TARIFA DE PRECIOS

Marzo 2022



be
think
innovate

GRUNDFOS

VERSIÓN INTERACTIVA
TARIFA DE PRECIOS 2022

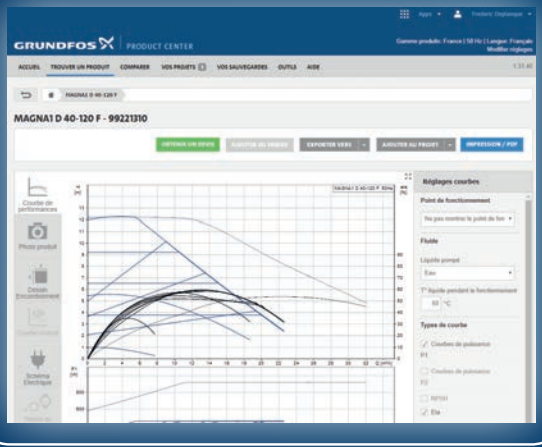
CURVAS INTERACTIVAS, PRECIOS, DISPONIBILIDAD
Y REPUESTOS ESTÁN ACCESIBLES DIRECTAMENTE



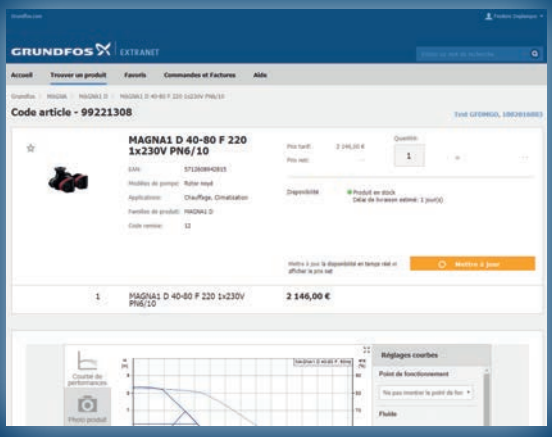
Un clic en el Código de producto dirige a GPC

Un clic en el precio dirige a Extranet

GRUNDFOS PRODUCT CENTER



GRUNDFOS EXTRANET



grundfos.es/tarifadeprecios

BOMBAS GRUNDFOS ESPAÑA SA

Dirección
Bombas GRUNDFOS España SA
Camino de la Fuentecilla s/n
28110, Algete, Madrid

Twitter - @Grundfos_ES
LinKedIn - @Grundfos

Website www.grundfos.es
E-mail: marketinginfo-bge@grundfos.com
Tel.: 918.488.800

CONTACTO

OFERTAS	Tel.918.488.800 E-mail: ofertas@sales.grundfos.com
PEDIDOS	Tel.918.488.800 E-mail: pedidos@grundfos.com
REPUESTOS	E-mail: repuestos@grundfos.com
SOPORTE PRODUCTO PREVENTA	E-mail: soporte_producto@grundfos.com
SERVICIO TÉCNICO POSTVENTA	E-mail: post-venta@grundfos.com

VIGENCIA TARIFA DE PRECIOS

Los precios que se muestran en esta tarifa son vigentes desde el 1 de Enero de *2022* y hasta nueva comunicación.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Grundfos España se reserva el derecho de realizar cambios en la lista de precios sin previo aviso.

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA CLIENTES DE GRUNDFOS

Los grupos de MPG serán válidos hasta el 31 de marzo de 2022. Para más información sobre los nuevos grupos que entrarán en vigor el 1 de abril de 2022, contacte con su delegado comercial habitual o consulte la tabla de equivalencias que encontrará al final de esta tarifa de precios.

PRODUCTOS EN STOCK

Los códigos de productos en verde están disponibles en nuestro almacén central. Por favor, consultar disponibilidad.

ÍNDICE

BOMBAS CIRCULADORAS PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y ACS		**1.1**
BOMBAS CIRCULADORAS DE BAJO CONSUMO PARA EDIFICACIÓN DOMÉSTICA		
▶ BOMBAS CIRCULADORAS ELECTRÓNICAS DE BAJO CONSUMO	ALPHA1 L	1.4
	ALPHA2	1.6
	ALPHA3	1.8
	UPS2	1.10
▶ BOMBAS ELECTRÓNICAS PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN	MAGNA1	1.14
	MAGNA1 D	1.16
	MAGNA3	1.30
	MAGNA3 D	1.32
▶ SOLUCIÓN PARA CIRCUITOS DE MEZCLA	MIXIT	1.45
BOMBAS DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA		
▶ BOMBAS CIRCULADORAS SENCILLAS PARA RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE	COMFORT	1.47
▶ BOMBAS CIRCULADORAS ELECTRÓNICAS PARA RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE	ALPHA1 N	1.48
	ALPHA2 N	1.50
▶ BOMBAS CIRCULADORAS SENCILLAS PARA RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE	UP(S) N	1.52
▶ BOMBAS CIRCULADORAS ELECTRÓNICAS DE BAJO CONSUMO PARA RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE	MAGNA1 N	1.54
	MAGNA3 N	1.55
▶ BOMBAS SENCILLAS EN LÍNEA PARA RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE	TP-B	1.56
	TP-N	1.57
▶ BOMBAS EN LINEA, ACERO INOXIDABLE, VELOCIDAD VARIABLE	TPE2 I	1.58
	TPE3 I	1.58
▶ BOMBAS ELECTRÓNICAS PARA INSTALACIONES SOLARES DOMÉSTICAS	ALPHA SOLAR	1.62
OTRAS BOMBAS PARA APLICACIONES DE CALEFACCIÓN		
▶ BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADOS	CONLIFT	1.64
BOMBAS EN LÍNEA		**2.1**
BOMBAS EN LÍNEA		
▶ BOMBAS EN LÍNEA SIMPLES O DOBLES - VELOCIDAD FIJA	TP/TPD	2.12
▶ BOMBAS EN LÍNEA SIMPLES O DOBLES - VELOCIDAD VARIABLE - SIN SENSOR	TPE2/TPE2D	2.32
	TPE/TPED SERIE 1000	2.44
▶ BOMBAS EN LÍNEA SIMPLES O DOBLES - VELOCIDAD VARIABLE - CON SENSOR	TPE3/TPE3D	2.51
	TPE/TPED SERIE 2000	2.57
BOMBAS DE BANCADA NORMALIZADAS		**3.1**
BOMBAS DE BANCADA NORMALIZADAS		
▶ BOMBAS DE BANCADA 2 POLOS SEGÚN EN 733	NB(E) 2 POLOS	3.8
	NK(E) 2 POLOS	3.8
▶ BOMBAS DE BANCADA 4 POLOS SEGÚN EN 733	NB(E) 4 POLOS	3.48
	NK(E) 4 POLOS	3.50
▶ BOMBAS DE BANCADA 6 POLOS SEGÚN EN 733	NB 6 POLOS	3.92
	NK 6 POLOS	3.92
BOMBAS MULTICELULARES Y SISTEMAS DE AUMENTO DE PRESIÓN		**4.1**
BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES		
▶ BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304	CM-A	4.4
▶ BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES ACERO INOXIDABLE AISI 304	CM-I	4.10
▶ BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES ACERO INOXIDABLE AISI 316	CM-G	4.14
▶ BOMBAS MULTICELULARES HORIZONTALES CON VARIADOR DE FRECUENCIA FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304	CME-A	4.18
▶ BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304	CR 1S	4.26
	CR 1	4.28
	CR 3	4.30
	CR 5	4.32
	CR 10	4.34
	CR 15	4.36
	CR 20	4.38
	CR 32	4.40
	CR 45	4.42
	CR 64	4.44
	CR 95	4.46
	CR 125	4.48
	CR 155	4.50
	CR 185	4.52

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

ÍNDICE

▶ BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304	CRI 1S	4.54
	CRI 1	4.55
	CRI 3	4.56
	CRI 5	4.57
	CRI 10	4.58
	CRI 15	4.59
	CRI 20	4.60
▶ BOMBAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316	CRN 1S	4.62
	CRN 1	4.63
	CRN 3	4.64
	CRN 5	4.65
	CRN 10	4.66
	CRN 15	4.67
	CRN 20	4.68
	CRN 32	4.69
	CRN 45	4.70
	CRN 64	4.71
	CRN 95	4.72
	CRN 125	4.74
	CRN 155	4.76
	CRN 185	4.78
▶ BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES FUNDICIÓN Y ACERO INOXIDABLE AISI 304	CRE 1	4.80
	CRE 3	4.82
	CRE 5	4.84
	CRE 10	4.86
	CRE 15	4.88
	CRE 20	4.90
	CRE 32	4.92
	CRE 45	4.94
	CRE 64	4.96
	CRE 95	4.98
	CRE 125	4.100
	CRE 155	4.102
▶ BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304	CRIE 1	4.104
	CRIE 3	4.105
	CRIE 5	4.106
	CRIE 10	4.107
	CRIE 15	4.108
	CRIE 20	4.109
▶ BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 316	CRNE 1	4.110
	CRNE 3	4.111
	CRNE 5	4.112
	CRNE 10	4.113
	CRNE 15	4.114
	CRNE 20	4.115
	CRNE 32	4.116
	CRNE 45	4.117
	CRNE 64	4.118
	CRNE 95	4.119
	CRNE 125	4.120
	CRNE 155	4.121
AUMENTO DE PRESIÓN		
▶ GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD FIJA	HYDRO MULTI-S CR/P	4.122
	HYDRO MULTI-S CM/P	4.124
	HYDRO 1000	4.128
▶ GRUPO DE PRESIÓN - VELOCIDAD VARIABLE	HYDRO SOLO-E	4.146
	CMBE TWIN	4.152
	HYDRO MULTI-E CME/ P	4.154
	HYDRO MULTI-E CRE / P	4.162

ÍNDICE

AGUA FRÍA DOMÉSTICA - RECUPERACIÓN DE AGUA DE LLUVIA		5.1
BOMBAS DE SUPERFICIE		
▶ CIRCULADORAS PARA AUMENTAR LA PRESIÓN DOMÉSTICA	UPA	5.2
▶ BOMBAS AUTOASPIRANTES, VELOCIDAD FIJA	SCALA1	5.5
▶ BOMBAS AUTOASPIRANTES, VELOCIDAD VARIABLE	SCALA2	5.7
▶ AUTOMATIZACIÓN PARA BOMBAS DOMÉSTICAS	PM - PRESSURE MANAGER	5.9
▶ BOMBAS AUTOASPIRANTES, VELOCIDAD FIJA	JP	5.10
	JP BOOSTER	5.11
	JP PM	5.11
	CM SP	5.12
▶ BOMBAS NO AUTOASPIRANTES, VELOCIDAD VARIABLE	CMBE	5.15
BOMBAS SUMERGIBLES		
▶ SISTEMAS PARA LA RECUPERACIÓN DE AGUA DE LLUVIA	SB	5.17
	SBA	5.18

SUMINISTRO DE AGUA SUBTERRÁNEA		6.1
BOMBAS SUMERGIBLES DE 3”		
▶ BOMBAS SUMERGIBLES 3 ", ACERO INOXIDABLE AISI 304	SQ	6.2
▶ BOMBAS SUMERGIBLES 3 ", ACERO INOXIDABLE AISI 304, VELOCIDAD VARIABLE	SQE	6.4
▶ BOMBAS SUMERGIBLES 3 ", PACKS	SQ(E) PACK	6.6
▶ KIT DE PRESIÓN CONSTANTE CON BOMBAS SUMERGIBLES DE 3 ", ACERO INOXIDABLE AISI 304	SQE SYSTEM	6.7
BOMBAS SUMERGIBLES 4” A 12”		
▶ SP PEQUEÑA | BOMBAS SUMERGIBLES 4 ", ACERO INOXIDABLE AISI 304	SP 2A	6.10
	SP 3A	6.12
	SP 5A	6.14
▶ SP MEDIUM | BOMBAS SUMERGIBLES DE 4" A 6", ACERO INOXIDABLE AISI 304	SP 7	6.16
	SP 9	6.18
	SP 11	6.20
	SP 14	6.22
▶ SP GRANDE | BOMBAS SUMERGIBLES DE 6" A 12", ACERO INOXIDABLE AISI 304	SP 17	6.24
	SP 30	6.26
	SP 46	6.28
	SP 60	6.30
	SP 77	6.32
	SP 95	6.34
	SP 125	6.36
	SP 160	6.38
	SP 215	6.40
	SPE 17	6.42
	SPE 30	6.42
	SPE 46	6.44
	SPE 60	6.44
	SPE 77	6.46
	SPE 95	6.46
	SPE 125	6.48
	SPE 160	6.48
	SPE 215	6.48
▶ BOMBAS SUMERGIBLES EN ACERO INOXIDABLE AISI 316	SP 3A-N	6.50
	SP 5A-N	6.50
	SP 7-N	6.51
	SP 9-N	6.51
	SP 11-N	6.52
	SP 14-N	6.52
	SP-NE	6.53
▶ MOTORES DE BOMBAS SUMERGIBLES	MS	6.54
	MMS	6.55
	MOTORES SPE DE IMANES PERMANENTES	6.55
SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA BASADOS EN ENERGÍA RENOVABLE		
▶ SQ FLEX	SQ FLEX	6.57
▶ CR FLEX	CR FLEX	6.58
▶ RSI	RSI	6.59
	POWERADAPT	6.60

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

ÍNDICE

AGUAS RESIDUALES		**7.1**
BOMBAS DE ACHIQUE PORTATILES		
▶ SOLUCIÓN DE EMERGENCIA COMPLETA	MULTIBOX B-CC7	7.3
▶ BOMBAS DE ELEVACIÓN MULTIUSOS PORTÁTILES	UNILIFT CC	7.5
	UNILIFT KP	7.6
	UNILIFT AP 12	7.7
	UNILIFT AP 35	7.8
	UNILIFT AP 50	7.9
	UNILIFT AP 35B	7.10
	UNILIFT AP 50B	7.11
BOMBAS DE ELEVACIÓN DOMÉSTICAS Y PEQUEÑOS COLECTIVOS		
▶ 10 MM DE PASO LIBRE, HIERRO FUNDIDO	DP / DP AUTOADAPT (0,9-2,6KW)	7.12
▶ 30 MM DE PASO LIBRE, HIERRO FUNDIDO	EF / EF AUTOADAPT (0,9-1,5KW)	7.14
▶ 50 A 65 MM DE PASO LIBRE, HIERRO FUNDIDO	SL1 / SL1 AUTOADAPT (0.9-1.5KW)	7.16
	SLV / SLV AUTOADAPT (0.9-1.5KW)	7.18
▶ BOMBAS TRITURADORAS DE HIERRO FUNDIDO	SEG / SEG AUTOADAPT	7.20
BOMBAS DE ELEVACIÓN AGUAS RESIDUALES Y SANEAMIENTO COLECTIVO		
▶ PASO LIBRE DE 50 A 100 MM	SE1 (1-11KW)	7.28
	SEV (1-11KW)	7.36
	SL1 (1-11KW)	7.50
	SLV (1-11KW)	7.58
▶ ACERO INOXIDABLE, PASO LIBRE DE 75 A 160 MM	SE1 (9-30 KW)	7.72
	SEV (9-30 KW)	7.86
▶ HIERRO FUNDIDO, PASO LIBRE DE 75 A 160 MM	SL1 (9-30 KW)	7.90
	SLV (9-30 KW)	7.94
ESTACIONES ELEVADORAS		
▶ TRITURADORAS DOMÉSTICAS	SOLOLIFT2 WC-1	7.96
	SOLOLIFT2 WC-3	7.97
	SOLOLIFT2 D-2	7.98
	SOLOLIFT2 C-3	7.99
	SOLOLIFT2 CWC-3	7.100
▶ ESTACIONES ELEVADORAS	MULTILIFT MSS	7.103
	MULTILIFT M	7.104
	MULTILIFT MD	7.105
	MULTILIFT MLD	7.106
	MULTILIFT MD1	7.107
	MULTILIFT MDV	7.108
	MULTILIFT MOG - MDG	7.109
	UNOLIFT	7.114
	DUOLIFT	7.115
	LIFTAWAY B40-1	7.118
	LIFTAWAY C40-1	7.118
	MINI PUST	7.120
	PUST	7.122
	PUST D	7.123
DOSIFICACIÓN, DESINFECCIÓN Y APLICACIONES INDUSTRIALES		**8.1**
▶ DOSIFICACIÓN Y DESINFECCIÓN	GAMA DE DOSIFICACIÓN Y DESINFECCIÓN	8.2
	EQUIPOS SMART DIGITAL	8.8
ACCESORIOS		**9.1**
▶INDICE ACCESORIOS		9.2

ÍNDICE

A	ALPHA SOLAR	1.62
	ALPHA1 L	1.4
	ALPHA1 N	1.48
	ALPHA2	1.6
	ALPHA2 N	1.50
	ALPHA3	1.8
C	CM SP	5.12
	CM-A	4.4
	CM-G	4.14
	CM-I	4.10
	CMBE	5.15
	CMBE TWIN	4.152
	CME-A	4.18
	COMFORT	1.47
	CONLIFT	1.64
	CR 1	4.28
	CR 10	4.34
	CR 125	4.48
	CR 15	4.36
	CR 155	4.50
	CR 185	4.52
	CR 1S	4.26
	CR 20	4.38
	CR 3	4.30
	CR 32	4.40
	CR 45	4.42
	CR 5	4.32
	CR 64	4.44
	CR 95	4.46
	CR FLEX	6.58
	CRE 1	4.80
	CRE 10	4.86
	CRE 125	4.100
	CRE 15	4.88
	CRE 155	4.102
	CRE 20	4.90
	CRE 3	4.82
	CRE 32	4.92
	CRE 45	4.94
	CRE 5	4.84
	CRE 64	4.96
	CRE 95	4.98
	CRI 1	4.55
	CRI 10	4.58
	CRI 15	4.59
	CRI 1S	4.54
	CRI 20	4.60
	CRI 3	4.56
	CRI 5	4.57
	CRIE 1	4.104
	CRIE 10	4.107
	CRIE 15	4.108
	CRIE 20	4.109
	CRIE 3	4.105
	CRIE 5	4.106
	CRN 1	4.63
	CRN 10	4.66
	CRN 125	4.74
	CRN 15	4.67
	CRN 155	4.76
	CRN 185	4.78
	CRN 1S	4.62
	CRN 20	4.68
	CRN 3	4.64
	CRN 32	4.69
	CRN 45	4.70
	CRN 5	4.65
	CRN 64	4.71
	CRN 95	4.72
C	CRNE 1	4.110
	CRNE 10	4.113
	CRNE 125	4.120
	CRNE 15	4.114
	CRNE 155	4.121
	CRNE 20	4.115
	CRNE 3	4.111
	CRNE 32	4.116
	CRNE 45	4.117
	CRNE 5	4.112
	CRNE 64	4.118
	CRNE 95	4.119
D	DP / DP AUTOADAPT (0,9-2,6KW)	7.12
	DUOLIFT	7.115
E	EF / EF AUTOADAPT (0,9-1,5KW)	7.14
H	HYDRO 1000	4.128
	HYDRO MULTI-E CME/ P	4.154
	HYDRO MULTI-E CRE / P	4.162
	HYDRO MULTI-S CM/P	4.124
	HYDRO MULTI-S CR/P	4.122
	HYDRO SOLO-E	4.146
J	JP	5.10
	JP BOOSTER	5.11
	JP PM	5.11
L	LIFTAWAY B40-1	7.118
	LIFTAWAY C40-1	7.118
M	MAGNA1	1.14
	MAGNA1 D	1.16
	MAGNA1 N	1.54
	MAGNA3	1.30
	MAGNA3 D	1.32
	MAGNA3 N	1.55
	MINI PUST	7.120
	MIXIT	1.45
	MMS	6.55
	MOTORES SPE DE IMANES PERMANENTES	6.55
	MS	6.54
	MULTIBOX B-CC7	7.3
	MULTILIFT M	7.104
	MULTILIFT MD	7.105
	MULTILIFT MD1	7.107
	MULTILIFT MDV	7.108
	MULTILIFT MLD	7.106
	MULTILIFT MOG - MDG	7.109
	MULTILIFT MSS	7.103
N	NB 6 POLOS	3.92
	NB(E) 2 POLOS	3.8
	NB(E) 4 POLOS	3.48
	NK 6 POLOS	3.92
	NK(E) 2 POLOS	3.8
	NK(E) 4 POLOS	3.50
P	PM - PRESSURE MANAGER	5.9
	POWERADAPT	6.60
	PUST	7.122
	PUST D	7.123
R	RSI	6.59
S	SB	5.17
	SBA	5.18
	SCALA1	5.5
	SCALA2	5.7
	SE1 (1-11KW)	7.28
	SE1 (9-30 KW)	7.72
	SEG / SEG AUTOADAPT	7.20
	SEV (1-11KW)	7.36
S	SEV (9-30 KW)	7.86
	SL1 (1-11KW)	7.50
	SL1 (9-30 KW)	7.90
	SL1 / SL1 AUTOADAPT (0.9-1.5KW)	7.16
	SLV (1-11KW)	7.58
	SLV (9-30 KW)	7.94
	SLV / SLV AUTOADAPT (0.9-1.5KW)	7.18
	SOLOLIFT2 C-3	7.99
	SOLOLIFT2 CWC-3	7.100
	SOLOLIFT2 D-2	7.98
	SOLOLIFT2 WC-1	7.96
	SOLOLIFT2 WC-3	7.97
	SP 11	6.20
	SP 11-N	6.52
	SP 125	6.36
	SP 14	6.22
	SP 14-N	6.52
	SP 160	6.38
	SP 17	6.24
	SP 215	6.40
	SP 2A	6.10
	SP 30	6.26
	SP 3A	6.12
	SP 3A-N	6.50
	SP 46	6.28
	SP 5A	6.14
	SP 5A-N	6.50
	SP 60	6.30
	SP 7	6.16
	SP 7-N	6.51
	SP 77	6.32
	SP 9	6.18
	SP 9-N	6.51
	SP 95	6.34
	SP-NE	6.53
	SPE	6.42
	SPE 125	6.48
	SPE 160	6.48
	SPE 215	6.48
	SPE 30	6.42
	SPE 46	6.44
	SPE 60	6.44
	SPE 77	6.46
	SPE 95	6.46
	SQ	6.2
	SQ FLEX	6.57
	SQ(E) PACK	6.6
	SQE	6.4
	SQE SYSTEM	6.7
T	TP-B	1.56
	TP-N	1.57
	TP/TPD	2.12
	TPE/TPED SERIE 1000	2.44
	TPE/TPED SERIE 2000	2.57
	TPE2 I	1.58
	TPE2/TPE2D	2.32
	TPE3 I	1.58
	TPE3/TPE3D	2.51
U	UNILIFT AP 12	7.7
	UNILIFT AP 35	7.8
	UNILIFT AP 35B	7.10
	UNILIFT AP 50	7.9
	UNILIFT AP 50B	7.11
	UNILIFT CC	7.5
	UNILIFT KP	7.6
	UNOLIFT	7.114
	UP(S) N	1.52
	UPA	5.2
	UPS2	1.10

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .



ENTREGAMOS SUS BOMBAS SUMERGIBLES SP **EN HASTA 5 DÍAS HÁBILES**

#GRUNDFOSCONTIGO

La nueva plataforma formativa que hará su vida más fácil

#WEBINARS

#STREAMING

#EXPERTOSCONTIGO

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

BOMBAS CIRCULADORAS PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y ACS



ALPHA

BOMBAS CIRCULADORAS DE BAJO CONSUMO PARA EDIFICACIÓN DOMÉSTICA

¿PARA QUÉ PUEDEN UTILIZARSE?

SOLUCIÓN profesional para equilibrado de la instalación

SOLUCIÓN de alta eficiencia para nuevas instalaciones

SOLUCIÓN de alta eficiencia para sustitución

SOLUCIÓN de sustitución en las calderas

Bajo consumo de energía – inferior a la marcada en Directiva Eup/Erp : EEI max. 0,23
Tecnología Bluetooth integrada / Go Remote App para puesta en marcha
Capacidad de comunicación para equilibrado hidrónico /con Go Balance App
Resistencia magnética: cojinete y eje en cerámica
Alto par de arranque
Procedimiento de bloqueo automático “efecto vibración”
Desbloqueo manual
Modo Verano manual – modo ajuste Nocturno automático
Modo AUTOADAPT
Posible ajuste de presión proporcional
Posible ajuste de curva constante (velocidad fija)
Posible ajuste de presión constante
Posible ajuste externo mediante conexión PWM
Protección automática contra marcha en seco
Pantalla con consume de energía (W) y caudal (m3/h)
Garantía
Versiones

(a): modo AUTOADAPT para radiadores, para suelo radiante o combinado - (b): posibilidad de ajuste por pasos de 0,1 m - (c): posibilidad de ajuste de mín. y máx. por pasos de 1% - (d): posibilidad ajuste por pasos de 0,1 m

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

ALPHA

BOMBAS CIRCULADORAS DE BAJO CONSUMO PARA EDIFICACIÓN DOMÉSTICA

ALPHA3	ALPHA2	ALPHA1 L
●	●	-
●	●	●
●	●	●
-	-	●
		
0,15	0,15	0,20
●	-	-
●	●	-
●	●	●
●	●	●
●	●	-
-	-	●
●	●	-
● a	●	-
● b	● x3	Modo radiador
● c	● x3	● x3
● d	● x3	Modo UFH
-	-	●
●	●	-
●	●	-
5 años	5 años	2 años
4, 6, 8 m	4, 5, 6, 8 m N: acero inoxiable - A: aireador	4, 6, 6.5 m

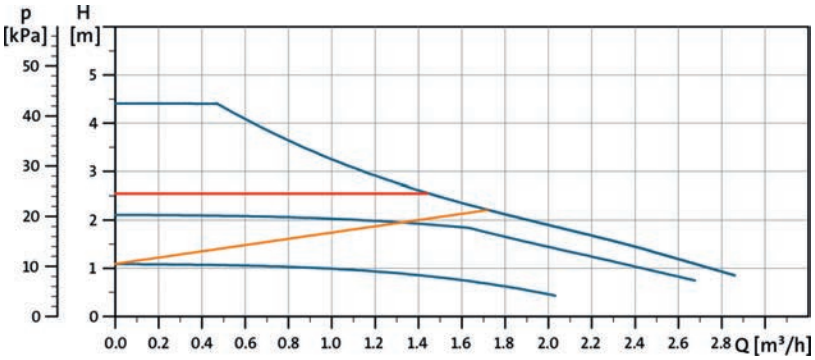
ALPHA1 L

ALPHA1 L: BOMBAS CIRCULADORAS DE VELOCIDAD VARIABLE

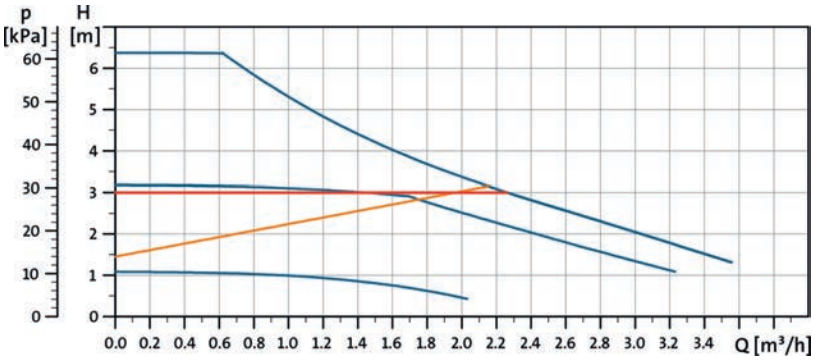
Grundfos ALPHA1 L está diseñada para un funcionamiento sin problemas, y se caracteriza por:

- motor de imán permanente/estator compacto que contribuye a su alta eficiencia y a un par de arranque alto
- eje en cerámica y cojinetes radiales con "resistencia magnética" que contribuye a su larga vida útil
- rotor encapsulado en acero inoxidable, cojinete y rotor recubiertos que contribuyen a evitar la corrosión
- panel de control fácil de manejar con un botón para seleccionar los ajustes de modo radiador, modo suelo radiante, 3 velocidades fijas o modo de control externo por señal baja (Perfil PWM A).

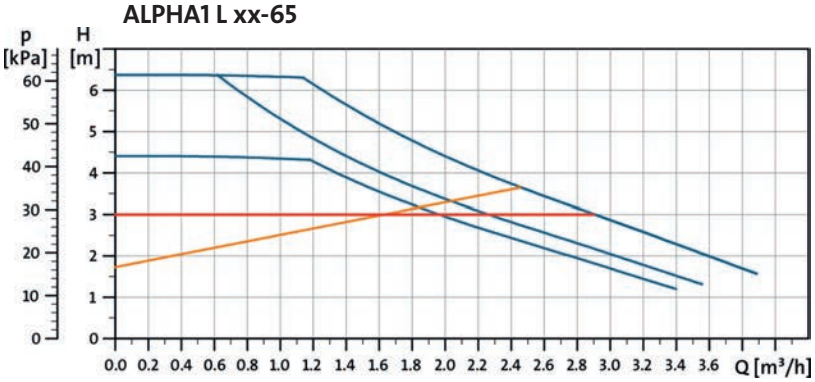
ALPHA1 L xx-40

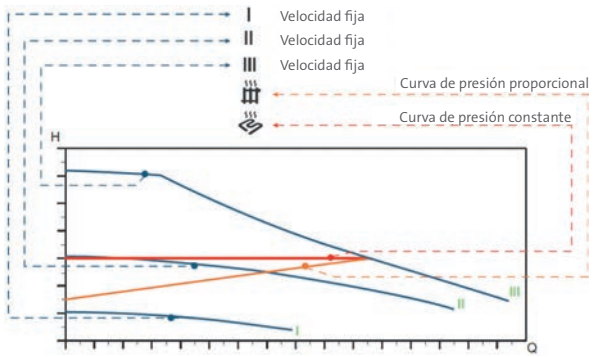


ALPHA1 L xx-60



ALPHA1 L xx-65





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

ALPHA1 L: BOMBAS CIRCULADORAS DE VELOCIDAD VARIABLE

Temperatura líquido: +2 °C a +95 °C
Temperatura ambiente: 0 a +55 ºC
Presión sistema: máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V + 10 / -15%, 50/60 Hz
Clase protección: IPX4D
Clase aislamiento: F
Suministro: conector externo y juntas (sin juego de racores).



MPG 11

Conexión bomba	Longitud [mm]	IEE	Modelo	Código	Euros
G 1	130	≤ 0.20	**ALPHA1 L 15-40 130**	99160550	**404,00**
		≤ 0.20	**ALPHA1 L 15-60 130**	99160574	**464,00**
		≤ 0.20	**ALPHA1 L 15-65 130**	99165123	**486,00**
G 1¼	130	≤ 0.20	**ALPHA1 L 20-40 130**	99160575	**404,00**
		≤ 0.20	**ALPHA1 L 20-60 130**	99160577	**464,00**
G 1½	130	≤ 0.20	**ALPHA1 L 25-40 130**	99160578	**367,00**
		≤ 0.20	**ALPHA1 L 25-60 130**	99160583	**422,00**
	180	≤ 0.20	**ALPHA1 L 25-40 180**	99160579	**367,00**
		≤ 0.20	**ALPHA1 L 25-60 180**	99160584	**422,00**
G 2	180	≤ 0.20	**ALPHA1 L 32-40 180**	99160587	**404,00**
		≤ 0.20	**ALPHA1 L 32-60 180**	99160590	**444,00**

La bomba Grundfos universal ALPHA1 L no es sólo para instalaciones nuevas, sino que también está diseñada para la sustitución de la generación antigua Grundfos dentro de las calderas. La app Grundfos GO Replace es la herramienta necesaria para encontrar equivalencias e instrucciones de instalación.

- La velocidad puede controlarse mediante una señal PWM externa (perfil A).
- Instalación sencilla y modo de selección fácil.
- Bajo EEI (Índice de Eficiencia Energética): mínimo 0,20 (4 W mini).
- Tornillo de desbloqueo y sin necesidad de mantenimiento.
- Bajo nivel de ruido.

CABLES Y CONECTORES

MPG 51

Modelo	Código	Euros
Cable de alimentación Molex	99165311	**61,00**
Cable de alimentación Volex	99165312	**61,00**
Conector instalador	99439948	**65,00**
Cable de señal PWM 2000mm	99165309	**33,00**

GRUNDFOS GO REPLACE



Para la sustitución de modelos Grundfos anteriores dentro y fuera de calderas, APP GO Replace le mostrará la bomba ALPHA1L compatible, los modos de control y también cálcula el ahorro de energía.

GRUNDFOS GO REPLACE

KITS DE AISLAMIENTO

MPG 51

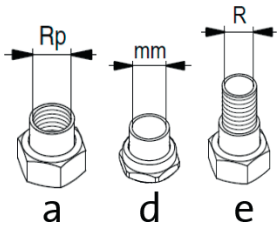


Kits de aislamiento para Series ALPHA y UPS 100

Descripción	Código	Euros
ALPHA1 L	99270706	**39,00**

CONJUNTO DE 2 UNIONES

MPG 51



Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1½ / Rp ¾	Fundición	10	99888844	**21,00**
a	G 1½ / Rp 1	Fundición	10	99672022	**22,00**
a	G 1½ / Rp 1¼	Fundición	10	529821	**77,00**
a	G 1½ / Rp 1	Fundición	10	529925	**53,00**
a	G 1½ / R 1¼	Fundición	10	99888849	**30,00**
a	G 2 / Rp 1	Fundición	10	509921	**29,00**
a	G 2 / Rp 1¼	Fundición	10	99672033	**22,00**

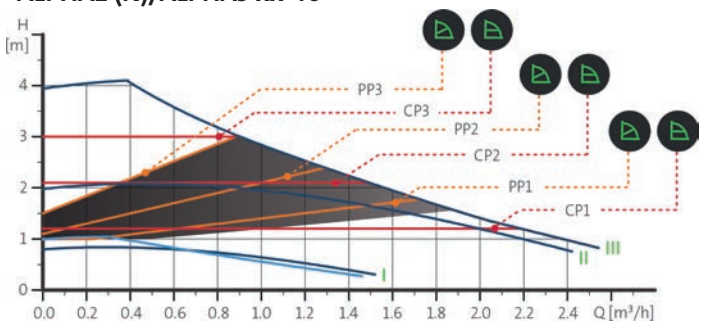
ALPHA2

ALPHA2: BOMBAS CIRCULADORAS CON REGULACIÓN DE VELOCIDAD

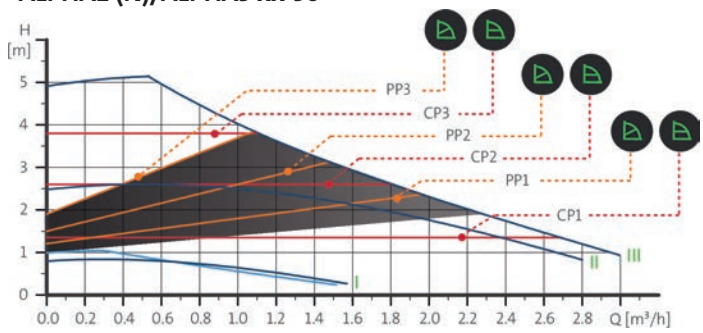
Gracias al nuevo índice de eficiencia energética (EEI), las nuevas Grundfos ALPHA2 y ALPHA3 superan ampliamente los requisitos de la normativa EuP 2013 y 2015.
Ademas, ALPHA2 ofrece ahora la posibilidad de equilibrar una instalación doméstica de calefacción con radiadores o zonas de calefacción por suelo radiante usando el accesorio ALPHA Reader y la app Grundfos GO Balance.
Modos:

- AUTOADAPT: Ajuste de fábrica
- CP1 / CP2 / CP3: curvas de presión constante, más bajas (CP1), intermedias (CP2) o más altas (CP3)
- PP1 / PP2 / PP3: las curvas de presión proporcional más baja (PP1), intermedia (PP2) o más alta (PP3)
- I II III: Velocidades fijas (curvas constantes)

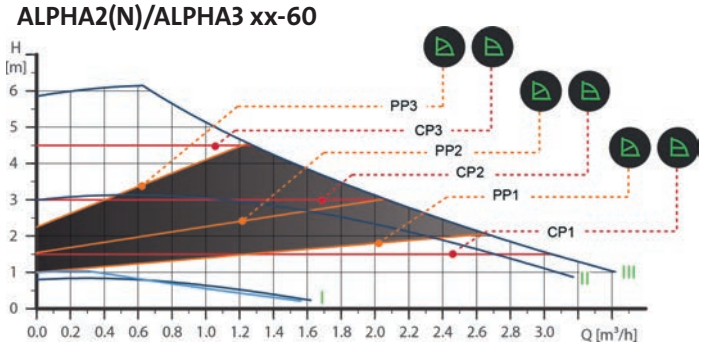
ALPHA2 (N)/ALPHA3 xx-40



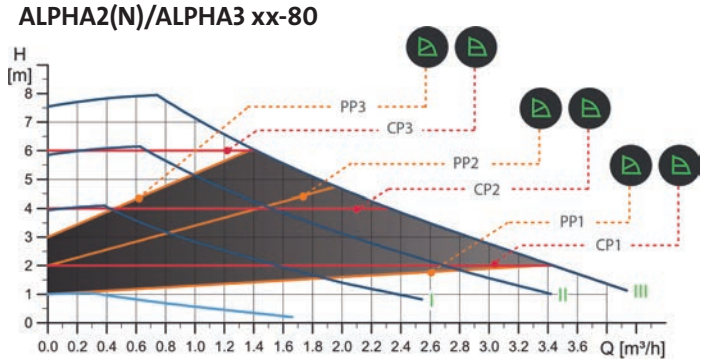
ALPHA2 (N)/ALPHA3 xx-50



ALPHA2(N)/ALPHA3 xx-60



ALPHA2(N)/ALPHA3 xx-80



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

ALPHA2: BOMBAS CIRCULADORAS CON REGULACIÓN DE VELOCIDAD



Temperatura del líquido: +2 °C a +110 °C (TF110)
Presión del sistema: Máximo 1.0 MPa (10 bar)
Tensión de alimentación: 1 x 230 V ± 10%, 50/60 Hz, PE
Grado de protección: IPX4D
Clase de aislamiento: F
Versión A: Cuerpo de la bomba con cámara de separación de aire - Purgador y carcasa aislante no incluidos
Suministro: Juntas (sin juego de racores) y carcasa aislante (excepto para la versión A)

MPG 11

Conexión bomba	Longitud [mm]	IEE	Modelo	Código	Euros
G 1	130	≤ 0.15	**ALPHA2 15-40 130**	99411107	**634,00**
		≤ 0.17	**ALPHA2 15-60 130**	99411114	**728,00**
		≤ 0.18	**ALPHA2 15-80 130**	99411116	**825,00**
G 1 ½	130	≤ 0.15	**ALPHA2 25-40 130**	99411143	**575,00**
		≤ 0.17	**ALPHA2 25-60 130**	99411150	**662,00**
		≤ 0.18	**ALPHA2 25-80 130**	99411163	**825,00**
	180	≤ 0.15	**ALPHA2 25-40 180**	99411165	**575,00**
		≤ 0.17	**ALPHA2 25-60 180**	99411175	**662,00**
		≤ 0.18	**ALPHA2 25-80 180**	99411178	**825,00**
G 2	180	≤ 0.15	**ALPHA2 32-40 180**	99411207	**634,00**
		≤ 0.17	**ALPHA2 32-60 180**	99411221	**728,00**
		≤ 0.18	**ALPHA2 32-80 180**	99411263	**910,00**

- **Función AUTOADAPT que permite un ajuste continuo del rendimiento de la bomba según la necesidad de la instalación.**
- **Modo nocturno automático para más ahorro.**
- **Modo de verano manual para evitar el bloqueo al comienzo de la temporada de calefacción.**
- **Protección contra el funcionamiento en seco para mayor seguridad.**
- **Pantalla que muestra el consumo real de potencia en vatios o el caudal real en m³/h.**
- **Motor basado en tecnología de rotor de imán permanente/estator compacto que garantiza un bajo consumo de energía**
- **La app Grundfos GO Balance utilizada con ALPHA Reader ofrece un servicio diferenciador para el cliente aumentando el ahorro de calefacción y permitiendo hacer un diagnóstico de la instalación.**
- **Circuladora fiable con 5 años de garantia**

CLAVIJA ALPHA

MPG 90



Conexión eléctrica rápida, sin destornillador, sin desmontaje de la caja de bornes.

Modelo	Código	Euros
Conector ALPHA, conexión de enchufe estándar	98284561	**29,00**
Conector en ángulo ALPHA, conexión de enchufe en ángulo estándar	98610291	**35,00**
Codo de 90 grados, incluyendo cable de 4 m	96884669	**68,00**

ALPHA2 READER MI401

MPG 51



Lector para el equilibrado hidráulico remoto. La unidad de comunicación establece una conexión entre ALPHA2 y la aplicación GO Balance leyendo la información de caudal y presión de ALPHA2.

Modelo	Código	Euros
MI401 ALPHA Reader	98916967	**289,00**

GRUNDFOS GO BALANCE



La app Grundfos GO Balance te guiará paso a paso para que puedas conseguir un equilibrado hidráulico de forma rápida y fácil. Ten en cuenta que, para utilizar la app Grundfos GO para el equilibrado de sistemas, necesitas el lector ALPHA Reader con ALPHA2.

GRUNDFOS GO BALANCE

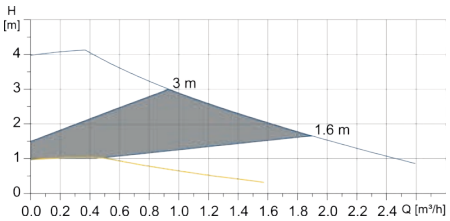
ALPHA3

ALPHA3: BOMBAS CIRCULADORAS CON REGULACIÓN DE VELOCIDAD CON TECNOLOGÍA BLUETOOTH

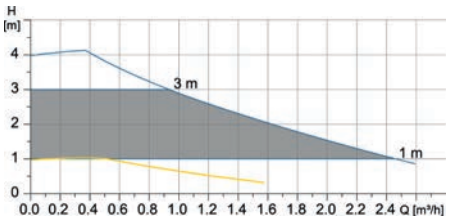
ALPHA3 ofrece las mismas características de ALPHA2 e incorpora además tecnología Bluetooth.
Es posible ajustar o modificar los parámetros de fábrica de ALPHA3, acceder a los datos de funcionamiento, ajustes e histórico a través de un smartphone (iOs y Android) vía Grundfos GO Remote.
Sin ninguna interfaz adicional - como el Alpha Reader usado para ALPHA2- es posible equilibrar el sistema de calefacción mediante la app GO Balance, con medición instantánea del caudal y cálculos para cada radiador y para zona de suelo radiante.
Principales modos de control vía Grundfos GO Remote:
- AUTOADAPT modo radiadores
- AUTOADAPT modo suelo radiante
- AUTOADAPT combinado radiador/suelo radiante
- Presión proporcional (ajuste en intervalos de 0,1 m)
- Presión constante (ajuste en intervalos de 0,1 m)
- Curva constante (ajuste de mín/máx en intervalos de 1%)
- Posibilidad de ajuste automático de modos nocturno y verano

ALPHA3 xx-40

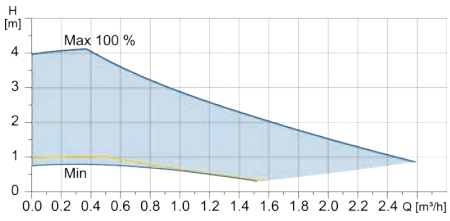
presión proporcional



presión constante

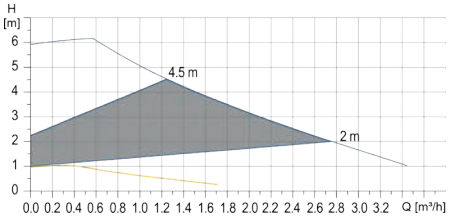


curva constante

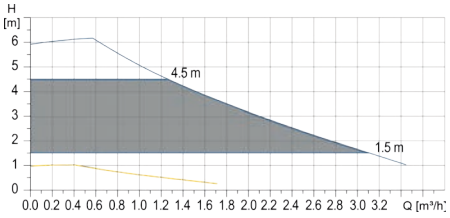


ALPHA3 xx-60

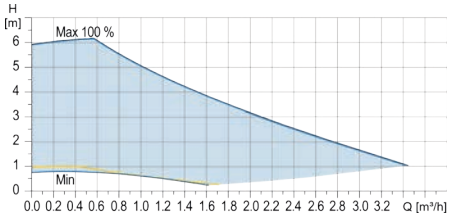
presión proporcional



presión constante

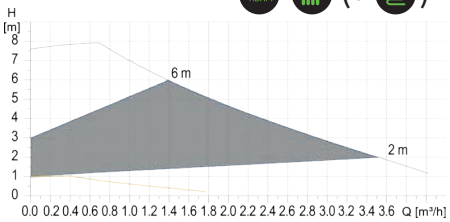


curva constante

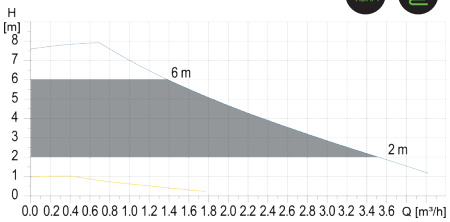


ALPHA3 xx-80

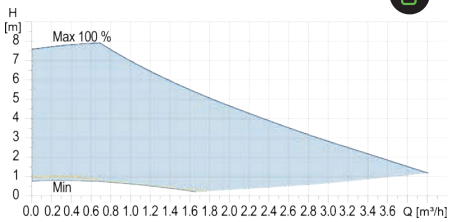
presión proporcional



presión constante



curva constante



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

ALPHA3: BOMBAS CIRCULADORAS CON REGULACIÓN DE VELOCIDAD CON TECNOLOGÍA BLUETOOTH

Temperatura del líquido: +2 °C a +110 °C (TF110)
Presión del sistema: Máxima 1.0 MPa (10 bar)
Tensión de alimentación: 1 x 230 V ± 10%, 50/60 Hz, PE
Grado de protección: IPX4D
Grado de aislamiento: F
Suministro: conector Alpha, juntas (sin racores) y carcasa de aislamiento



MPG 11

Conexión bomba	Longitud [mm]	IEE	Modelo	Código	Euros
G 1	130	≤ 0.15	**ALPHA3 15-40 130**	99371948	**748,00**
		≤ 0.17	**ALPHA3 15-60 130**	99371950	**860,00**
		≤ 0.18	**ALPHA3 15-80 130**	99371951	**963,00**
G 1 ½	130	≤ 0.15	**ALPHA3 25-40 130**	99371952	**680,00**
		≤ 0.17	**ALPHA3 25-60 130**	99371954	**782,00**
		≤ 0.18	**ALPHA3 25-80 130**	99371955	**860,00**
	180	≤ 0.15	**ALPHA3 25-40 180**	99371956	**680,00**
		≤ 0.17	**ALPHA3 25-60 180**	99371959	**782,00**
		≤ 0.18	**ALPHA3 25-80 180**	99371961	**963,00**
G 2	180	≤ 0.15	**ALPHA3 32-40 180**	99371962	**748,00**
		≤ 0.17	**ALPHA3 32-60 180**	99371964	**860,00**
		≤ 0.18	**ALPHA3 32-80 180**	99371965	**963,00**

- **Primera circuladora doméstica de alta eficiencia con Bluetooth y App Grundfos mobile como herramienta de soporte.**
- **La app GO Remote permite una puesta en marcha intuitiva y precisa, la lectura de parámetros y el mantenimiento mediante un smartphone o tablet.**
- **La app GO Balance ofrece un servicio al cliente diferenciador gracias a un incremento del ahorro de energía y diagnósticos de la instalación.**
- **Circuladora altamente fiable con 5 años de garantía.**

GRUNDFOS GO REMOTE



Controla tus bombas electrónicas en remoto y ahorra tiempo a la hora de recoger datos y realizar informes gracias a esta app sumamente intuitiva y fácil de usar.

GRUNDFOS GO REMOTE

GRUNDFOS GO BALANCE

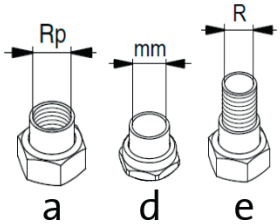


La app Grundfos GO Balance te guiará paso a paso para que puedas conseguir un equilibrado hidráulico de forma rápida y fácil. Ten en cuenta que, para utilizar la app Grundfos GO para el equilibrado de sistemas, necesitas el lector ALPHA Reader con ALPHA2.

GRUNDFOS GO BALANCE

CONJUNTO DE 2 UNIONES

MPG 51



Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1 ½ / Rp ¾	Fundición	10	99888844	**21,00**
a	G 1 ½ / Rp 1	Fundición	10	99672022	**22,00**
a	G 1 ½ / Rp 1 ¼	Fundición	10	529821	**77,00**
a	G 1 ½ / Rp 1	Fundición	10	529925	**53,00**
a	G 1 ½ / R 1 ¼	Fundición	10	99888849	**30,00**
a	G 2 / Rp 1	Fundición	10	509921	**29,00**
a	G 2 / Rp 1 ¼	Fundición	10	99672033	**22,00**

UPS2

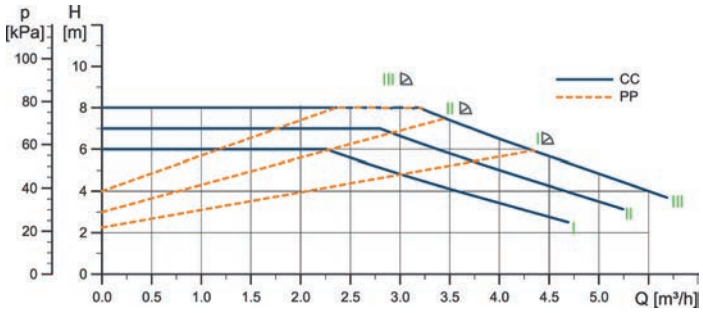
UPS2: BOMBA CIRCULADORA CON FUNCIONALIDAD BÁSICA EN CUMPLIMIENTO CON LA EUP 2015

Conversión de UPS antiguas.
UPS2 es la opción de reemplazo perfecta para optimizar la eficiencia en sistemas de calefacción domésticos con una altura máxima de 8 m.
2 modos:

- Control de presión proporcional de 3 velocidades.
- Control de curva constante de 3 velocidades.

La versión UPS2 xx-80 puede reemplazar UPS más antiguas xx-55 con un caudal máximo de 4.5 m3 / ho UPS xx-80 con un caudal máximo de 5 m^3 / h.

UPS2 xx-80



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

UPS2: BOMBA CIRCULADORA CON FUNCIONALIDAD BÁSICA EN CUMPLIMIENTO CON LA EUP 2015

Temperatura del líquido: + 2 ° C a + 95 ° C (TF 95)
Presión del sistema: máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 V - 10% / + 10%, 50/60 Hz, PE
Grado de protección: IP X2D
Clase de aislamiento: F



MPG 11

Conexión bomba	Longitud [mm]	IEE	Modelo	Código	Euros
G 1½	180	≤ 0.23	**UPS2 25-80 180**	98707853	**762,00**
G 2	180	≤ 0.23	**UPS2 32-80 180**	98707855	**870,00**

- **Interfaz simple con tornillo tradicional de desgasificación / desbloqueo.**
- **Cumple con Eup (0.23) con un consumo eficiente de energía: 50% de ahorro de energía que la generación anterior.**

CLAVIJA ALPHA

MPG 90



Conexión eléctrica rápida, sin destornillador, sin desmontaje de la caja de bornes.

Descripción	Código	Euros
Conector ALPHA, conexión de enchufe estándar	98284561	**29,00**
Conector en ángulo ALPHA, conexión de enchufe en ángulo estándar	98610291	**35,00**

KITS DE AISLAMIENTO

MPG 51

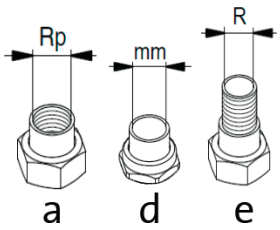


Kits de aislamiento para Series ALPHA y UPS 100

Descripción	Código	Euros
ALPHA1, ALPHA2 antes de enero de 2013, UPS (N) 25 / 32-30 / 40/60	505821	**40,00**

CONJUNTO DE 2 UNIONES

MPG 51



Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1½ / Rp ¾	Fundición	10	99888844	**21,00**
a	G 1½ / Rp 1	Fundición	10	99672022	**22,00**
a	G 1½ / Rp 1¼	Fundición	10	529821	**77,00**
a	G 1½ / Rp 1	Fundición	10	529925	**53,00**
a	G 1½ / R 1¼	Fundición	10	99888849	**30,00**
a	G 2 / Rp 1	Fundición	10	509921	**29,00**
a	G 2 / Rp 1¼	Fundición	10	99672033	**22,00**

La gama MAGNA encaja en cualquier sistema



La gama MAGNA de eficiencia energética cubre todas los requisitos del sistema y hace que tanto la instalación como la puesta en marcha de un sistema de calefacción sea mas sencilla que nunca.

MAGNA1
una opción sencilla para un trabajo bien hecho

MAGNA3
para sistemas avanzados

MAGNA1
una opción sencilla para un trabajo bien hecho

MAGNA1 es la solución ideal para necesidades simples de rendimiento en aplicaciones donde se requiere un sistema básico de control y monitorización del sistema.

Beneficios:

- Instalación y puesta en marcha sencilla solo con pulsar un botón
- Ahorro de energía y reducción de costes
- Indice de Eficiencia Energética inferior a 0.23
- Bomba de alto rendimiento
- **NUEVO!** Entrada/salida para ajuste PLC o BMS



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .



MAGNA3
para sistemas avanzados

MAGNA3 es la bomba adecuada para cualquier sistema moderno de HVAC que requieren comunicación y dónde la eficiencia del sistema no puede verse comprometida. Entre sus funcionalidades únicas se incluyen:

AUTOADAPT asegura que MAGNA3 ajuste su funcionamiento a las necesidades actuales del sistema para asegurar un mínimo consumo energético durante su funcionamiento. El ajuste reduce los costes de funcionamiento e incrementa el confort gracias al nivel bajo de ruido.

FLOW LIMIT gestiona el límite máximo de caudal y, por tanto, reduce la necesidad de válvulas de reducción. Combinado con AUTO ADAPT usted consigue FLOW ADAPT.

Control de temperatura diferencial hace posible controlar el caudal basado en AT.

El **monitor de energía calorífica** está integrado y puede utilizarse para estimar el consumo de energía en diferentes secciones del edificio y es una herramienta muy valiosa para la optimización.

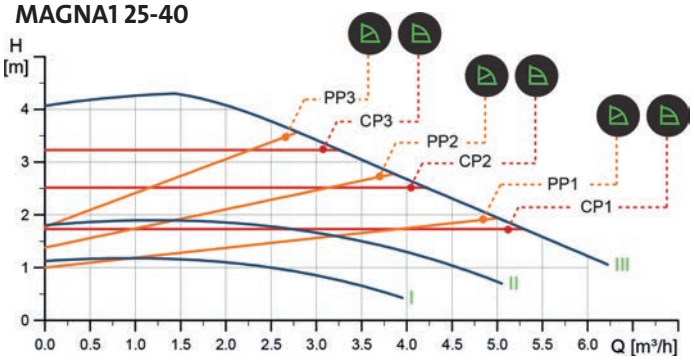
El **ajuste automático nocturno asegura** que MAGNA3 funcione en la curva mínima cuando el sensor integrado registra una caída de la temperatura de más de 10-15º C en aproximadamente 2 horas.

NUEVO
Asistente de Aplicación que permite el ajuste intuitivo de la bomba en cualquier tipo de instalación.

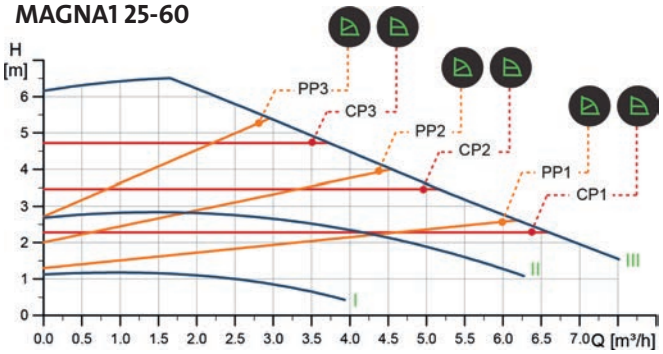
FUNCIONALIDAD
y rendimiento

	DESCRIPCION	MAGNA1	MAGNA3
GENERAL	Indice Eficiencia Energetica medio (EEI)	0.21	0.18
	Velocidad constante	✔	✔
CONTROL	Velocidad constante	3 velocidades	Multiple
	Presión constante	3 curvas	Multiple
	Presión proporcional	3 curvas	Multiple
	Control velocidad	✔	
	Control temp. constante	–	✔
	Funcionalidad bomba doble	Alternancia	Alternancia Espera Cascada
	Funcionalidades únicas Grundfos	–	✔
COMUNICACION	Módulo comunicación opcional	–	✔
	Entrada/salida externa	1X relé salida 1 x entrada digital	Entrada 0-10V/4-20mA 2 x relés salida 3 x entradas digitales
	Opciones Grundfos GO (control remoto)	Básico	Avanzado

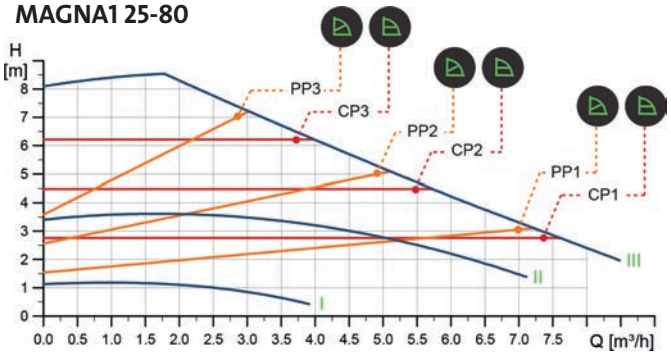
MAGNA1 25-40



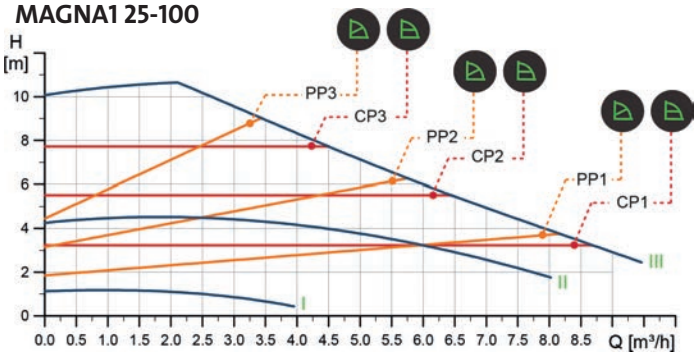
MAGNA1 25-60



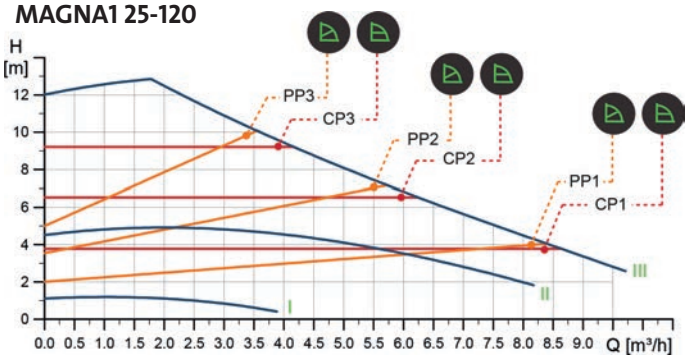
MAGNA1 25-80



MAGNA1 25-100



MAGNA1 25-120



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA1: CIRCULADORAS SENCILLAS, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



Temperatura del líquido:	-10 °C a +110 °C máx.
Presión funcionamiento máx.:	PN6 = 6 bar / PN10 = 10 bar
Grado de protección:	X4D
Grado de aislamiento:	F
Tensión de alimentación:	1 x 230 V
Control y supervisión en remoto:	1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota básica de Grundfos GO
Modos de control:	3 curvas de presión constante, 3 curvas de presión proporcional 3 velocidades fijas Función de alternancia en bomba doble (MAGNA1D)

MPG M1

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 1½	180	≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-40**	99221216	**886,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-60**	99221217	**1.050,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-80**	99221213	**1.199,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-100**	99221214	**1.327,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-120**	99221215	**1.491,00**

- **Control de presión proporcional.**
- **Control de presión constante.**
- **Constante-curva, ajuste de velocidad constante.**
- **No se requiere protección externa del motor.**
- **NUEVO: 1 salida de relé, 1 entrada digital.**
- **NUEVO: Comunicación a distancia con Grundfos GO básica.**
- **NUEVO: Función de alternancia en bomba doble (MAGNA1D)**

CLAVIJA ALPHA

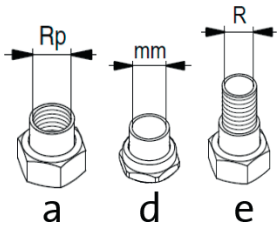
MPG 90



Conexión eléctrica rápida, sin destornillador, sin desmontaje de la caja de bornes.

Descripción	Código	Euros
Conector ALPHA, conexión de enchufe estándar	98284561	**29,00**
Conector en ángulo ALPHA, conexión de enchufe en ángulo estándar	98610291	**35,00**
Codo de 90 grados, incluyendo cable de 4 m	96884669	**68,00**

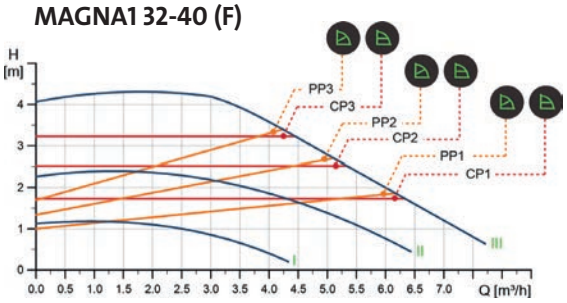
CONJUNTO DE 2 UNIONES



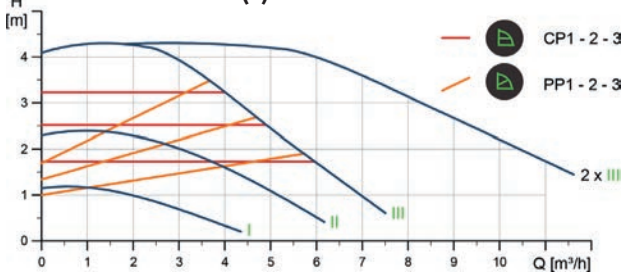
Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1½ / Rp ¾	Fundición	10	99888844	**21,00**
a	G 1½ / Rp 1	Fundición	10	99672022	**22,00**

MAGNA1 / MAGNA1 D

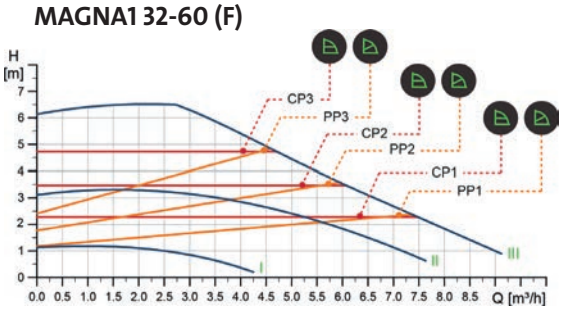
MAGNA1 32-40 (F)



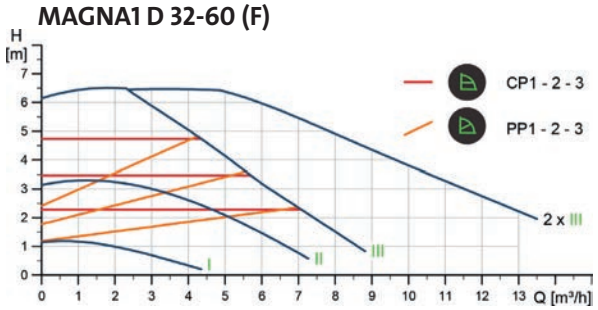
MAGNA1 D 32-40 (F)



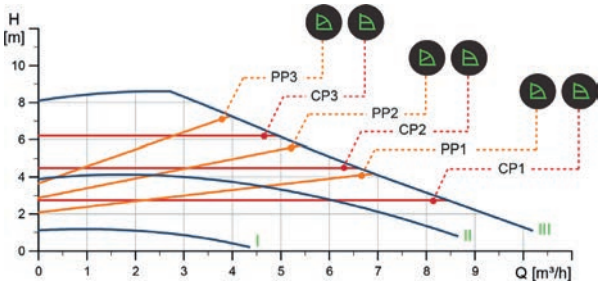
MAGNA1 32-60 (F)



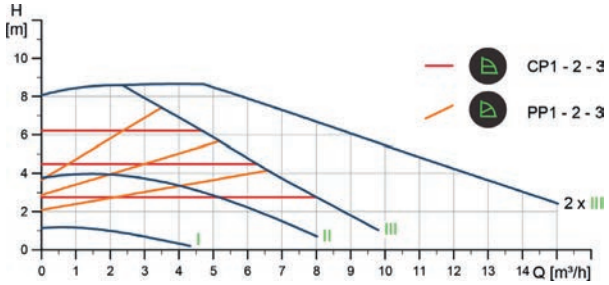
MAGNA1 D 32-60 (F)



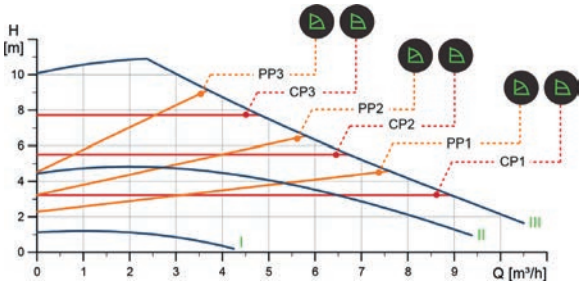
MAGNA1 32-80 (F)



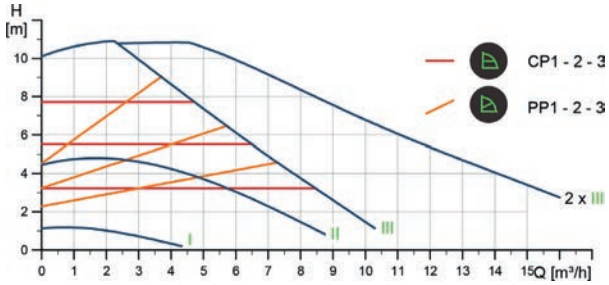
MAGNA1 D 32-80 (F)



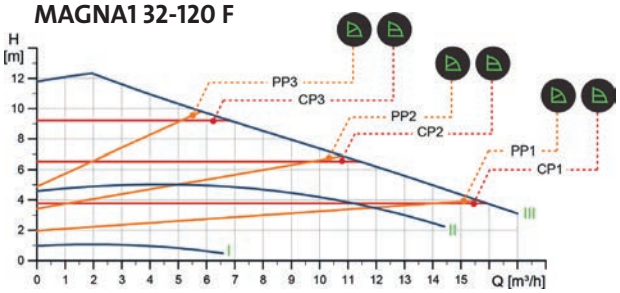
MAGNA1 32-100 (F)



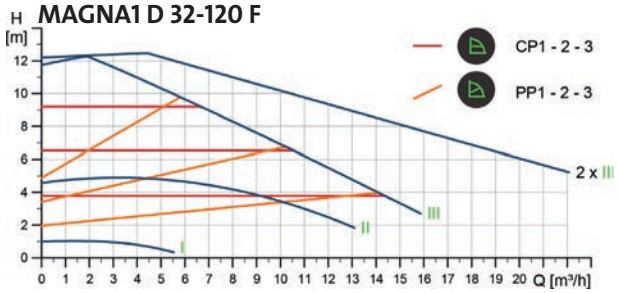
MAGNA1 D 32-100 (F)



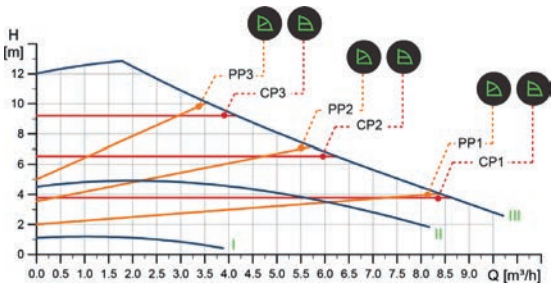
MAGNA1 32-120 F



MAGNA1 D 32-120 F



MAGNA1 32-120



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA1: CIRCULADORAS SENCILLAS, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C máx.
Presión funcionamiento máx.: PN6 = 6 bar / PN10 = 10 bar
Grado de protección: X4D
Grado de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V
Control y supervisión en remoto: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota básica de Grundfos GO
Modos de control: 3 curvas de presión constante, 3 curvas de presión proporcional
3 velocidades fijas
Función de alternancia en bomba doble (MAGNA1D)

MPG M1

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 2	180	≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 32-40**	99221233	**1.089,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 32-60**	99221234	**1.272,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 32-80**	99221235	**1.327,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 32-100**	99221236	**1.423,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 32-120**	99221281	**1.576,00**
DN 32	220	≤ 0.20	7.50	6/10	**MAGNA1 32-40 F**	99221263	**1.172,00**
		≤ 0.20	7.50	6/10	**MAGNA1 32-60 F**	99221269	**1.402,00**
		≤ 0.20	7.50	6/10	**MAGNA1 32-80 F**	99221275	**1.474,00**
		≤ 0.20	7.50	6/10	**MAGNA1 32-100 F**	99221237	**1.696,00**
		≤ 0.20	15.50	6/10	**MAGNA1 32-120 F**	99221285	**1.974,00**

MAGNA1 D: CIRCULADORAS DOBLES, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



MPG M1

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 2	180	≤ 0.23	11.10	10	**MAGNA1 D 32-40**	99221238	**1.953,00**
		≤ 0.23	11.10	10	**MAGNA1 D 32-60**	99221239	**2.354,00**
		≤ 0.23	11.10	10	**MAGNA1 D 32-80**	99221240	**2.456,00**
		≤ 0.22	11.20	10	**MAGNA1 D 32-100**	99221241	**2.696,00**
DN 32	220	≤ 0.23	15.50	6/10	**MAGNA1 D 32-40 F**	99221267	**2.151,00**
		≤ 0.23	15.50	6/10	**MAGNA1 D 32-60 F**	99221273	**2.515,00**
		≤ 0.23	15.50	6/10	**MAGNA1 D 32-80 F**	99221279	**2.647,00**
		≤ 0.22	15.50	6/10	**MAGNA1 D 32-100 F**	99221242	**3.045,00**
		≤ 0.22	29.20	6/10	**MAGNA1 D 32-120 F**	99221286	**3.655,00**

CLAVIJA ALPHA

MPG 90



Conexión eléctrica rápida, sin destornillador, sin desmontaje de la caja de bornes.

Descripción	Código	Euros
Conector ALPHA, conexión de enchufe estándar	98284561	**29,00**
Conector en ángulo ALPHA, conexión de enchufe en ángulo estándar	98610291	**35,00**
Codo de 90 grados, incluyendo cable de 4 m	96884669	**68,00**

BRIDAS

MPG 51

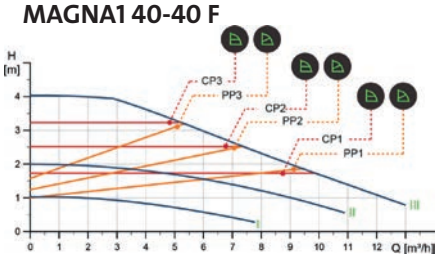


1 unidad, entrega con junta, tornillos y tuercas

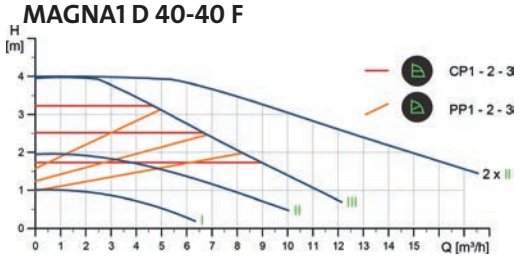
Conexiones	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 32	Acero	soldar	25/40	96569193	**44,00**
DN 32 / Rp 1 1/4	Acero	roscar	40	99838256	**54,00**

MAGNA1 / MAGNA1 D

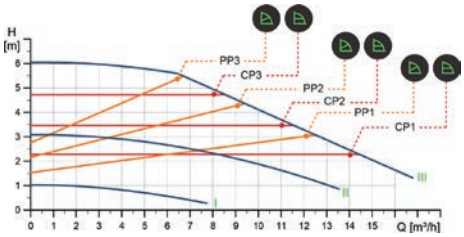
MAGNA1 40-40 F



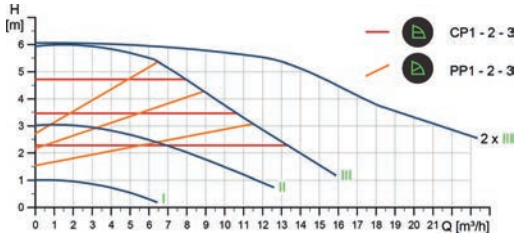
MAGNA1 D 40-40 F



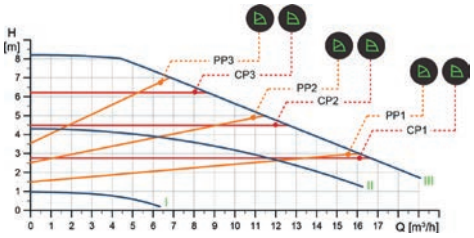
MAGNA1 40-60 F



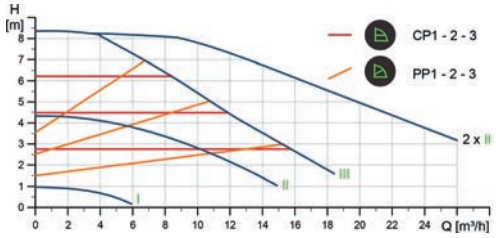
MAGNA1 D 40-60 F



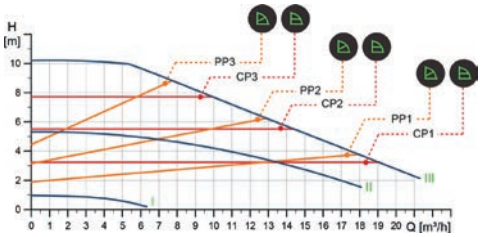
MAGNA1 40-80 F



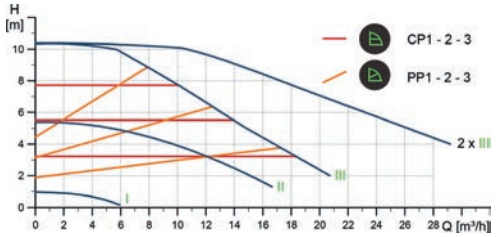
MAGNA1 D 40-80 F



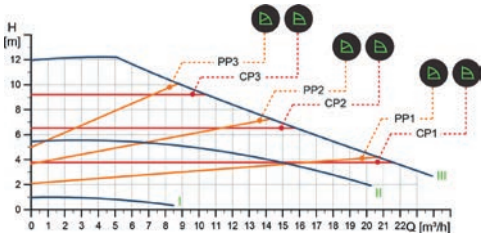
MAGNA1 40-100 F



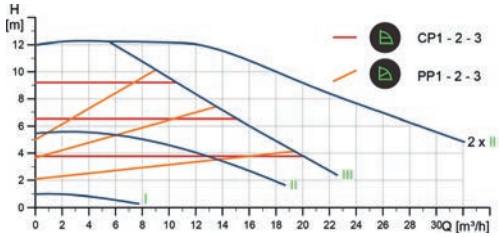
MAGNA1 D 40-100 F



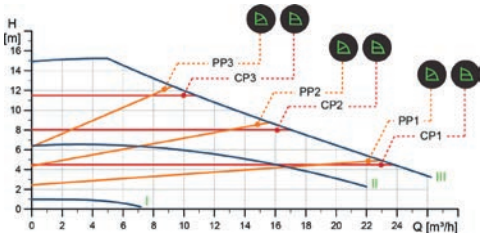
MAGNA1 40-120 F



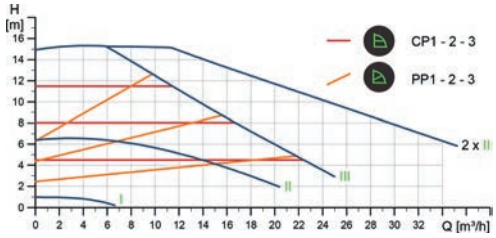
MAGNA1 D 40-120 F



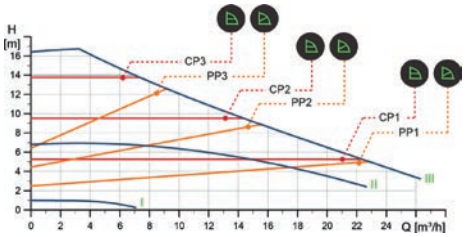
MAGNA1 40-150 F



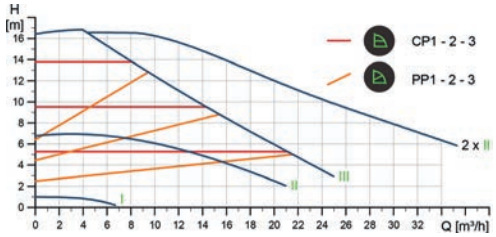
MAGNA1 D 40-150 F



MAGNA1 40-180 F



MAGNA1 D 40-180 F



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA1: CIRCULADORAS SENCILLAS, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C máx.
Presión funcionamiento máx.: PN6 = 6 bar / PN10 = 10 bar
Grado de protección: X4D
Grado de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V
Control y supervisión en remoto: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota básica de Grundfos GO
Modos de control: 3 curvas de presión constante, 3 curvas de presión proporcional
3 velocidades fijas
Función de alternancia en bomba doble (MAGNA1D)

MPG M1

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 40	220	≤ 0.20	9.50	6/10	**MAGNA1 40-40 F**	99221291	**1.460,00**
		≤ 0.20	9.50	6/10	**MAGNA1 40-60 F**	99221292	**1.639,00**
		≤ 0.20	16.50	6/10	**MAGNA1 40-80 F**	99221303	**1.956,00**
		≤ 0.20	16.50	6/10	**MAGNA1 40-100 F**	99221304	**2.158,00**
	250	≤ 0.20	16.30	6/10	**MAGNA1 40-120 F**	99221305	**2.395,00**
		≤ 0.20	16.30	6/10	**MAGNA1 40-150 F**	99221306	**2.926,00**
		≤ 0.20	16.30	6/10	**MAGNA1 40-180 F**	99221307	**3.364,00**

MAGNA1 D: CIRCULADORAS DOBLES, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



MPG M1

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 40	220	≤ 0.22	18.80	6/10	**MAGNA1 D 40-40 F**	99221293	**2.681,00**
		≤ 0.22	18.80	6/10	**MAGNA1 D 40-60 F**	99221294	**2.943,00**
		≤ 0.23	32.60	6/10	**MAGNA1 D 40-80 F**	99221308	**3.620,00**
		≤ 0.23	32.60	6/10	**MAGNA1 D 40-100 F**	99221309	**3.993,00**
	250	≤ 0.22	31.70	6/10	**MAGNA1 D 40-120 F**	99221310	**4.568,00**
		≤ 0.21	31.70	6/10	**MAGNA1 D 40-150 F**	99221311	**5.414,00**
		≤ 0.21	31.70	6/10	**MAGNA1 D 40-180 F**	99221312	**6.226,00**

CLAVIJA ALPHA

MPG 90

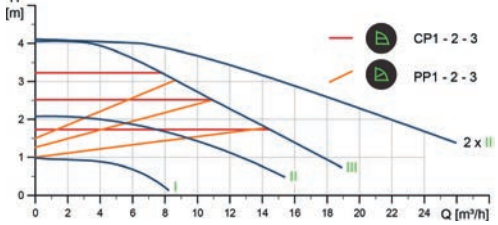


Conexión eléctrica rápida, sin destornillador, sin desmontaje de la caja de bornes.

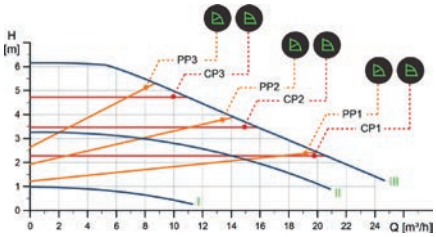
Descripción	Código	Euros
Conector ALPHA, conexión de enchufe estándar	98284561	**29,00**
Conector en ángulo ALPHA, conexión de enchufe en ángulo estándar	98610291	**35,00**
Codo de 90 grados, incluyendo cable de 4 m	96884669	**68,00**

MAGNA1 / MAGNA1 D

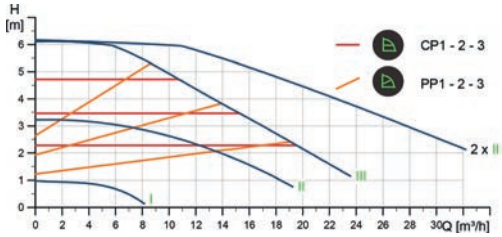
MAGNA1 D 50-40 F



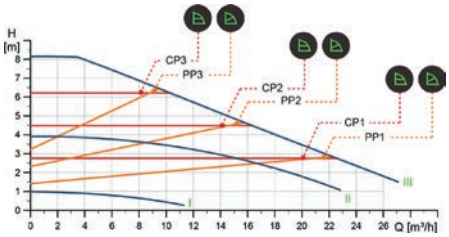
MAGNA1 50-60 F



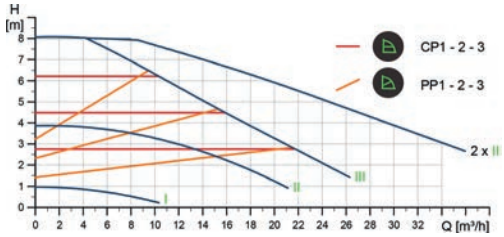
MAGNA1 D 50-60 F



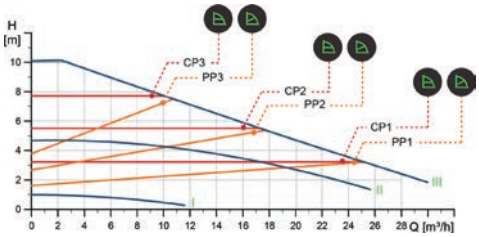
MAGNA1 50-80 F



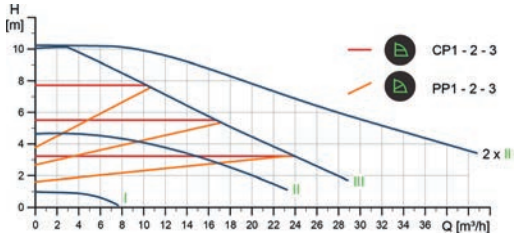
MAGNA1 D 50-80 F



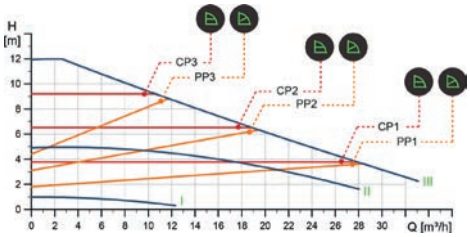
MAGNA1 50-100 F



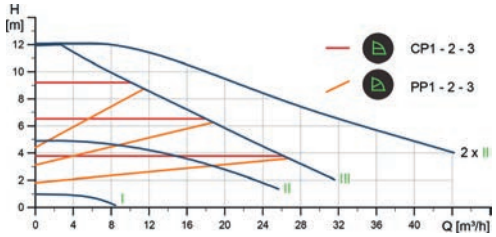
MAGNA1 D 50-100 F



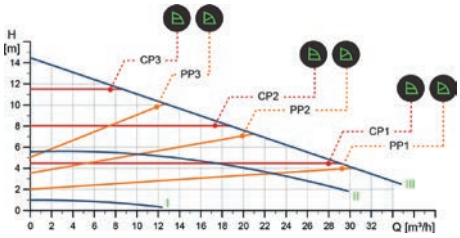
MAGNA1 50-120 F



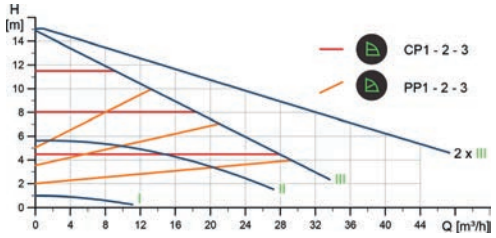
MAGNA1 D 50-120 F



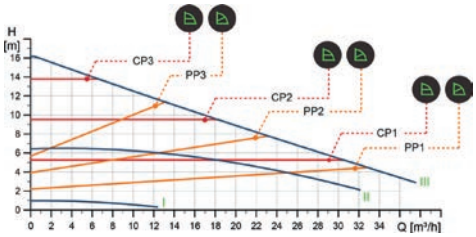
MAGNA1 50-150 F



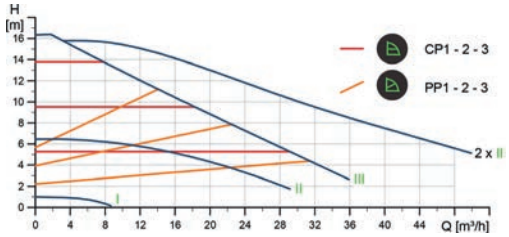
MAGNA1 D 50-150 F



MAGNA1 50-180 F



MAGNA1 D 50-180 F



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA1: CIRCULADORAS SENCILLAS, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C máx.
Presión funcionamiento máx.: PN6 = 6 bar / PN10 = 10 bar
Grado de protección: X4D
Grado de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V
Control y supervisión en remoto: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota básica de Grundfos GO
Modos de control: 3 curvas de presión constante, 3 curvas de presión proporcional
3 velocidades fijas
Función de alternancia en bomba doble (MAGNA1D)

MPG M1

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 50	240	≤ 0.20	17.80	6/10	**MAGNA1 50-60 F**	99221333	**2.541,00**
		≤ 0.20	17.80	6/10	**MAGNA1 50-80 F**	99221334	**2.797,00**
	280	≤ 0.20	18.30	6/10	**MAGNA1 50-100 F**	99221335	**2.962,00**
		≤ 0.20	18.30	6/10	**MAGNA1 50-120 F**	99221336	**3.127,00**
		≤ 0.20	19.20	6/10	**MAGNA1 50-150 F**	99221337	**3.602,00**
		≤ 0.20	19.20	6/10	**MAGNA1 50-180 F**	99221338	**4.224,00**

MAGNA1 D: CIRCULADORAS DOBLES, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



MPG M1

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 50	240	≤ 0.23	34.60	6/10	**MAGNA1 D 50-40 F**	99230357	**3.993,00**
		≤ 0.23	34.60	6/10	**MAGNA1 D 50-60 F**	99221339	**4.703,00**
		≤ 0.22	34.60	6/10	**MAGNA1 D 50-80 F**	99221340	**5.178,00**
	280	≤ 0.22	34.70	6/10	**MAGNA1 D 50-100 F**	99221341	**5.482,00**
		≤ 0.22	34.70	6/10	**MAGNA1 D 50-120 F**	99221342	**5.787,00**
		≤ 0.21	36.40	6/10	**MAGNA1 D 50-150 F**	99221343	**6.666,00**
		≤ 0.22	36.40	6/10	**MAGNA1 D 50-180 F**	99221345	**7.816,00**

BRIDAS

MPG 51

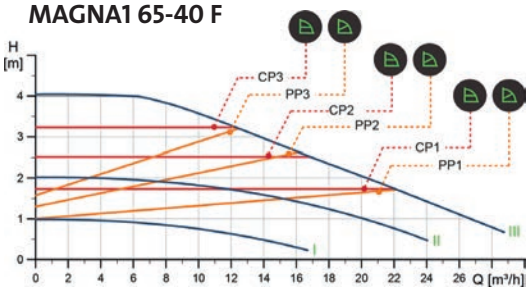


1 unidad, entrega con junta, tornillos y tuercas

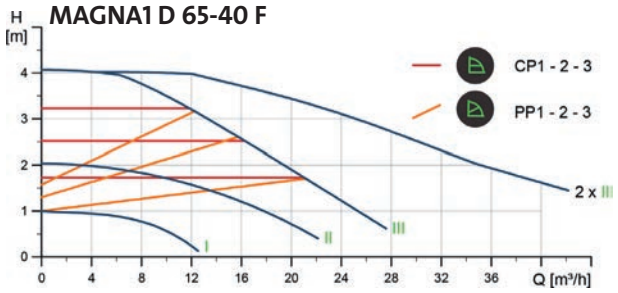
Conexiones	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 50	Acero	soldar	10/16	96569185	**51,00**
DN 50 / Rp 2	Acero	roscar	16	96569171	**56,00**
DN 50 / Rp 2 1/2	Fundición	roscar	16	339904	**68,00**

MAGNA1 / MAGNA1 D

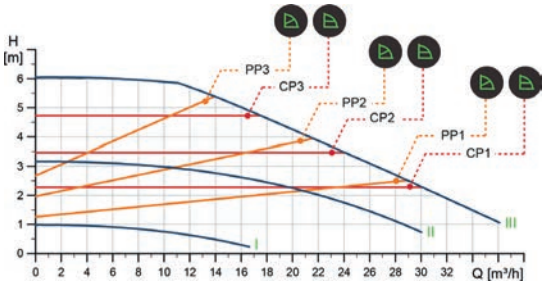
MAGNA1 65-40 F



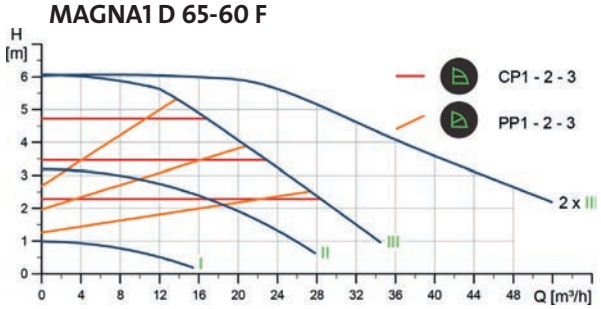
MAGNA1 D 65-40 F



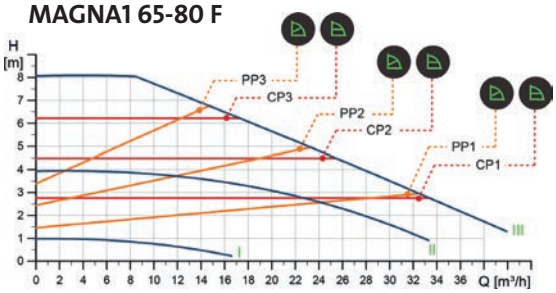
MAGNA1 65-60 F



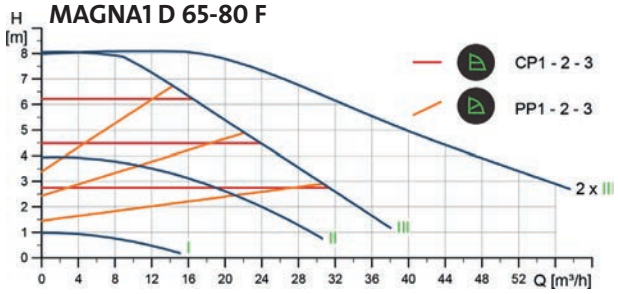
MAGNA1 D 65-60 F



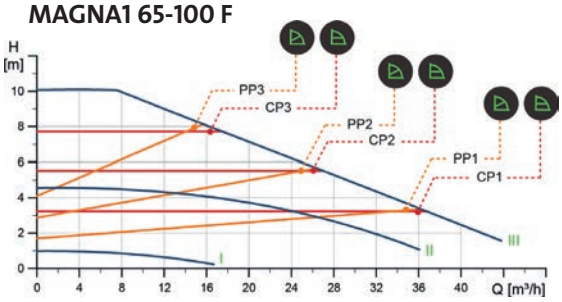
MAGNA1 65-80 F



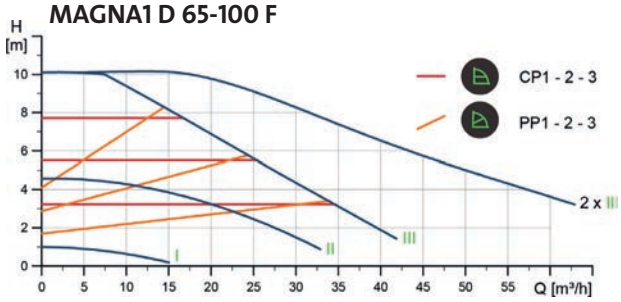
MAGNA1 D 65-80 F



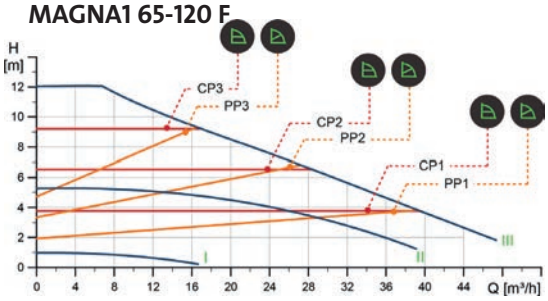
MAGNA1 65-100 F



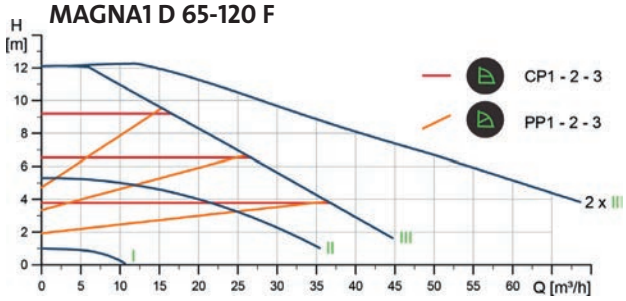
MAGNA1 D 65-100 F



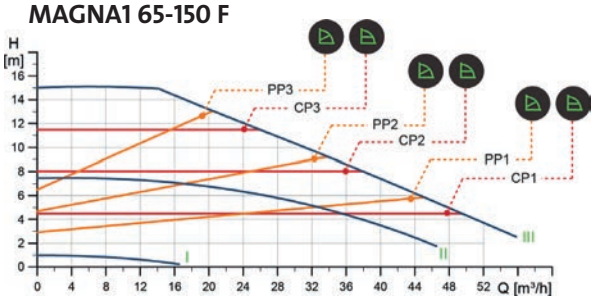
MAGNA1 65-120 F



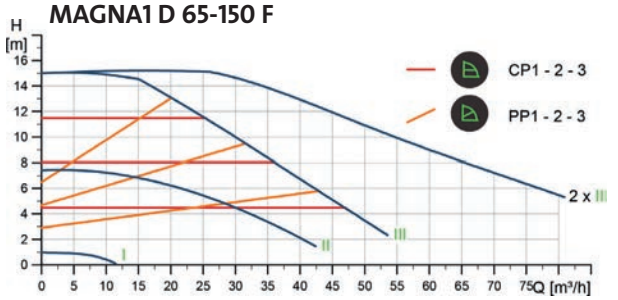
MAGNA1 D 65-120 F



MAGNA1 65-150 F



MAGNA1 D 65-150 F



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA1: CIRCULADORAS SENCILLAS, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C máx.
Presión funcionamiento máx.: PN6 = 6 bar / PN10 = 10 bar
Grado de protección: X4D
Grado de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V
Control y supervisión en remoto: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota básica de Grundfos GO
Modos de control: 3 curvas de presión constante, 3 curvas de presión proporcional
3 velocidades fijas
Función de alternancia en bomba doble (MAGNA1D)

MPG M1

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 65	340	≤ 0.20	20.90	6/10	**MAGNA1 65-40 F**	99221382	**2.706,00**
		≤ 0.20	20.90	6/10	**MAGNA1 65-60 F**	99221371	**3.090,00**
		≤ 0.20	21.80	6/10	**MAGNA1 65-80 F**	99221372	**3.364,00**
		≤ 0.20	21.80	6/10	**MAGNA1 65-100 F**	99221373	**3.547,00**
		≤ 0.18	21.80	6/10	**MAGNA1 65-120 F**	99221374	**3.803,00**
		≤ 0.18	24.90	6/10	**MAGNA1 65-150 F**	99221375	**4.386,00**

MAGNA1 D: CIRCULADORAS DOBLES, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



MPG M1

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 65	340	≤ 0.23	38.20	6/10	**MAGNA1 D 65-40 F**	99221376	**5.008,00**
		≤ 0.22	38.20	6/10	**MAGNA1 D 65-60 F**	99221377	**5.719,00**
		≤ 0.21	40.00	6/10	**MAGNA1 D 65-80 F**	99221378	**6.226,00**
		≤ 0.21	40.00	6/10	**MAGNA1 D 65-100 F**	99221379	**6.564,00**
		≤ 0.21	40.00	6/10	**MAGNA1 D 65-120 F**	99221380	**7.038,00**
		≤ 0.21	46.30	6/10	**MAGNA1 D 65-150 F**	99221381	**8.117,00**

BRIDAS

MPG 51

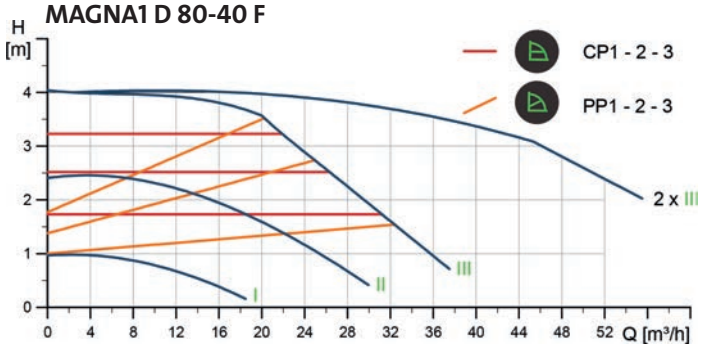


1 unidad, entrega con junta, tornillos y tuercas

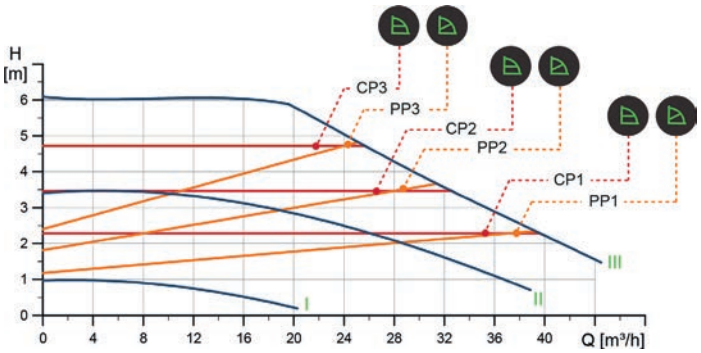
Conexiones	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 65	Acero	soldar	10/16	96569186	**58,00**
DN 65 / Rp 2 1/2	Acero	roscar	16	96569172	**67,00**
DN 65 / Rp 3	Fundición	roscar	16	349901	**67,00**

MAGNA1 / MAGNA1 D

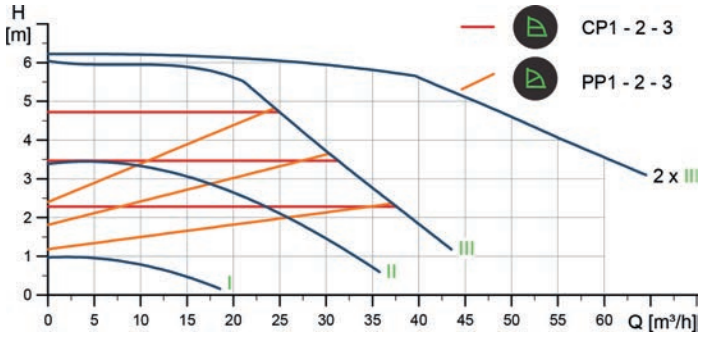
MAGNA1 D 80-40 F



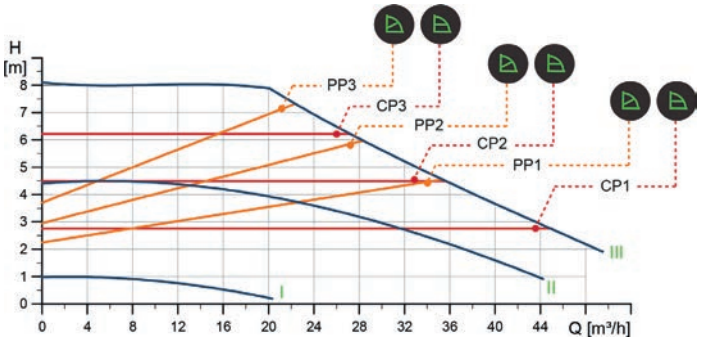
MAGNA1 80-60 F



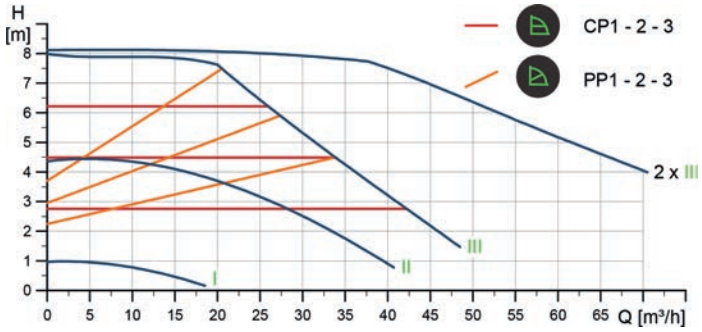
MAGNA1 D 80-60 F



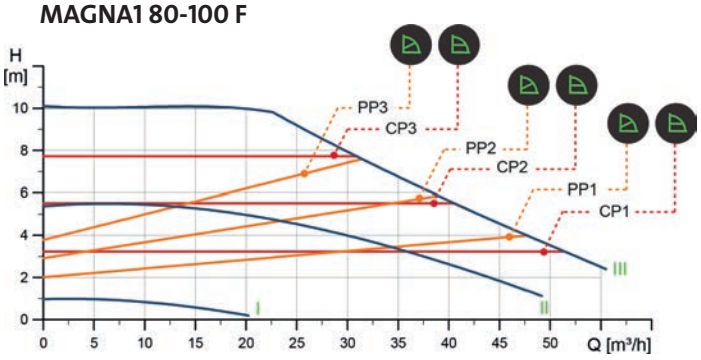
MAGNA1 80-80 F



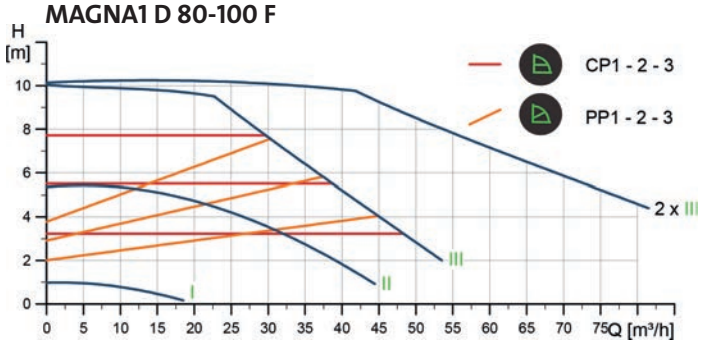
MAGNA1 D 80-80 F



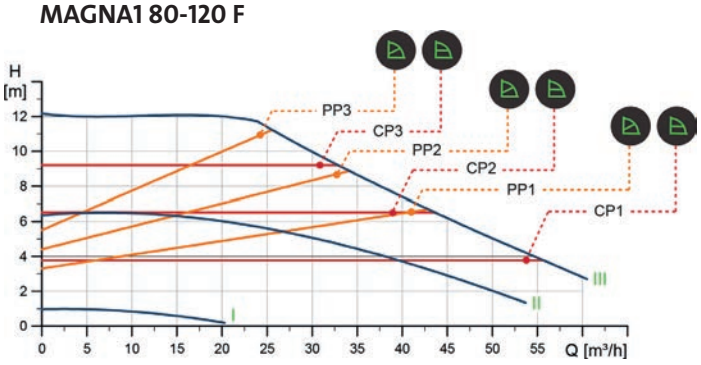
MAGNA1 80-100 F



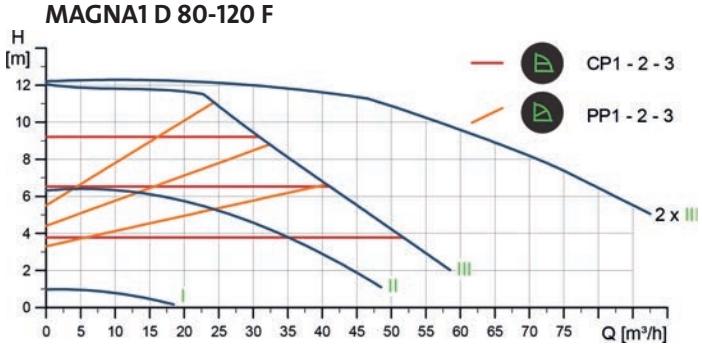
MAGNA1 D 80-100 F



MAGNA1 80-120 F



MAGNA1 D 80-120 F



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA1: CIRCULADORAS SENCILLAS, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C máx.
Presión funcionamiento máx.: PN6 = 6 bar / PN10 = 10 bar
Grado de protección: X4D
Grado de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V
Control y supervisión en remoto: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota básica de Grundfos GO
Modos de control: 3 curvas de presión constante, 3 curvas de presión proporcional
3 velocidades fijas
Función de alternancia en bomba doble (MAGNA1D)

MPG M1

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 80	360	≤ 0.20	27.10	6	**MAGNA1 80-60 F**	99221406	**3.565,00**
		≤ 0.20	29.20	6	**MAGNA1 80-80 F**	99221407	**3.839,00**
		≤ 0.19	29.20	6	**MAGNA1 80-100 F**	99221408	**4.185,00**
		≤ 0.19	30.20	6	**MAGNA1 80-120 F**	99221409	**4.697,00**
		≤ 0.20	26.80	10	**MAGNA1 80-60 F**	99221410	**3.743,00**
		≤ 0.20	28.90	10	**MAGNA1 80-80 F**	99221411	**4.032,00**
		≤ 0.19	29.90	10	**MAGNA1 80-100 F**	99221412	**4.395,00**
		≤ 0.19	29.90	10	**MAGNA1 80-120 F**	99221413	**4.931,00**

MAGNA1 D: CIRCULADORAS DOBLES, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



MPG M1

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 80	360	≤ 0.21	47.40	6	**MAGNA1 D 80-40 F**	99230392	**5.990,00**
		≤ 0.20	47.40	6	**MAGNA1 D 80-60 F**	99221414	**6.598,00**
		≤ 0.21	51.60	6	**MAGNA1 D 80-80 F**	99221415	**7.106,00**
		≤ 0.21	53.60	6	**MAGNA1 D 80-100 F**	99221416	**7.745,00**
		≤ 0.21	53.60	6	**MAGNA1 D 80-120 F**	99221417	**8.692,00**
		≤ 0.21	47.10	10	**MAGNA1 D 80-40 F**	99230413	**6.289,00**
		≤ 0.20	47.10	10	**MAGNA1 D 80-60 F**	99221418	**6.928,00**
		≤ 0.21	51.30	10	**MAGNA1 D 80-80 F**	99221419	**7.461,00**
		≤ 0.21	53.30	10	**MAGNA1 D 80-100 F**	99221420	**8.132,00**
		≤ 0.21	53.30	10	**MAGNA1 D 80-120 F**	99221421	**9.127,00**

BRIDAS

MPG 51



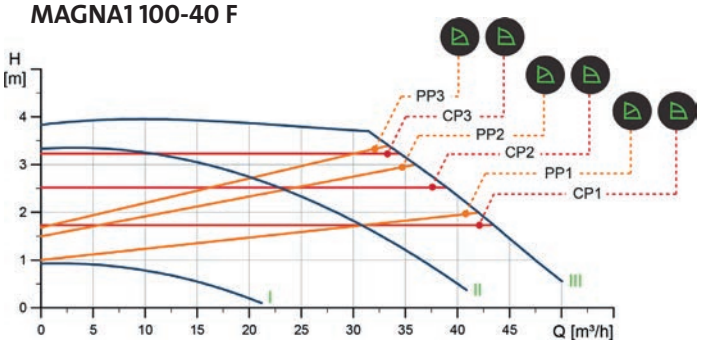


1 unidad, entrega con junta, tornillos y tuercas

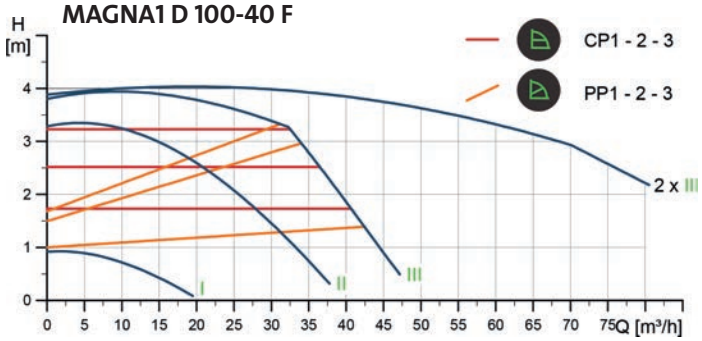
Conexiones	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 80	Acero	soldar	10/16	96569187	**72,00**
DN 80 / Rp 3	Acero	roscar	16	96569173	**81,00**

MAGNA1 / MAGNA1 D

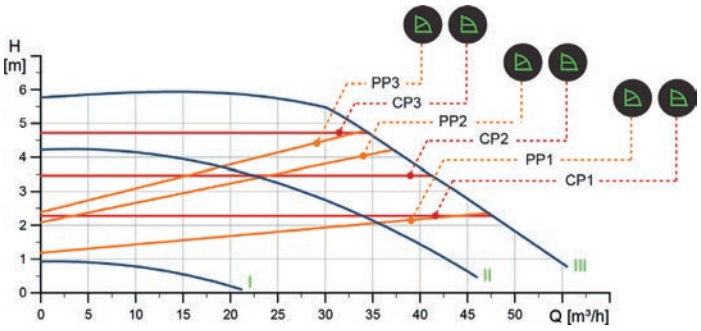
MAGNA1 100-40 F



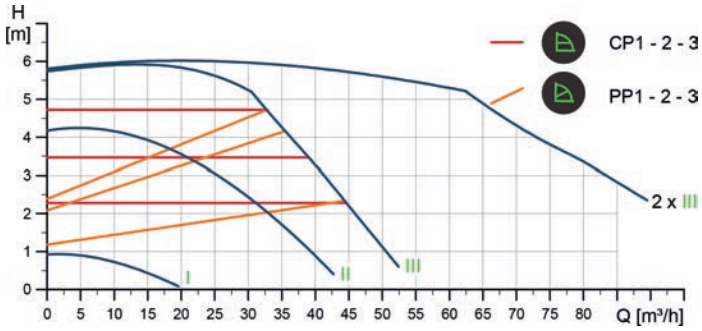
MAGNA1 D 100-40 F



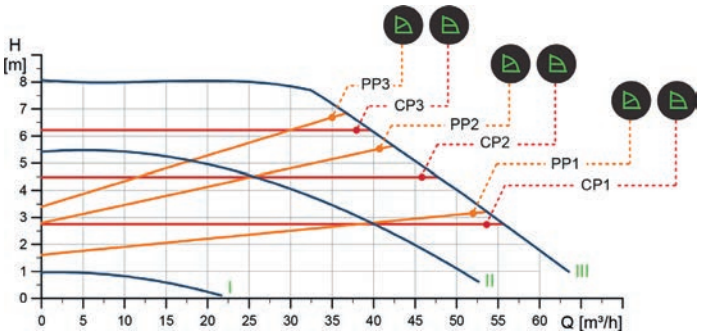
MAGNA1 100-60 F



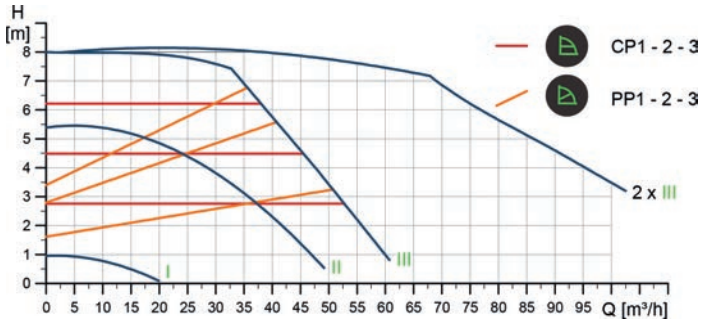
MAGNA1 D 100-60 F



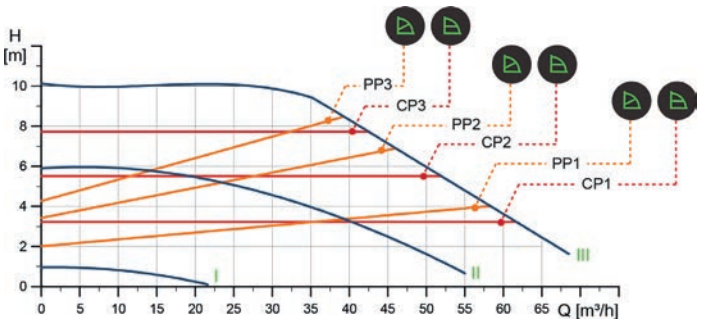
MAGNA1 100-80 F



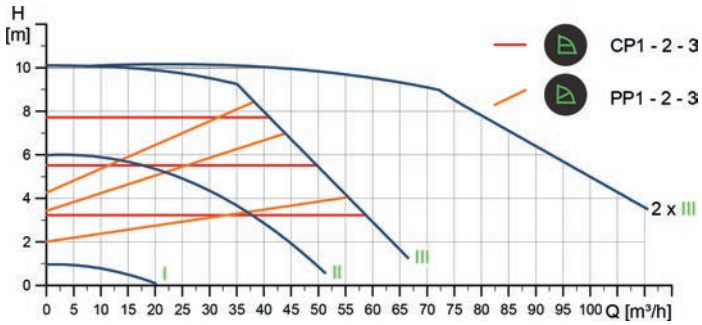
MAGNA1 D 100-80 F



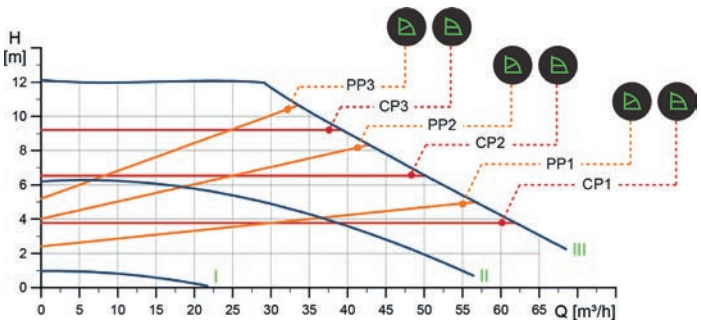
MAGNA1 100-100 F



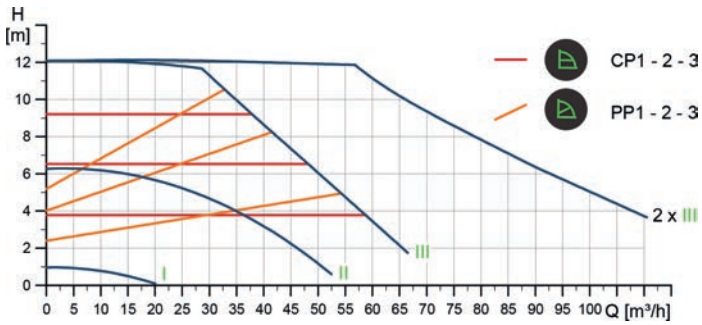
MAGNA1 D 100-100 F



MAGNA1 100-120 F



MAGNA1 D 100-120 F



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA1: CIRCULADORAS SENCILLAS, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C máx.
Presión funcionamiento máx.: PN6 = 6 bar / PN10 = 10 bar
Grado de protección: X4D
Grado de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V
Control y supervisión en remoto: 1 salida de relé, 1 entrada digital, comunicación remota básica de Grundfos GO
Modos de control: 3 curvas de presión constante, 3 curvas de presión proporcional
3 velocidades fijas
Función de alternancia en bomba doble (MAGNA1D)

MPG M1

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 100	450	≤ 0.19	34.00	6	**MAGNA1 100-40 F**	99221438	**3.803,00**
		≤ 0.19	34.00	6	**MAGNA1 100-60 F**	99221439	**4.150,00**
		≤ 0.19	34.00	6	**MAGNA1 100-80 F**	99221440	**4.496,00**
		≤ 0.19	34.00	6	**MAGNA1 100-100 F**	99221441	**4.898,00**
		≤ 0.20	35.00	6	**MAGNA1 100-120 F**	99221442	**5.556,00**
		≤ 0.19	34.00	10	**MAGNA1 100-40 F**	99221443	**3.993,00**
		≤ 0.19	33.70	10	**MAGNA1 100-60 F**	99221444	**4.358,00**
		≤ 0.19	34.70	10	**MAGNA1 100-80 F**	99221445	**4.721,00**
		≤ 0.19	34.70	10	**MAGNA1 100-100 F**	99221446	**5.143,00**
		≤ 0.20	34.70	10	**MAGNA1 100-120 F**	99221447	**5.833,00**

MAGNA1 D: CIRCULADORAS DOBLES, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



MPG M1

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 100	450	≤ 0.19	60.10	6	**MAGNA1 D 100-40 F**	99221448	**7.038,00**
		≤ 0.22	60.10	6	**MAGNA1 D 100-60 F**	99221449	**7.681,00**
		≤ 0.22	62.10	6	**MAGNA1 D 100-80 F**	99221450	**8.320,00**
		≤ 0.19	62.10	6	**MAGNA1 D 100-100 F**	99221451	**9.064,00**
		≤ 0.22	62.10	6	**MAGNA1 D 100-120 F**	99221452	**10.282,00**
		≤ 0.19	59.80	10	**MAGNA1 D 100-40 F**	99221453	**7.390,00**
		≤ 0.22	59.80	10	**MAGNA1 D 100-60 F**	99221454	**8.065,00**
		≤ 0.22	61.80	10	**MAGNA1 D 100-80 F**	99221455	**8.736,00**
		≤ 0.19	61.80	10	**MAGNA1 D 100-100 F**	99221456	**9.517,00**
		≤ 0.22	61.80	10	**MAGNA1 D 100-120 F**	99221457	**10.796,00**

BRIDAS

MPG 51



1 unidad, entrega con junta, tornillos y tuercas

Conexiones	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 100	Acero	soldar	10/16	96569188	**81,00**
DN 100 / Rp 4	Acero	roscar	16	96569174	**98,00**



MAGNA3
INTELIGENCIA Y EFICIENCIA, AL MÁXIMO NIVEL

Las nuevas MAGNA3 son una gama de circuladoras inteligentes y con una eficiencia superior perfectas para todo tipo de aplicaciones como:

- calefacción
- aire acondicionado
- refrigeración
- sistemas de agua caliente sanitaria
- sistemas geotérmicos de calefacción
- sistemas solares de calefacción

Su IEE hace que los estrictos requisitos establecidos por la Directiva EuP para el 2015 queden totalmente anticuados.

MAGNA3 ofrece:

APPLICATION WIZARD

NUEVO

Asistente de Aplicación que permite el ajuste intuitivo de la bomba en cualquier tipo de instalación.

- **LA GAMA MÁS COMPLETA:** Más de 200 bombas sencillas y dobles para un fácil dimensionamiento en cualquier punto de trabajo
- **LA MEJOR EFICIENCIA ENERGÉTICA:** El mejor IEE del mercado con una reducción de costes energéticos de hasta un 75%
- **INTELIGENCIA SUPERIOR:** Las nuevas funciones FLOWLIMIT y FLOWADAPT, junto al reconocido modo AUTOADAPT, permiten un control total del sistema
- **FÁCIL INSTALACIÓN:** Su interfaz de usuario, totalmente intuitivo y fácil de manejar, ahorra tiempo y esfuerzos durante la instalación
- **APLICACIONES MÚLTIPLES:**

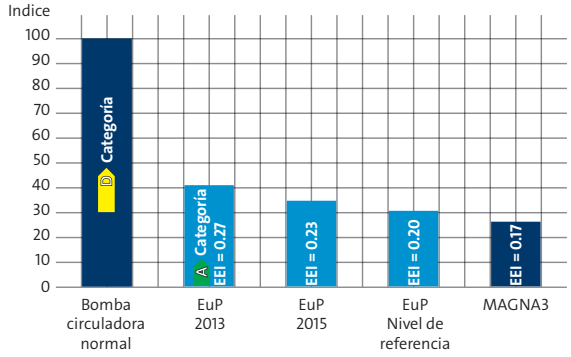
– La bomba maneja líquidos entre -10° C y 110° C
– Funciona independientemente de la temperatura ambiente - lo que la convierte en la circuladora perfecta tanto para proyectos de calefacción como de refrigeración

- **FÁCIL INTEGRACIÓN CON SISTEMAS BMS DE GESTIÓN DE EDIFICIOS**

DATOS TÉCNICOS

Altura máxima:	18 m
Caudal máximo:	78,5 m³/h (150 m³/h)
Potencia máxima:	1550 W
Conexiones:	G1½ a DN100
Temperatura del líquido:	-10° C a +110° C
Temperatura ambiente:	0° C a +40° C
Presión nominal del sistema:	6/10/16 bar
Cuerpo en acero inoxidable:	25-40 a 65-100 (Versión N)

CONSUMO ENERGÉTICO



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA3
AL DETALLE



Aislamiento perfecto
Carcasa de aislamiento de serie para calefacción. Para A/A, como accesorio.

Protección anticorrosión
Tratamiento por cataforesis en la superficie de la bomba.

Anillo de sujeción
Innovador anillo de sujeción especialmente diseñado para permitir una rápida reposición, servicio y mantenimiento del cabezal de la bomba.

Hidráulica mejorada
La hidráulica de la bomba ha sido optimizada gracias al uso de herramientas 3D y de análisis de caudal.

Tecnología con rotor de neodimio
Rotor de imán permanente de neodimio para un rendimiento superior y mayor eficiencia del motor.

Refrigeración por aire que previene problemas de condensación

Estator compacto para una eficiencia superior

Sensores que marcan la diferencia
Sensores integrados miden la presión diferencial de la bomba para una eficiencia mejorada. El sensor de temperatura proporciona los datos de temperatura del líquido de la bomba para una estimación de la energía calórica de la bomba (se puede añadir un sensor externo para medir la temperatura del líquido en la tubería de retorno).

Cableado sencillo

Más datos desde y para la bomba
Dispone de tres entradas digitales, dos relés de salida y una entrada analógica para sensor externo.

Indicador del estado de la bomba

Interfaz de usuario de calidad superior
Pantalla TFT a color (Thin Film Transistor) para una configuración fácil e intuitiva de la bomba.

Fácil integración BMS
Los módulos de conexión BMS y CIM se colocan fácil y directamente desde la caja de control.

INCLUDING APPLICATION WIZARD

NUEVO
Asistente de Aplicación que permite el ajuste intuitivo de la bomba en cualquier tipo de instalación.

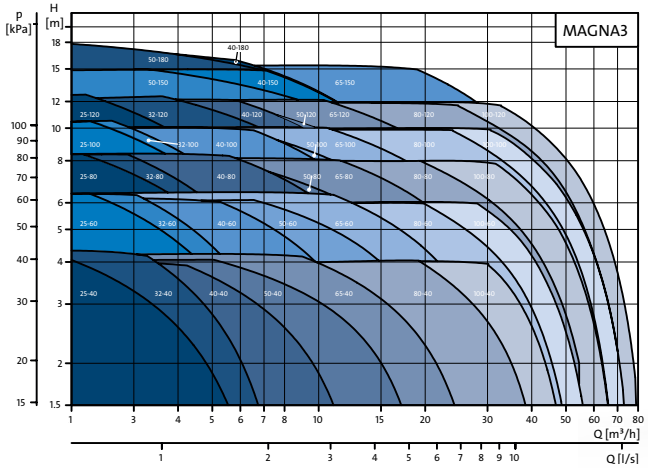
Contador de energía térmica
Este dispositivo monitoriza la distribución y consumo de la energía calórica del sistema para evitar excesivos gastos energéticos provocados por desequilibrios del sistema. El contador tiene una precisión de +/- 1% a +/-10%, dependiendo del punto de trabajo – además elimina la necesidad de incluir un dispositivo externo y separado del sistema.

Reduce la necesidad de válvulas de equilibrado
La función FLOWLIMIT y el modo de control FLOWADAPT permiten establecer un límite máximo de caudal en la nueva MAGNA3. La bomba monitoriza continuamente el caudal deseado disminuyendo de este modo el riesgo de desequilibrios en el sistema, reduciendo la necesidad de válvulas de equilibrado y mejorando la eficiencia energética general del sistema.

Modo inteligente AUTOADAPT
El modo de control inteligente AUTOADAPT permite un ajuste perfecto y automático a las necesidades y demandas del sistema colocándose en la curva de presión proporcional perfecta.

Perfecta para gestión de edificios
Los módulos opcionales CIM son compatibles con todos los estándar fieldbus más comunes, haciendo de MAGNA3 el complemento perfecto para cualquier sistema de gestión BMS.

CURVAS DE RENDIMIENTO



GRUNDFOS GO

Grundfos GO ofrece un control manual e intuitivo de la bomba y acceso directo a todas las herramientas online de Grundfos a través del Smartphone.



Grundfos GO – La Caja de Herramientas Online y conexión remota con la nueva MAGNA3 y otras bombas electrónicas de Grundfos.

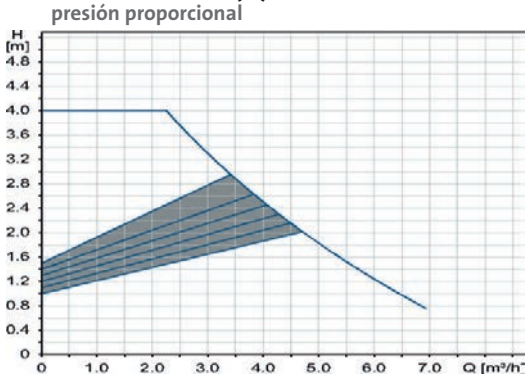
GET IT ON Google play

Available on the App Store

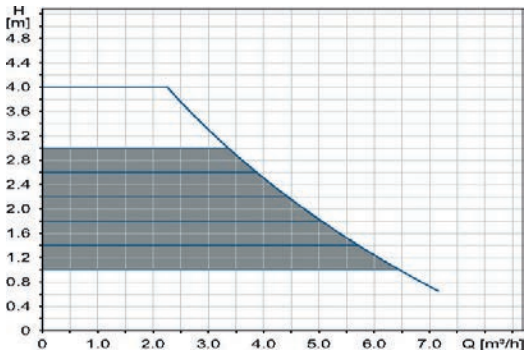
Tenga el control: Escanee el código QR y acceda a la aplicación de Grundfos GO

MAGNA3 25-40 (N)

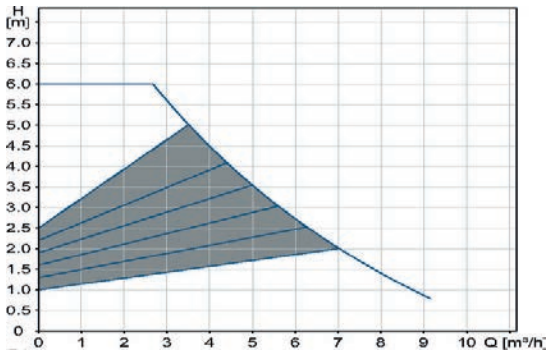
presión proporcional

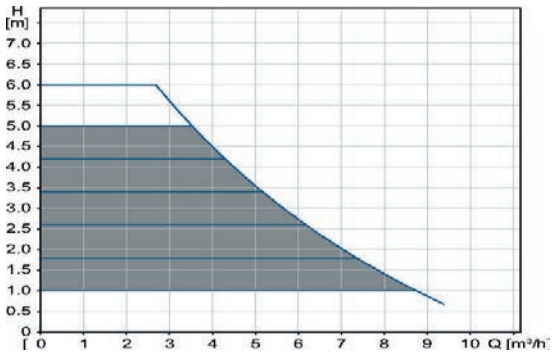


presión constante

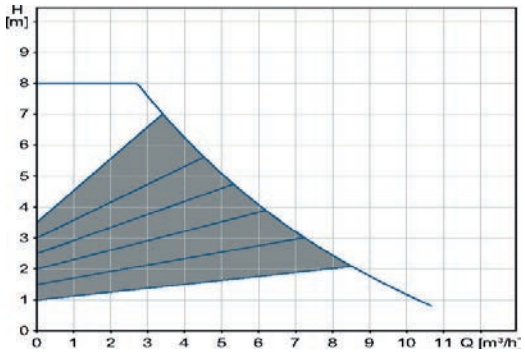


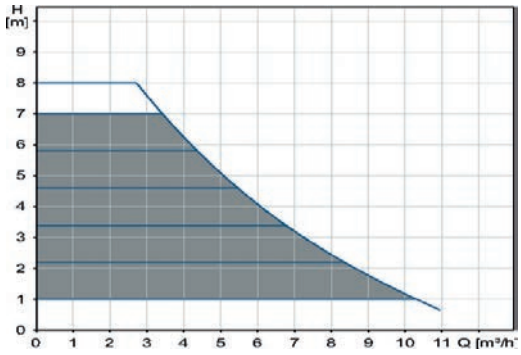
MAGNA3 25-60 (N)



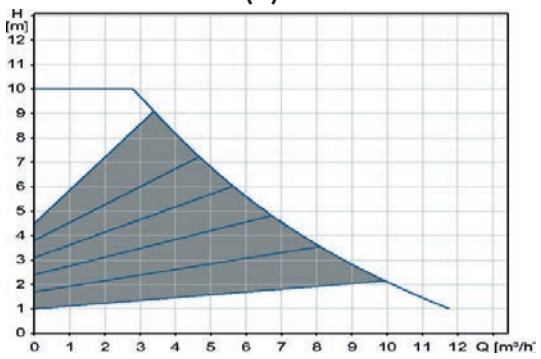


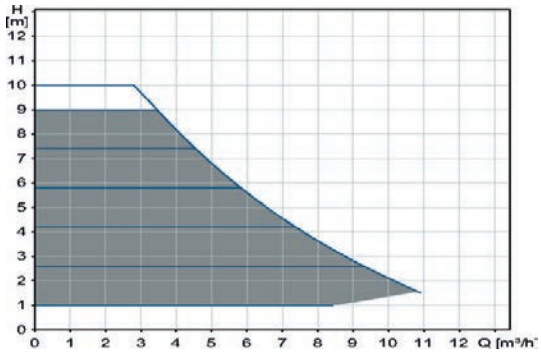
MAGNA3 25-80 (N)



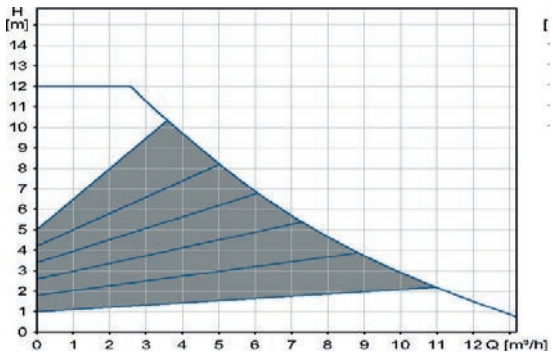


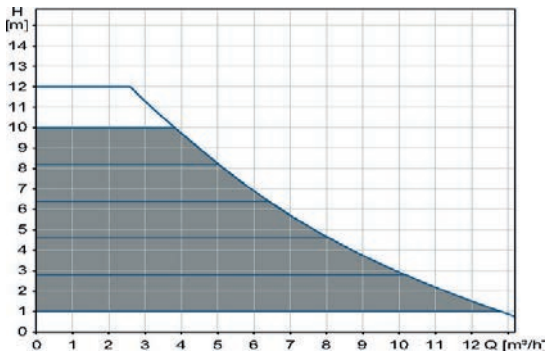
MAGNA3 25-100 (N)





MAGNA3 25-120 (N)





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA3: CIRCULADORAS SENCILLAS, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



APPLICATION WIZARD

GRUNDFOS iSOLUTIONS

BEST In class EEI

Temperatura del líquido:	-10 °C a +110 °C máx.
Presión funcionamiento máx.:	10 bar (PN16 bajo pedido)
Grado de protección:	X4D
Clase de aislamiento:	F
Tensión de alimentación:	1 x 230 V
Control y supervisión en remoto:	Grundfos GO Remote con interfaz para teléfono móvil Android o iOS
Comunicación con BMS:	Módulos CIM:GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Sistema de gestión de edificios)
Modos de control:	AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, presión proporcional, temperatura diferencial, presión constante, temperatura constante, curva constante, ajuste nocturno automático. Nuevo: Caudal constante
Otra función:	Función multibomba mediante conexión GENIair inalámbrica
NUEVO:	Asistente de Aplicación que permite el ajuste intuitivo de la bomba en cualquier tipo de instalación.

MPG M3

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 1½	180	≤ 0.18	4.81	10	**MAGNA3 25-40**	97924244	**1.057,00**
		≤ 0.18	4.81	10	**MAGNA3 25-60**	97924245	**1.255,00**
		≤ 0.18	4.81	10	**MAGNA3 25-80**	97924246	**1.431,00**
		≤ 0.18	4.81	10	**MAGNA3 25-100**	97924247	**1.569,00**
		≤ 0.18	4.81	10	**MAGNA3 25-120**	97924248	**1.765,00**

- **Bajo consumo de energía; todas las bombas MAGNA3 cumplen con los requisitos de EuP 2015.**
- **Modo de control FLOWADAPT, una combinación del conocido modo AUTOADAPT y la nueva función FLOWLIMIT**
- **Registro de operaciones**
- **Contador de energía térmica**
- **Función multibomba**
- **Control de temperatura diferencial.**

CLAVIJA ALPHA

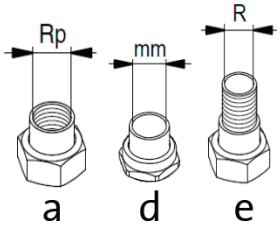
MPG 90



Conexión eléctrica rápida, sin destornillador, sin desmontaje de la caja de bornes.

Descripción	Código	Euros
Conector ALPHA, conexión de enchufe estándar	98284561	**29,00**
Conector en ángulo ALPHA, conexión de enchufe en ángulo estándar	98610291	**35,00**
Codo de 90 grados, incluyendo cable de 4 m	96884669	**68,00**

CONJUNTO DE 2 UNIONES

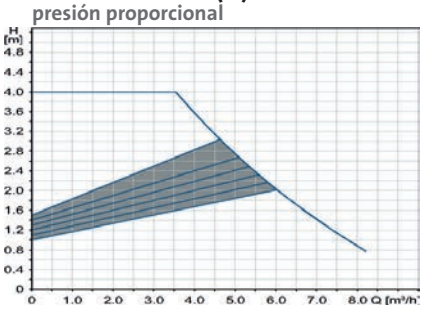


Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1½ / Rp ¾	Fundición	10	99888844	**21,00**
a	G 1½ / Rp 1	Fundición	10	99672022	**22,00**

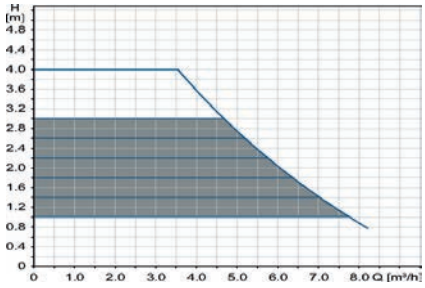
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 32-40 (N)

presión proporcional

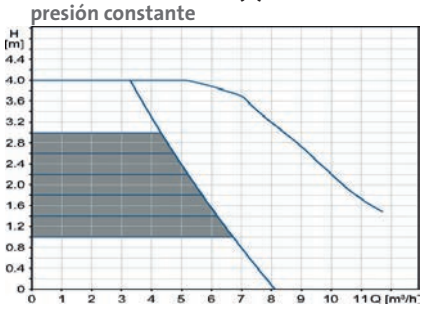


presión constante

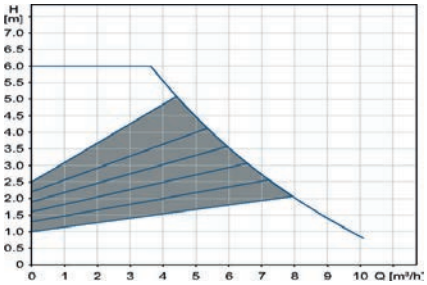


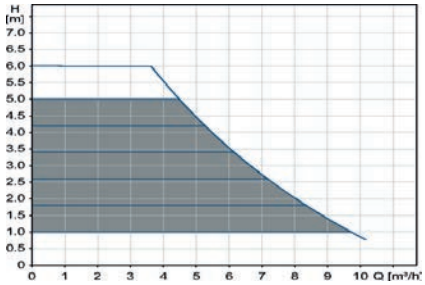
MAGNA3 D 32-40 (F)

presión constante

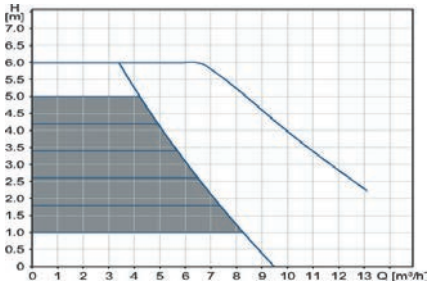


MAGNA3 32-60 (N)

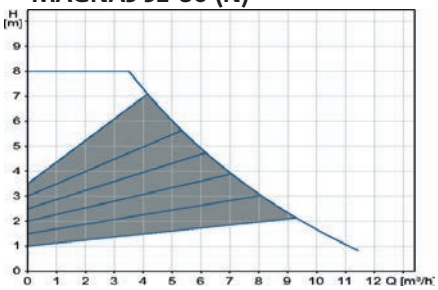


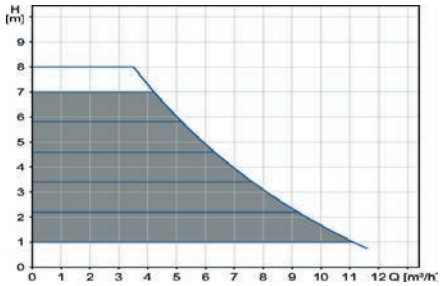


MAGNA3 D 32-60 (F)

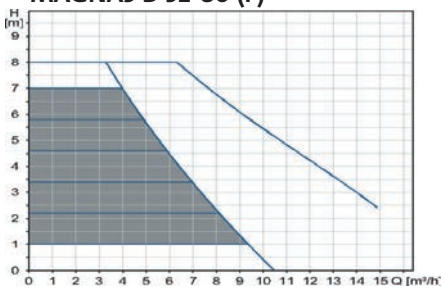


MAGNA3 32-80 (N)

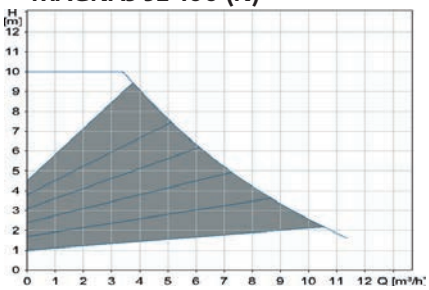


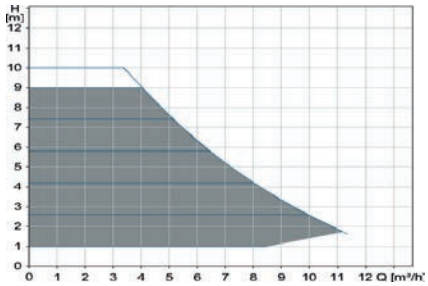


MAGNA3 D 32-80 (F)

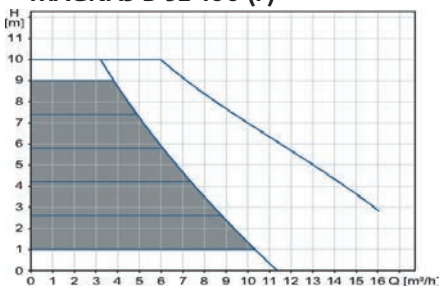


MAGNA3 32-100 (N)

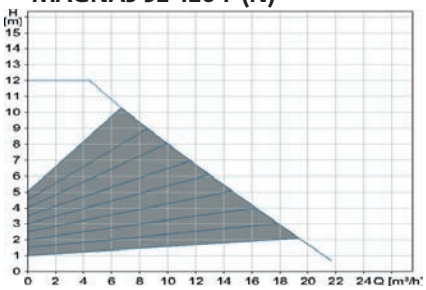


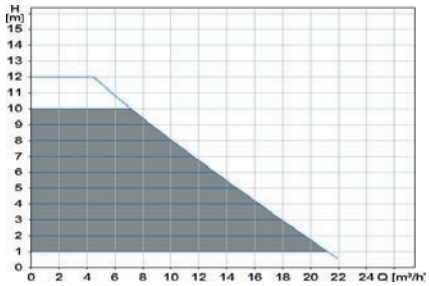


MAGNA3 D 32-100 (F)

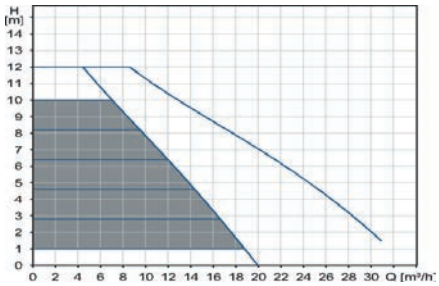


MAGNA3 32-120 F (N)

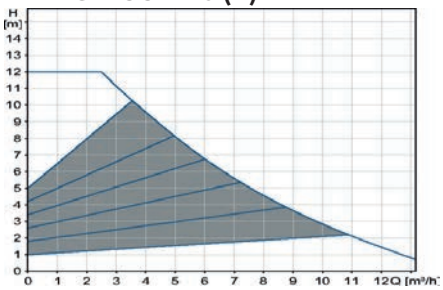


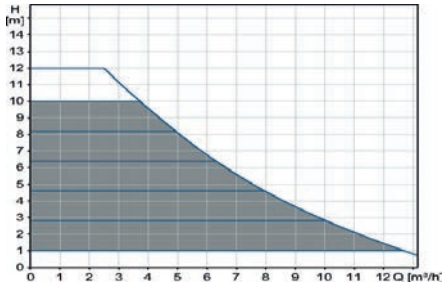


MAGNA3 D 32-120 F



MAGNA3 32-120 (N)





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA3: CIRCULADORAS SENCILLAS, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C máx.

Presión funcionamiento máx.: 10 bar (PN16 bajo pedido)

Grado de protección: X4D

Clase de aislamiento: F

Tensión de alimentación: 1 x 230 V

Control y supervisión en remoto: Grundfos GO Remote con interfaz para teléfono móvil Android o iOS

Comunicación con BMS: Módulos CIM:GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Sistema de gestión de edificios)

Modos de control: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, presión proporcional, temperatura diferencial, presión constante, temperatura constante, curva constante, ajuste nocturno automático. Nuevo: Caudal constante

Otra función: Función multibomba mediante conexión GENIair inalámbrica

NUEVO: Asistente de Aplicación que permite el ajuste intuitivo de la bomba en cualquier tipo de instalación.

MPG M3

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 2	180	≤ 0.18	4.80	10	**MAGNA3 32-40**	97924254	**1.299,00**
		≤ 0.18	4.80	10	**MAGNA3 32-60**	97924255	**1.520,00**
		≤ 0.18	4.80	10	**MAGNA3 32-80**	97924256	**1.585,00**
		≤ 0.18	4.81	10	**MAGNA3 32-100**	97924257	**1.722,00**
		≤ 0.18	5.02	10	**MAGNA3 32-120**	98609707	**1.863,00**
DN 32	220	≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-40 F**	98333834	**1.431,00**
		≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-60 F**	98333854	**1.673,00**
		≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-80 F**	98333874	**1.761,00**
		≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-100 F**	97924258	**2.004,00**
		≤ 0.18	15.30	6/10	**MAGNA3 32-120 F**	97924259	**2.417,00**

MAGNA3 D: CIRCULADORAS DOBLES, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



MPG M3

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 2	180	≤ 0.19	13.20	10	**MAGNA3 D 32-40**	97924449	**2.384,00**
		≤ 0.18	13.20	10	**MAGNA3 D 32-60**	97924450	**2.787,00**
		≤ 0.18	13.20	10	**MAGNA3 D 32-80**	97924451	**2.908,00**
		≤ 0.18	13.20	10	**MAGNA3 D 32-100**	97924452	**3.159,00**
DN 32	220	≤ 0.19	15.60	6/10	**MAGNA3 D 32-40 F**	98333840	**2.627,00**
		≤ 0.18	15.60	6/10	**MAGNA3 D 32-60 F**	98333860	**3.070,00**
		≤ 0.18	15.60	6/10	**MAGNA3 D 32-80 F**	98333880	**3.232,00**
		≤ 0.18	15.60	6/10	**MAGNA3 D 32-100 F**	97924453	**3.678,00**
		≤ 0.19	29.70	6/10	**MAGNA3 D 32-120 F**	97924454	**4.514,00**

BRIDAS

MPG 51

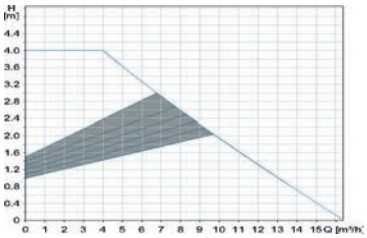


1 unidad, entrega con junta, tornillos y tuercas

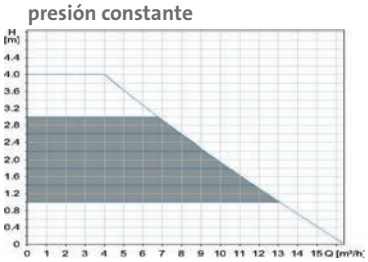
Conexiones	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 32	Acero	soldar	25/40	96569193	**44,00**
DN 32 / Rp 1 1/4	Acero	roscar	40	99838256	**54,00**

MAGNA3 / MAGNA3 D

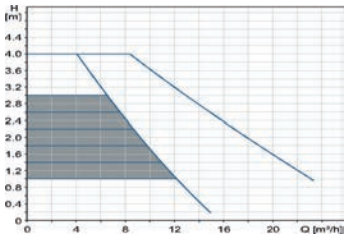
MAGNA3 40-40 F (N)
presión proporcional



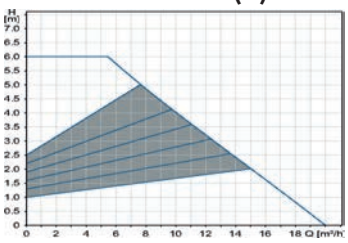
presión constante

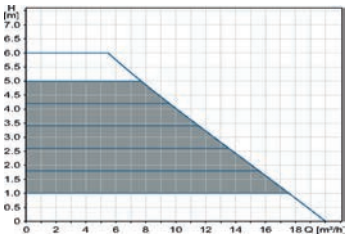


MAGNA3 D 40-40 F
presión constante

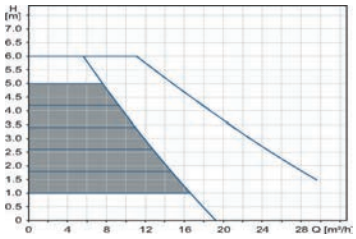


MAGNA3 40-60 F (N)

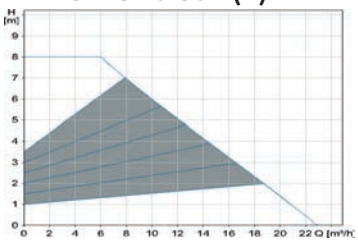


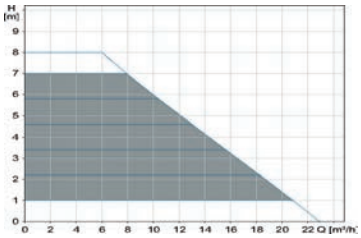


MAGNA3 D 40-60 F

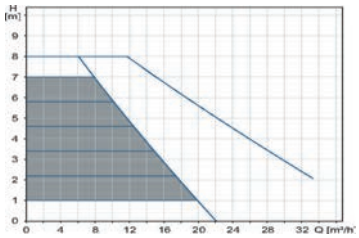


MAGNA3 40-80 F (N)

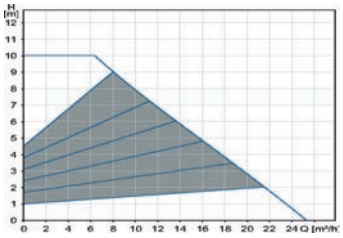


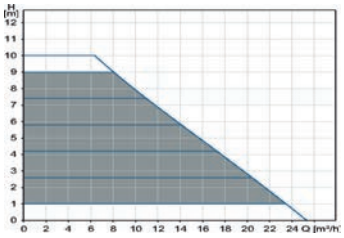


MAGNA3 D 40-80 F

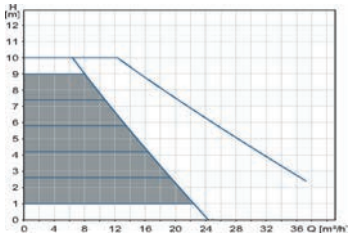


MAGNA3 40-100 F (N)

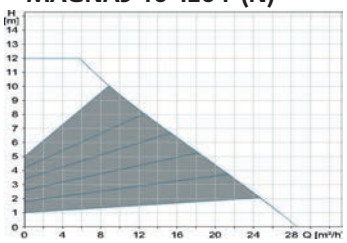


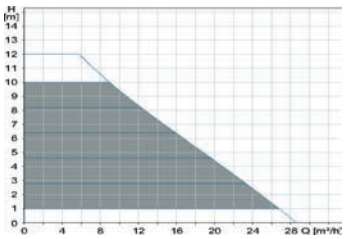


MAGNA3 D 40-100 F

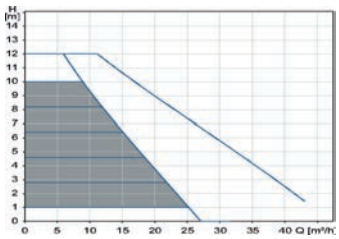


MAGNA3 40-120 F (N)

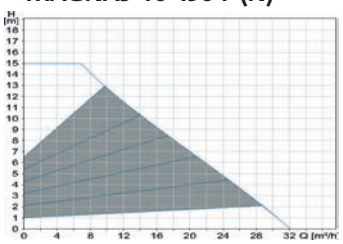


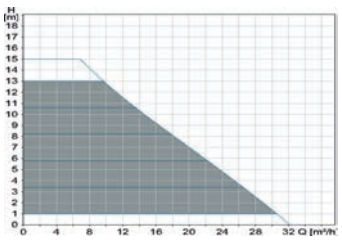


MAGNA3 D 40-120 F

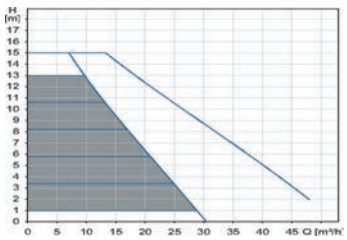


MAGNA3 40-150 F (N)

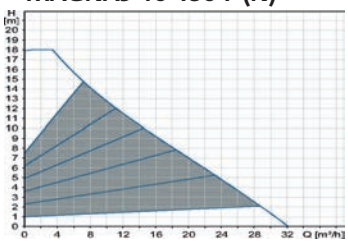


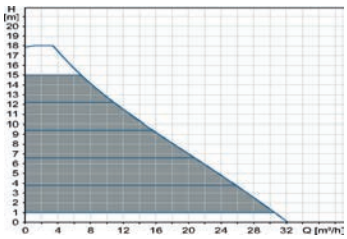


MAGNA3 D 40-150 F

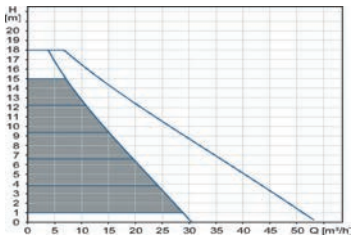


MAGNA3 40-180 F (N)





MAGNA3 D 40-180 F



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA3: CIRCULADORAS SENCILLAS, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C máx.
Presión funcionamiento máx.: 10 bar (PN16 bajo pedido)
Grado de protección: X4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V
Control y supervisión en remoto: Grundfos GO Remote con interfaz para teléfono móvil Android o iOS
Comunicación con BMS: Módulos CIM:GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Sistema de gestión de edificios)
Modos de control: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, presión proporcional, temperatura diferencial, presión constante, temperatura constante, curva constante, ajuste nocturno automático. Nuevo: Caudal constante
Otra función: Función multibomba mediante conexión GENIair inalámbrica
NUEVO: Asistente de Aplicación que permite el ajuste intuitivo de la bomba en cualquier tipo de instalación.

MPG M3

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 40	220	≤ 0.18	9.92	6/10	**MAGNA3 40-40 F**	97924266	**1.783,00**
		≤ 0.19	9.92	6/10	**MAGNA3 40-60 F**	97924267	**1.940,00**
		≤ 0.19	16.40	6/10	**MAGNA3 40-80 F**	97924268	**2.417,00**
		≤ 0.18	16.40	6/10	**MAGNA3 40-100 F**	97924269	**2.665,00**
	250	≤ 0.18	16.10	6/10	**MAGNA3 40-120 F**	97924270	**3.049,00**
		≤ 0.18	16.10	6/10	**MAGNA3 40-150 F**	97924271	**3.614,00**
		≤ 0.17	16.10	6/10	**MAGNA3 40-180 F**	97924272	**4.156,00**



MAGNA3 D: CIRCULADORAS DOBLES, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE

MPG M3

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 40	220	≤ 0.19	19.90	6/10	**MAGNA3 D 40-40 F**	97924461	**3.272,00**
		≤ 0.19	19.90	6/10	**MAGNA3 D 40-60 F**	97924462	**3.559,00**
		≤ 0.20	32.20	6/10	**MAGNA3 D 40-80 F**	97924463	**4.472,00**
		≤ 0.19	32.20	6/10	**MAGNA3 D 40-100 F**	97924464	**4.932,00**
	250	≤ 0.19	31.30	6/10	**MAGNA3 D 40-120 F**	97924465	**5.643,00**
		≤ 0.18	31.30	6/10	**MAGNA3 D 40-150 F**	97924466	**6.688,00**
		≤ 0.18	31.30	6/10	**MAGNA3 D 40-180 F**	97924467	**7.692,00**

CLAVIJA ALPHA

MPG 90



Conexión eléctrica rápida, sin destornillador, sin desmontaje de la caja de bornes.

Descripción	Código	Euros
Conector ALPHA, conexión de enchufe estándar	98284561	**29,00**
Conector en ángulo ALPHA, conexión de enchufe en ángulo estándar	98610291	**35,00**
Codo de 90 grados, incluyendo cable de 4 m	96884669	**68,00**

BRIDAS

MPG 51



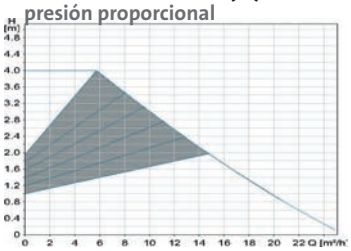
1 unidad, entrega con junta, tornillos y tuercas

Conexiones	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 40	Acero	soldar	25/40	96569194	**48,00**
DN 40 / Rp 1 1/2	Acero	roscar	40	99838257	**56,00**

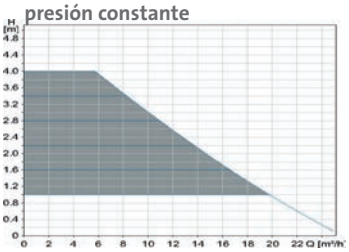
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 50-40 F (N)

presión proporcional

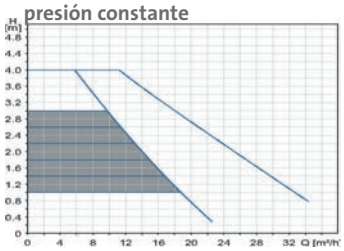


presión constante

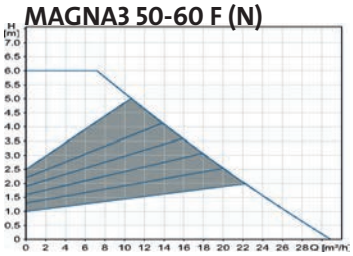


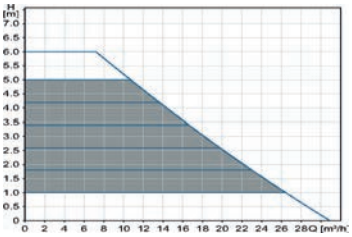
MAGNA3 D 50-40 F

presión constante

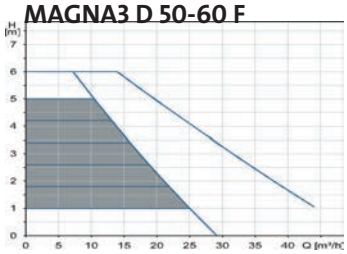


MAGNA3 50-60 F (N)

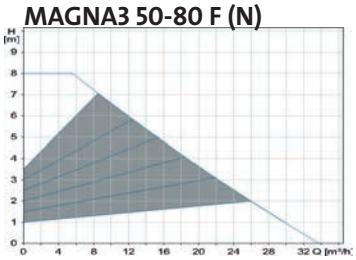


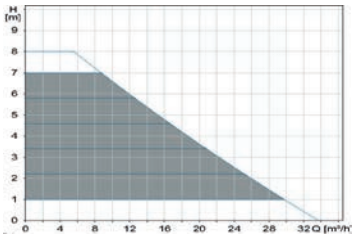


MAGNA3 D 50-60 F

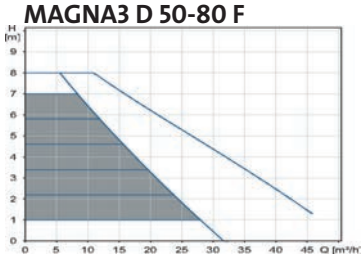


MAGNA3 50-80 F (N)

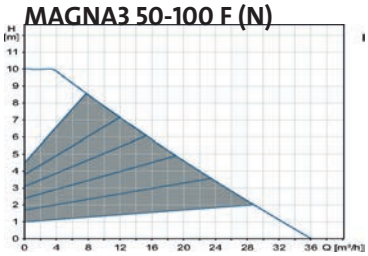


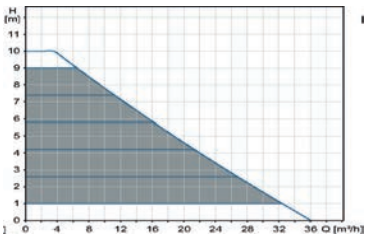


MAGNA3 D 50-80 F

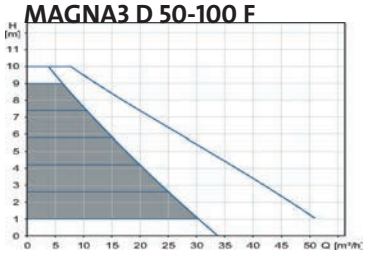


MAGNA3 50-100 F (N)

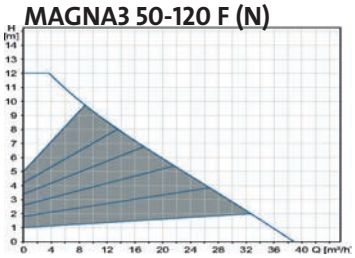


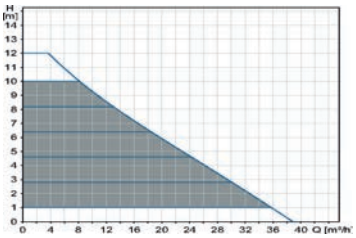


MAGNA3 D 50-100 F

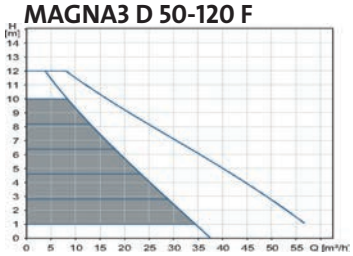


MAGNA3 50-120 F (N)

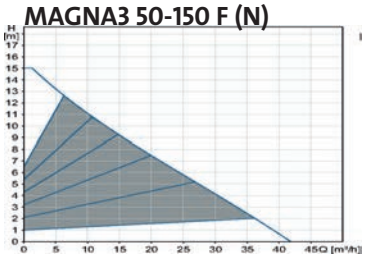


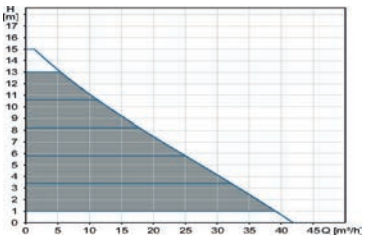


MAGNA3 D 50-120 F

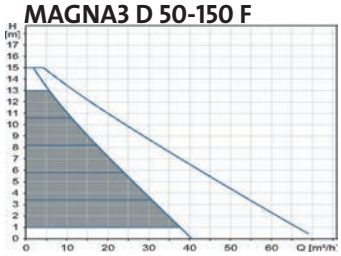


MAGNA3 50-150 F (N)

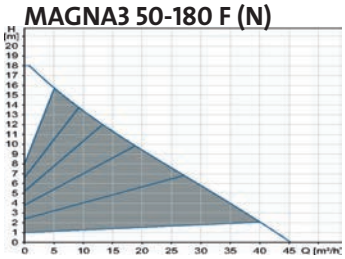


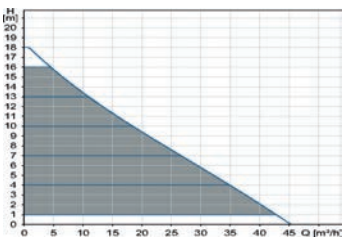


MAGNA3 D 50-150 F

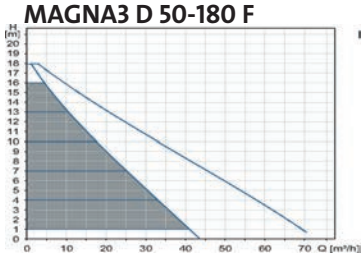


MAGNA3 50-180 F (N)





MAGNA3 D 50-180 F



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA3: CIRCULADORAS SENCILLAS, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C máx.
Presión funcionamiento máx.: 10 bar (PN16 bajo pedido)
Grado de protección: X4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V
Control y supervisión en remoto: Grundfos GO Remote con interfaz para teléfono móvil Android o iOS
Comunicación con BMS: Módulos CIM:GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Sistema de gestión de edificios)
Modos de control: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, presión proporcional, temperatura diferencial, presión constante, temperatura constante, curva constante, ajuste nocturno automático. Nuevo: Caudal constante
Otra función: Función multibomba mediante conexión GENIair inalámbrica
NUEVO: Asistente de Aplicación que permite el ajuste intuitivo de la bomba en cualquier tipo de instalación.

MPG M3

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 50	240	≤ 0.20	17.70	6/10	**MAGNA3 50-40 F**	97924280	**2.665,00**
		≤ 0.19	17.70	6/10	**MAGNA3 50-60 F**	97924281	**3.140,00**
		≤ 0.18	17.70	6/10	**MAGNA3 50-80 F**	97924282	**3.456,00**
	280	≤ 0.18	18.20	6/10	**MAGNA3 50-100 F**	97924283	**3.659,00**
		≤ 0.17	18.20	6/10	**MAGNA3 50-120 F**	97924284	**3.862,00**
		≤ 0.18	19.00	6/10	**MAGNA3 50-150 F**	97924285	**4.450,00**
		≤ 0.18	19.00	6/10	**MAGNA3 50-180 F**	97924286	**5.217,00**



MAGNA3 D: CIRCULADORAS DOBLES, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE

MPG M3

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 50	240	≤ 0.20	34.10	6/10	**MAGNA3 D 50-40 F**	97924475	**4.932,00**
		≤ 0.19	34.10	6/10	**MAGNA3 D 50-60 F**	97924476	**5.810,00**
		≤ 0.19	34.10	6/10	**MAGNA3 D 50-80 F**	97924477	**6.396,00**
	280	≤ 0.19	34.10	6/10	**MAGNA3 D 50-100 F**	97924478	**6.772,00**
		≤ 0.18	34.10	6/10	**MAGNA3 D 50-120 F**	97924479	**7.149,00**
		≤ 0.18	35.80	6/10	**MAGNA3 D 50-150 F**	97924480	**8.235,00**
		≤ 0.18	35.80	6/10	**MAGNA3 D 50-180 F**	97924481	**9.656,00**

BRIDAS

MPG 51



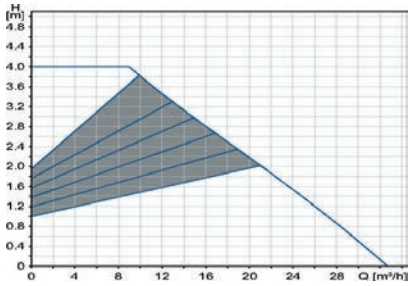
1 unidad, entrega con junta, tornillos y tuercas

Conexiones	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 50	Acero	soldar	10/16	96569185	**51,00**
DN 50 / Rp 2	Acero	roscar	16	96569171	**56,00**
DN 50 / Rp 2 1/2	Fundición	roscar	16	339904	**68,00**

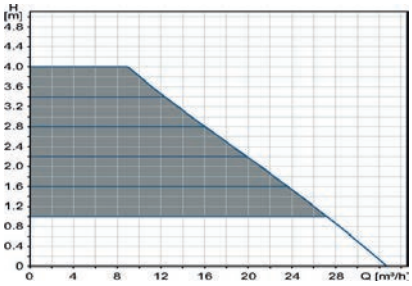
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 65-40 F (N)

presión proporcional

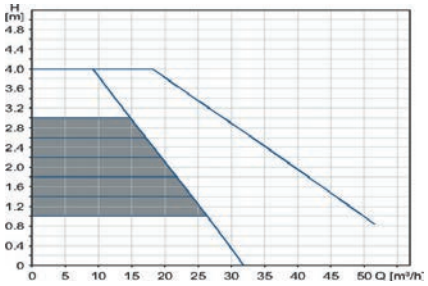


presión constante

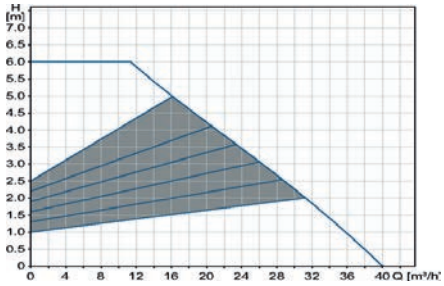


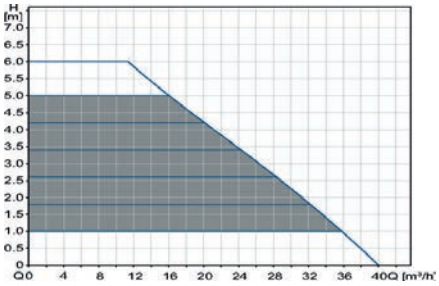
MAGNA3 D 65-40 F

presión constante

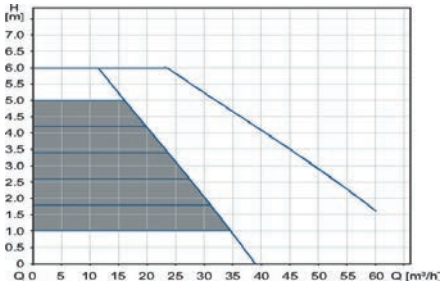


MAGNA3 65-60 F (N)

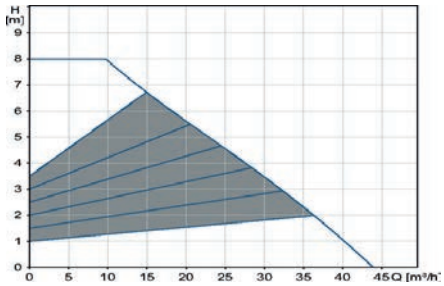


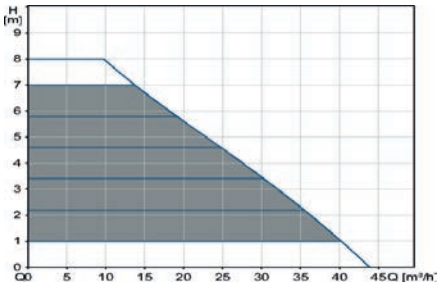


MAGNA3 D 65-60 F

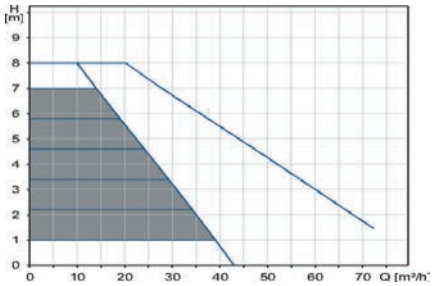


MAGNA3 65-80 F (N)

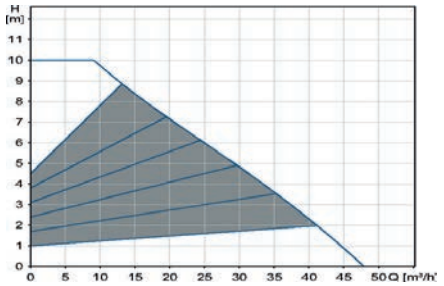


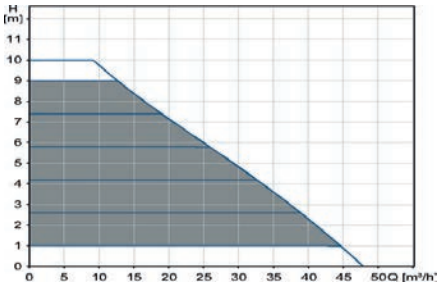


MAGNA3 D 65-80 F

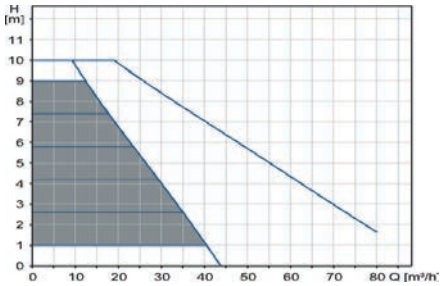


MAGNA3 65-100 F (N)

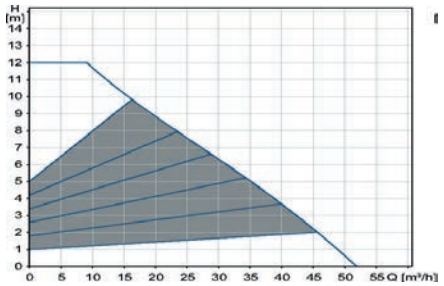


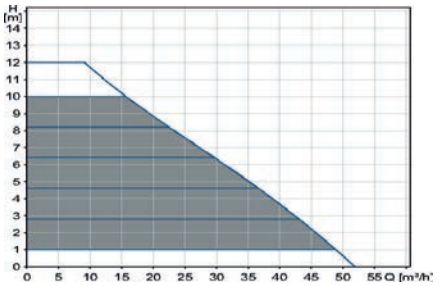


MAGNA3 D 65-100 F

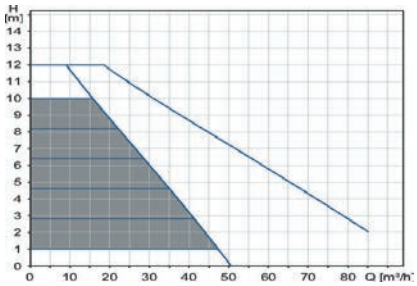


MAGNA3 65-120 F (N)

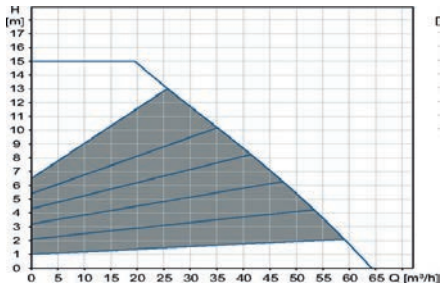


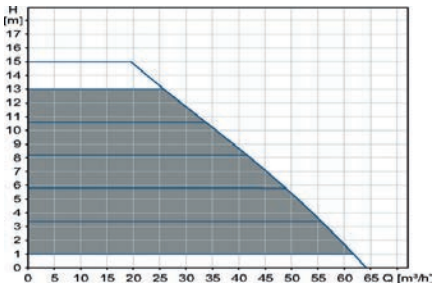


MAGNA3 D 65-120 F

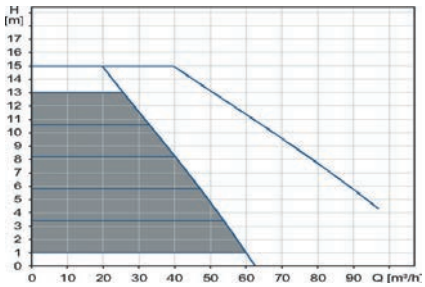


MAGNA3 65-150 F (N)





MAGNA3 D 65-150 F



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA3: CIRCULADORAS SENCILLAS, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C máx.
Presión funcionamiento máx.: 10 bar (PN16 bajo pedido)
Grado de protección: X4D
Clase de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V
Control y supervisión en remoto: Grundfos GO Remote con interfaz para teléfono móvil Android o iOS
Comunicación con BMS: Módulos CIM:GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Sistema de gestión de edificios)
Modos de control: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, presión proporcional, temperatura diferencial, presión constante, temperatura constante, curva constante, ajuste nocturno automático. Nuevo: Caudal constante
Otra función: Función multibomba mediante conexión GENIair inalámbrica
NUEVO: Asistente de Aplicación que permite el ajuste intuitivo de la bomba en cualquier tipo de instalación.

MPG M3

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 65	340	≤ 0.18	20.70	6/10	**MAGNA3 65-40 F**	97924294	**3.343,00**
		≤ 0.17	20.70	6/10	**MAGNA3 65-60 F**	97924295	**3.817,00**
		≤ 0.18	21.50	6/10	**MAGNA3 65-80 F**	97924296	**4.156,00**
		≤ 0.17	21.50	6/10	**MAGNA3 65-100 F**	97924297	**4.382,00**
		≤ 0.17	21.50	6/10	**MAGNA3 65-120 F**	97924298	**4.698,00**
		≤ 0.17	24.60	6/10	**MAGNA3 65-150 F**	97924299	**5.477,00**



MAGNA3 D: CIRCULADORAS DOBLES, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE

MPG M3

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 65	340	≤ 0.20	37.80	6/10	**MAGNA3 D 65-40 F**	97924489	**6.186,00**
		≤ 0.19	37.80	6/10	**MAGNA3 D 65-60 F**	97924490	**7.064,00**
		≤ 0.20	40.00	6/10	**MAGNA3 D 65-80 F**	97924491	**7.692,00**
		≤ 0.19	40.00	6/10	**MAGNA3 D 65-100 F**	97924492	**8.110,00**
		≤ 0.18	40.00	6/10	**MAGNA3 D 65-120 F**	97924493	**8.695,00**
		≤ 0.17	45.80	6/10	**MAGNA3 D 65-150 F**	97924494	**10.178,00**

BRIDAS

MPG 51



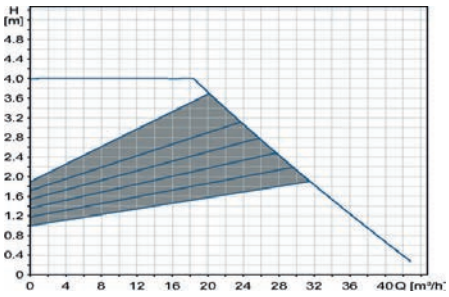
1 unidad, entrega con junta, tornillos y tuercas

Conexiones	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 65	Acero	soldar	10/16	96569186	**58,00**
DN 65 / Rp 2 1/2	Acero	roscar	16	96569172	**67,00**
DN 65 / Rp 3	Fundición	roscar	16	349901	**67,00**

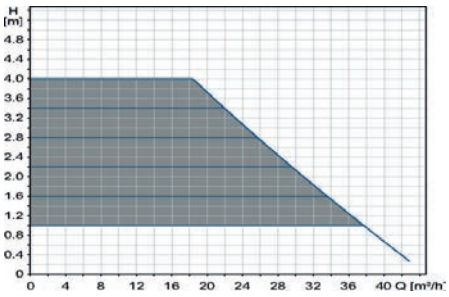
MAGNA3 / MAGNA3 D

MAGNA3 80-40 F

presión proporcional

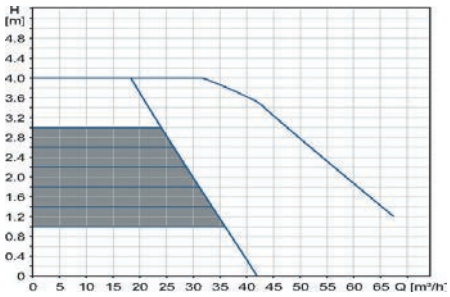


presión constante

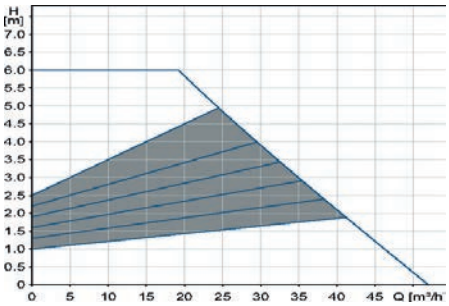


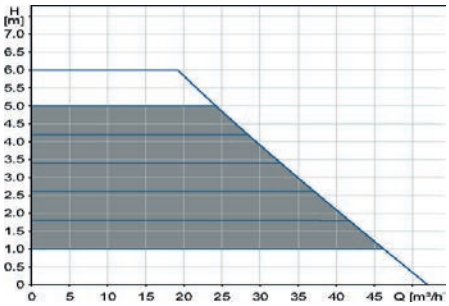
MAGNA3 D 80-40 F

presión constante

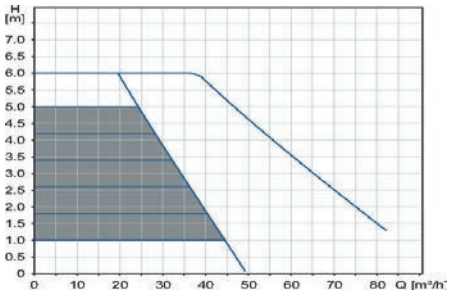


MAGNA3 80-60 F

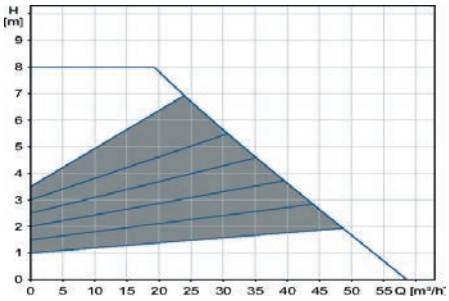


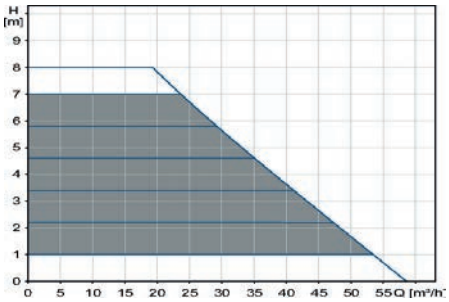


MAGNA3 D 80-60 F

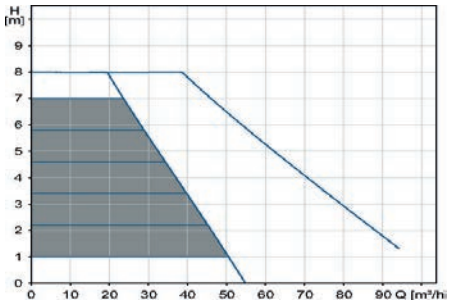


MAGNA3 80-80 F

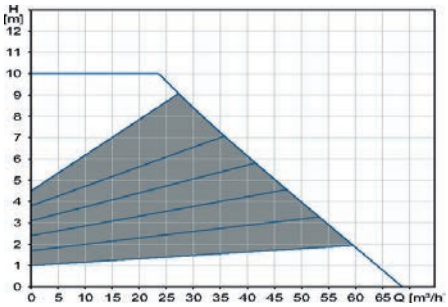


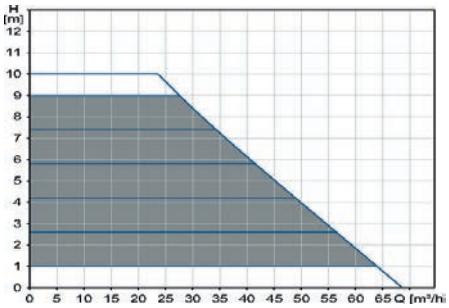


MAGNA3 D 80-80 F

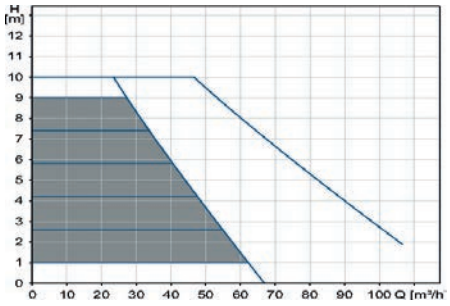


MAGNA3 80-100 F

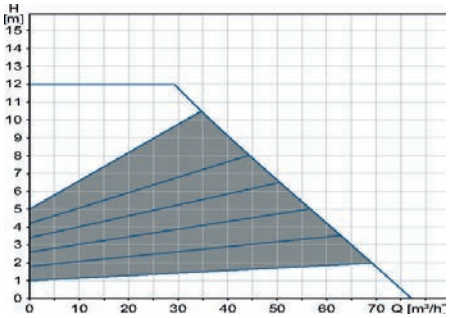


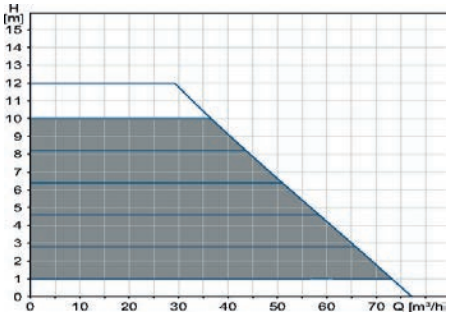


MAGNA3 D 80-100 F

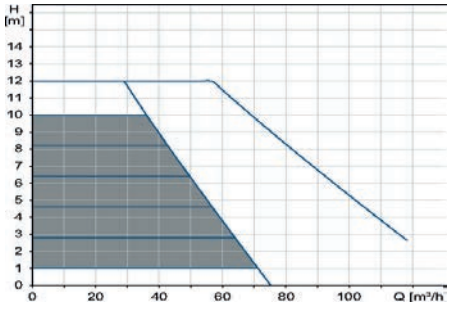


MAGNA3 80-120 F





MAGNA3 D 80-120 F



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA3: CIRCULADORAS SENCILLAS, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C máx.

Presión funcionamiento máx.: 10 bar (PN16 bajo pedido)

Grado de protección: X4D

Clase de aislamiento: F

Tensión de alimentación: 1 x 230 V

Control y supervisión en remoto: Grundfos GO Remote con interfaz para teléfono móvil Android o iOS

Comunicación con BMS: Módulos CIM:GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Sistema de gestión de edificios)

Modos de control: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, presión proporcional, temperatura diferencial, presión constante, temperatura constante, curva constante, ajuste nocturno automático. Nuevo: Caudal constante

Otra función: Función multibomba mediante conexión GENIair inalámbrica

NUEVO: Asistente de Aplicación que permite el ajuste intuitivo de la bomba en cualquier tipo de instalación.

MPG M3

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 80	360	≤ 0.17	26.70	6	**MAGNA3 80-40 F**	97924306	**3.998,00**
		≤ 0.17	26.70	6	**MAGNA3 80-60 F**	97924307	**4.404,00**
		≤ 0.17	29.50	6	**MAGNA3 80-80 F**	97924308	**4.743,00**
		≤ 0.17	30.50	6	**MAGNA3 80-100 F**	97924309	**5.248,00**
		≤ 0.17	30.50	6	**MAGNA3 80-120 F**	97924310	**5.889,00**
		≤ 0.17	26.70	10	**MAGNA3 80-40 F**	97924316	**4.198,00**
		≤ 0.17	26.70	10	**MAGNA3 80-60 F**	97924317	**4.625,00**
		≤ 0.17	29.50	10	**MAGNA3 80-80 F**	97924318	**4.981,00**
		≤ 0.17	30.50	10	**MAGNA3 80-100 F**	97924319	**5.510,00**
		≤ 0.17	30.50	10	**MAGNA3 80-120 F**	97924320	**6.184,00**



MAGNA3 D: CIRCULADORAS DOBLES, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE

MPG M3

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 80	360	≤ 0.17	45.70	6	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924501	**7.399,00**
		≤ 0.18	45.70	6	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924502	**8.151,00**
		≤ 0.18	51.40	6	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924503	**8.778,00**
		≤ 0.17	53.30	6	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924504	**9.711,00**
		≤ 0.18	53.30	6	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924505	**10.899,00**
		≤ 0.17	45.70	10	**MAGNA3 D 80-40 F**	97924511	**7.768,00**
		≤ 0.18	45.70	10	**MAGNA3 D 80-60 F**	97924512	**8.559,00**
		≤ 0.18	51.40	10	**MAGNA3 D 80-80 F**	97924513	**9.217,00**
		≤ 0.17	53.30	10	**MAGNA3 D 80-100 F**	97924514	**10.197,00**
		≤ 0.18	53.30	10	**MAGNA3 D 80-120 F**	97924515	**11.444,00**

BRIDAS

MPG 51

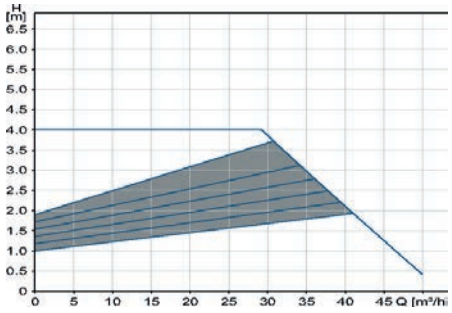


1 unidad, entrega con junta, tornillos y tuercas

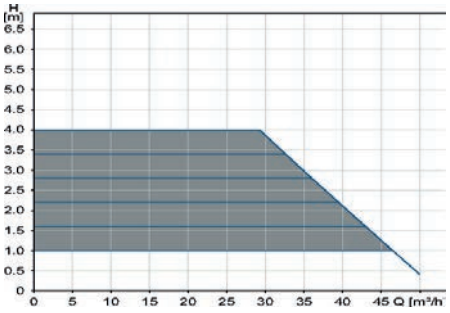
Conexiones	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 80 / Rp 3	Acero	roscar	16	96569173	**81,00**
DN 80	Acero	soldar	10/16	96569187	**72,00**

MAGNA3 / MAGNA3 D

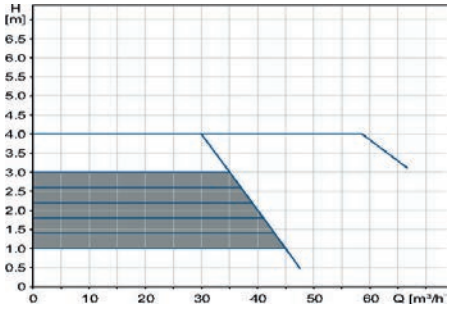
MAGNA3 100-40 F
presión proporcional



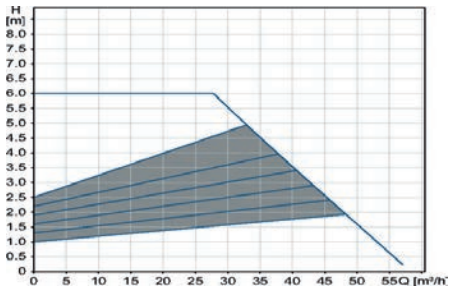
MAGNA3 100-40 F
presión constante



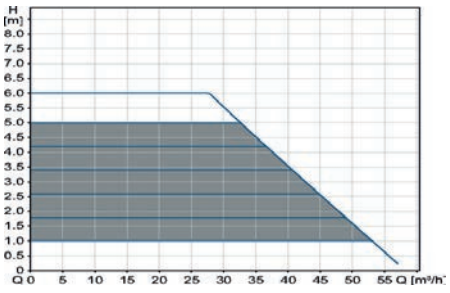
MAGNA3 D 100-40 F
presión constante



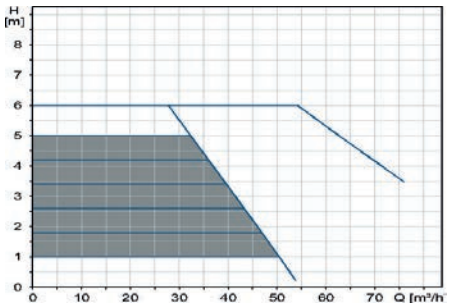
MAGNA3 100-60 F



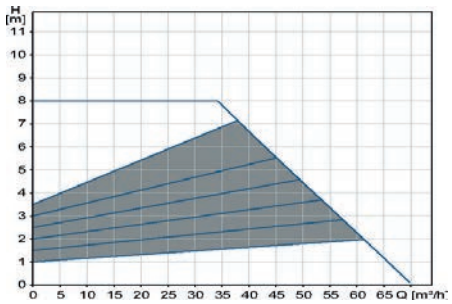
MAGNA3 100-60 F



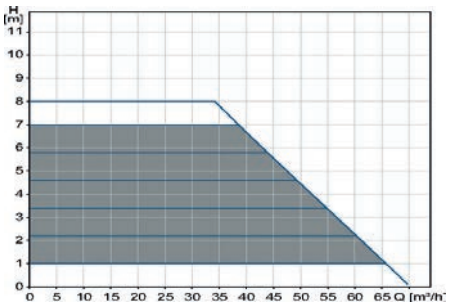
MAGNA3 D 100-60 F



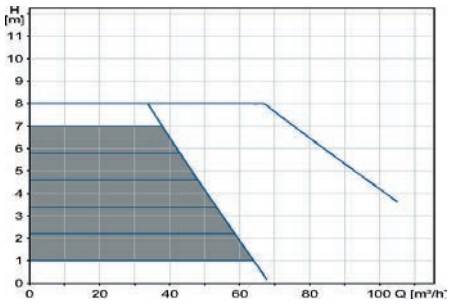
MAGNA3 100-80 F



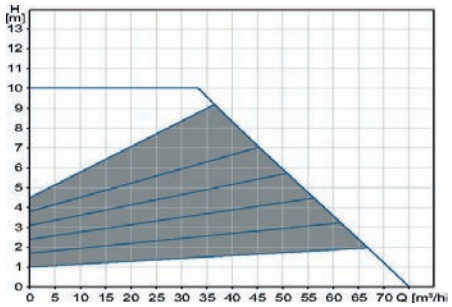
MAGNA3 100-80 F



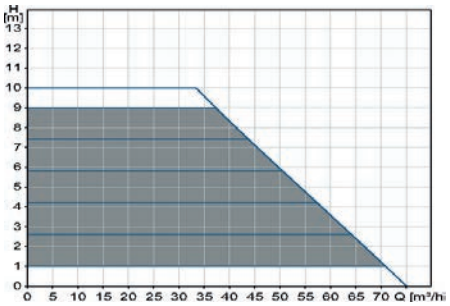
MAGNA3 D 100-80 F



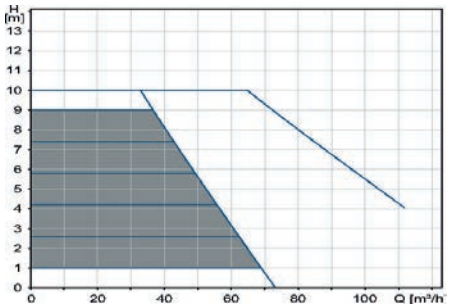
MAGNA3 100-100 F



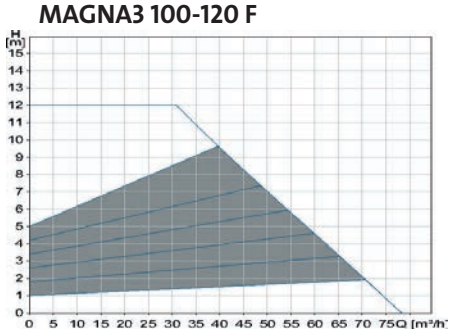
MAGNA3 100-100 F



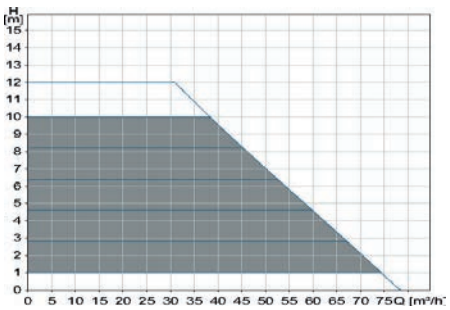
MAGNA3 D 100-100 F



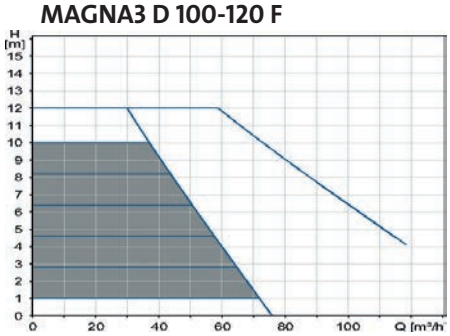
MAGNA3 100-120 F



MAGNA3 100-120 F



MAGNA3 D 100-120 F



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA3: CIRCULADORAS SENCILLAS, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C máx.

Presión funcionamiento máx.: 10 bar (PN16 bajo pedido)

Grado de protección: X4D

Clase de aislamiento: F

Tensión de alimentación: 1 x 230 V

Control y supervisión en remoto: Grundfos GO Remote con interfaz para teléfono móvil Android o iOS

Comunicación con BMS: Módulos CIM:GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS (Sistema de gestión de edificios)

Modos de control: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, presión proporcional, temperatura diferencial, presión constante, temperatura constante, curva constante, ajuste nocturno automático. Nuevo: Caudal constante

Otra función: Función multibomba mediante conexión GENIair inalámbrica

NUEVO: Asistente de Aplicación que permite el ajuste intuitivo de la bomba en cualquier tipo de instalación.

MPG M3

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 100	450	≤ 0.17	34.10	6	**MAGNA3 100-40 F**	97924311	**4.698,00**
		≤ 0.17	34.10	6	**MAGNA3 100-60 F**	97924312	**5.127,00**
		≤ 0.17	35.10	6	**MAGNA3 100-80 F**	97924313	**5.637,00**
		≤ 0.17	35.10	6	**MAGNA3 100-100 F**	97924314	**6.141,00**
		≤ 0.17	35.10	6	**MAGNA3 100-120 F**	97924315	**6.966,00**
		≤ 0.17	33.80	10	**MAGNA3 100-40 F**	97924321	**4.933,00**
		≤ 0.17	33.80	10	**MAGNA3 100-60 F**	97924322	**5.384,00**
		≤ 0.17	35.10	10	**MAGNA3 100-80 F**	97924323	**5.918,00**
		≤ 0.17	35.10	10	**MAGNA3 100-100 F**	97924324	**6.449,00**
		≤ 0.17	35.10	10	**MAGNA3 100-120 F**	97924325	**7.315,00**

MAGNA3 D: CIRCULADORAS DOBLES, CONTROLADAS ELECTRÓNICAMENTE



MPG M3

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
DN 100	450	≤ 0.17	61.00	6	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924506	**8.695,00**
		≤ 0.17	61.00	6	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924507	**9.489,00**
		≤ 0.17	62.90	6	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924508	**10.433,00**
		≤ 0.17	62.90	6	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924509	**11.365,00**
		≤ 0.17	62.90	6	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924510	**12.892,00**
		≤ 0.17	60.80	10	**MAGNA3 D 100-40 F**	97924516	**9.129,00**
		≤ 0.17	60.80	10	**MAGNA3 D 100-60 F**	97924517	**9.963,00**
		≤ 0.17	62.90	10	**MAGNA3 D 100-80 F**	97924518	**10.954,00**
		≤ 0.17	62.90	10	**MAGNA3 D 100-100 F**	97924519	**11.934,00**
		≤ 0.17	62.90	10	**MAGNA3 D 100-120 F**	97924520	**13.537,00**

BRIDAS

MPG 51

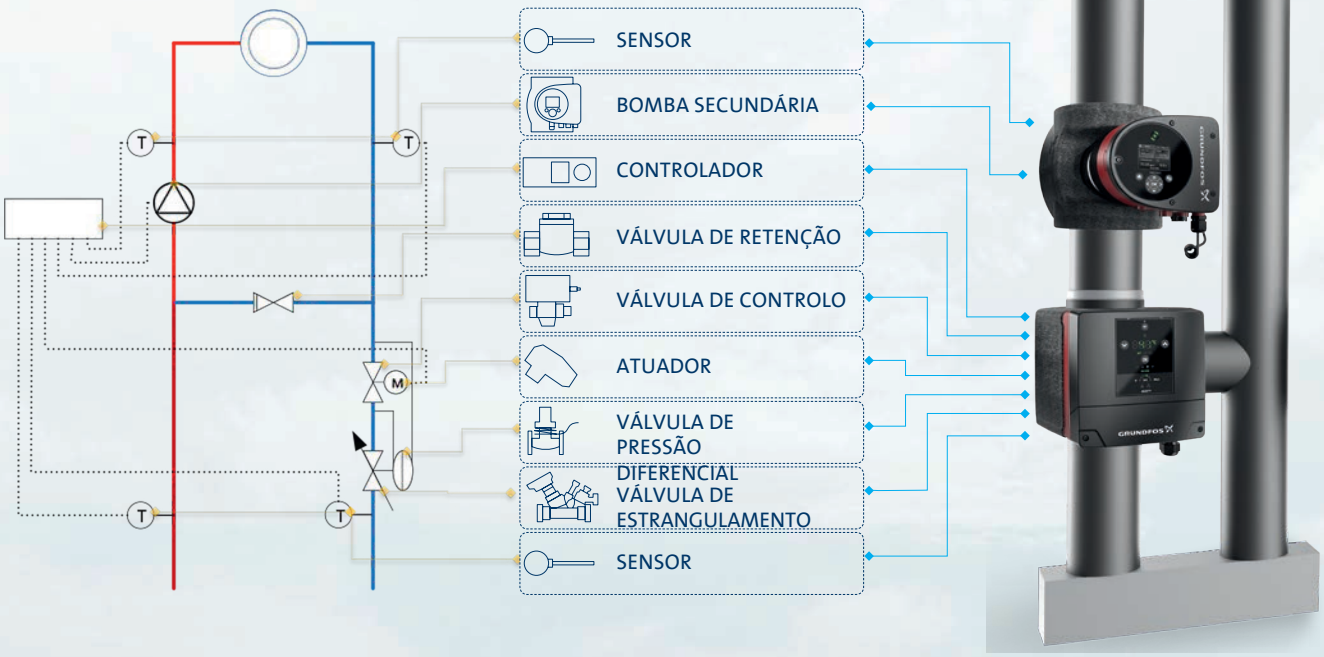


1 unidad, entrega con junta, tornillos y tuercas

Conexiones	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 100	Acero	soldar	10/16	96569188	**81,00**
DN 100 / Rp 4	Acero	roscar	16	96569174	**98,00**

MIXIT
CIRCUITO DE MISTURA TUDO NUMA

UM CIRCUITO DE MISTURA TRADICIONAL



TUDO NUMA ÚNICA SOLUÇÃO
redução de 8-12 componentes para uma solução pré-montada e testada de fábrica

UMA SOLUÇÃO FLEXÍVEL
Compatibilidade com várias aplicações, tanto com válvulas de 2 como de 3 vias, independente da pressão e na área do aquecimento

PRONTA A LIGAR
Solução de monitorização gratuita incluída e fieldbus incorporado disponível com atualização via Connect (ligação)

DESEMPENHO ELEVADO
Interação perfeita entre os componentes do sistema e sensor de caudal incorporado

UM PONTO DE CONTACTO
Basta ligar a um só fornecedor para assistência e apoio.



EFICIÊNCIA AUMENTADA
Poupe 50% do tempo de instalação e comissionamento

MAIS DADOS, MAIS CONTROLO
+100 pontos de dados disponíveis, comissionamento e otimização 100% FORA DO LOCAL

COMISSIONAMENTO FÁCIL
Assistentes de configuração de fácil utilização, limitadores de equilibragem avançados, etc., disponíveis através da GO REMOTE



CONFIGURAÇÃO FÁCIL
Acesso a configurações adicionais na Grundfos GO.

MIXIT: LA SOLUCIÓN "TODO EN UNO" PARA CIRCUITOS DE MEZCLA

Grundfos MIXIT es la solución compacta para circuitos de mezcla con actuador, controlador y sensores de temperatura y caudal integrados, que se puede utilizar en aplicaciones de calefacción y refrigeración.

Debido al diseño único de la válvula y las mediciones en tiempo real, MIXIT garantiza un control preciso de la temperatura de flujo, incluso con flujo bajo.

MIXIT se controla mediante un display intuitivo y se comunica de forma inalámbrica con Grundfos GO Remote para una fácil configuración y control



Tensión de alimentación: 1x230V +/-10%

Temperatura ambiente durante el funcionamiento: 0-50°C

Temperatura del líquido: 0-90°C (110° periodos cortos)

Incluído: Kit de **aislamiento** térmico

Grundfos BuildingConnect Free

MPG T1

Conexión	Longitud [mm]	Kvs [m³/h]	Conexión Bypass	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 1" ½	240	6.3	L	10	**MIXIT 25-6.3 L NRV**	99508816	**2.295,00**
			R		**MIXIT 25-6.3 R NRV**	99508818	**2.295,00**
		10	L		**MIXIT 25-10 L NRV**	99508819	**2.494,00**
			R		**MIXIT 25-10 R NRV**	99508820	**2.494,00**
G 2"	240	16	L	10	**MIXIT 32-16 L NRV**	99508822	**2.794,00**
			R		**MIXIT 32-16 R NRV**	99508834	**2.794,00**
DN32	270	16	L	6/10	**MIXIT 32-16 L F**	99508836	**3.192,00**
			R		**MIXIT 32-16 R F**	99508837	**3.192,00**
DN40	330	25	L	6/10	**MIXIT 40-25 L F**	99508838	**3.691,00**
			R		**MIXIT 40-25 R F**	99508839	**3.691,00**
DN50	330	40	L	6/10	**MIXIT 50-40 L F**	99508840	**4.290,00**
			R		**MIXIT 50-40 R F**	99508841	**4.290,00**
G 1" ½	240	6.3	L	10	**MIXIT DYNAMIC 25-6.3 L NRV**	99524563	**3.292,00**
			R		**MIXIT DYNAMIC 25-6.3 R NRV**	99524667	**3.292,00**
		10	L		**MIXIT DYNAMIC 25-10 L NRV**	99524668	**3.492,00**
			R		**MIXIT DYNAMIC 25-10 R NRV**	99524669	**3.492,00**
G 2"	240	16	L	10	**MIXIT DYNAMIC 32-16 L NRV**	99524670	**3.791,00**
			R		**MIXIT DYNAMIC 32-16 R NRV**	99524671	**3.791,00**
DN32	270	16	L	6/10	**MIXIT DYNAMIC 32-16 L F**	99524683	**4.190,00**
			R		**MIXIT DYNAMIC 32-16 R F**	99524684	**4.190,00**
DN40	330	25	L	6/10	**MIXIT DYNAMIC 40-25 L F**	99524685	**4.689,00**
			R		**MIXIT DYNAMIC 40-25 R F**	99524686	**4.689,00**
DN50	330	40	L	6/10	**MIXIT DYNAMIC 50-40 L F**	99524687	**5.188,00**
			R		**MIXIT DYNAMIC 50-40 R F**	99524688	**5.188,00**

PAQUETES DE SOFTWARE PARA GRUNDFOS MIXIT

MPG T2

Activación de funciones a través de Grundfos GO Remote mediante código de software.

Descripción	Modelo	Código	Euros
Activación digital de funciones adicionales: • Limitador de caudal • Limitador de potencia térmica • Limitador de temperatura de retorno • Limitador de temperatura diferencial • Supervisión de la presión del sistema • Control de presión independiente	**DYNAMIC UPDATE**	99725067	**713,00**
Activación digital de funciones adicionales: • Comunicación via Modbus RTU / TCP ou BACnet MS/TP e IP • Grundfos BuildingConnect professional	**CONNECT UPDATE**	99725069	**713,00**

ACESSORIOS

Descripción	Código	Euros
Sonda exterior de temperatura ESMT M50-50C Pt1000	99113175	**Consultar**
Sensor de temperatura de contacto ESM-11 0-100C Pt1000	99113176	**Consultar**
Sensor de temperatura <50 °C G1/2 Pg9 DC12-30V	99113180	**Consultar**
Sensor de temperatura y humedad exterior (0-10 V) – DOL114	99113183	**Consultar**
Fijación/protección de sensor externo DOL114	99113181	**Consultar**

GRUNDFOS COMFORT DT CON DIGITAL TIMER
MEJORE LA RECIRCULACIÓN DE SU AGUA CALIENTE



MEJORE SU INSTALACIÓN
Grundfos COMFORT DT con control por digital timer incluye muchas características capaces de mejorar el comfort al recircular su agua caliente.

FÁCIL MANEJO
Los ajustes se cambian de manera sencilla.

MENOS PÉRDIDAS POR TEMPERATURA
El aislamiento de la bomba reduce las pérdidas de temperatura.

CARCASA DE LATÓN ANTI-CORROSIÓN
Su carcasa de latón evita la corrosión en la bomba.

FÁCIL INSTLACIÓN
El diseño compacto facilita la instalación en lugares pequeños y el cable de línea permite conectar la bomba sin abrir la caja de conexiones.

MÁS SILENCIOSA

DATOS TÉCNICOS

Caudal, Q_{max}:	0.5 m³/h
Altura H_{max}:	1.2 m
Temperatura del líquido:	2 - 95 °C
Potencia:	5 - 7 W

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

COMFORT: CIRCULADORA DE ALTA EFICIENCIA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

La bomba de circulación GRUNDFOS COMFORT está diseñada para el sistema de agua caliente sanitaria. COMFORT PM está equipado con un motor de imán permanente de alta eficiencia.



Temperatura del líquido: +2 °C a +95°C
Presión máxima del sistema: 10 bar
Cuerpo de la bomba: Latón
Tensión: 1 x 230V +/- 10% 50/60 Hz
Grado de protección: IP44
Grado de aislamiento: F
Tipo de conexión: Cable de 1,5 m con clavija
Versiones: A AUTOADAPT (BA BXA): no se necesita ajuste.
X (BX BXA BXS): válvula de aislamiento + válvula antirretorno no montada.
DT (BDT BXDT): Digital Timer (temporizador digital) incluido.
B (B BX): Básico, 1 curva.

MPG 11

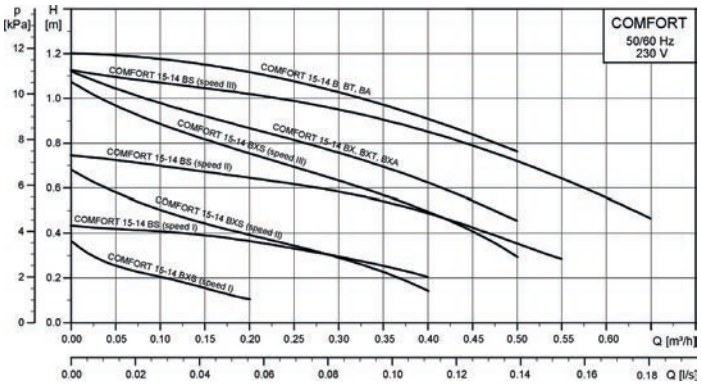
Conexión	Longitud [mm]	AUTOADAPT	Válvula de retención y corte	Modelo	Código	Euros
				COMFORT 15-14 B PM	97916771	**379,00**
Rp ½	80	•		**COMFORT 15-14 BA PM**	97916757	**624,00**
				COMFORT 15-14 BDT PM	99812350	**513,00**
			•	**COMFORT 15-14 BX PM**	97916772	**444,00**
G 1	140	•	•	**COMFORT 15-14 BXA PM**	97916749	**704,00**
			•	**COMFORT 15-14 BXDT PM**	99831281	**590,00**

ACCESORIOS COMFORT PM

MPG 51



Pos.	Descripción	Código	Euros
1	Brida de purga	96433906	**54,00**
2	Válvula de aislamiento	96433905	**24,00**
3	Válvula de no retorno	96433904	**37,00**
4	Juego de 2 rácores de latón con válvulas anti-retorno y de aislamiento - G 1 x Rp 1/2" int.	00ID8748	**84,00**



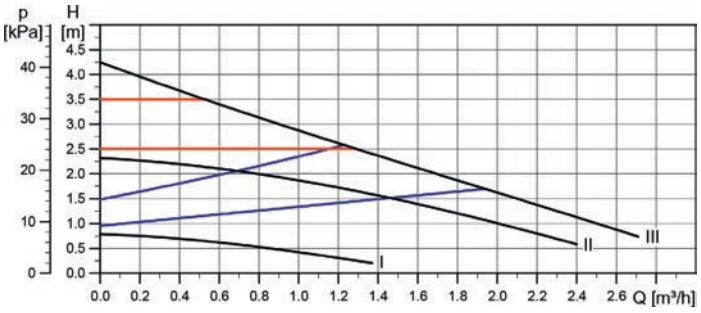
- **Comodidad**
  El agua caliente instantánea puede representar un ahorro de agua de 15 litros por persona y por día.
- **Facil mantenimiento**
  El motor se puede separar de la carcasa de la bomba, facilitando el mantenimiento y la eliminación de incrustaciones.
- **Versión A: 3 en 1 bomba**
  La función AUTOADAPT ajusta automáticamente el número de horas de funcionamiento de la bomba, en función del consumo de agua caliente en el sistema dado
  - en modo 100% continuo,
  - en modo de control de temperatura: regulación basada en la temperatura medida en la tubería.
- **El ahorro de energía**
  Consumo de energía eléctrica: 2,5 W min. a 7 W máx.

ALPHA1 N

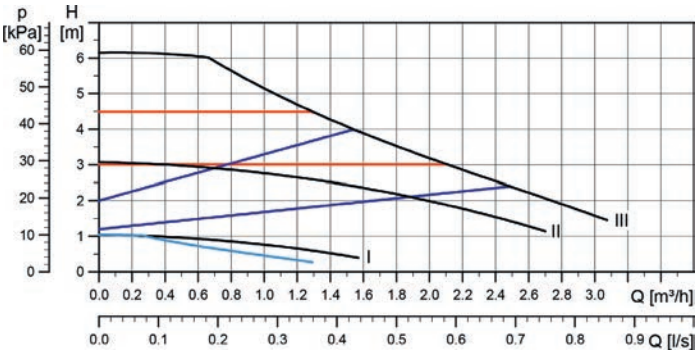
ALPHA1 N: BOMBA CIRCULADORA CON REGULACIÓN DE VELOCIDAD PARA RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE

ALPHA1 N es una versión simplificada de la bomba ALPHA2 N sin función de autoadapt y sin ajuste nocturno automático. El consumo de potencia instantáneto está visible en la pantalla: 3 W mínimo
La versión con el cuerpo de la bomba en acero inoxidable es particularmente adecuada para su uso en aplicaciones domésticas de recirculación de agua caliente o en pequeños edificios.

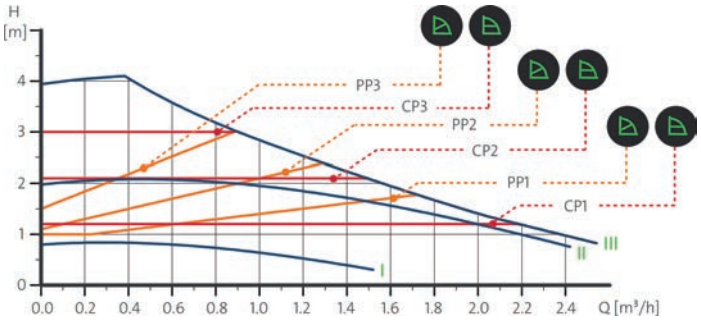
ALPHA1 N 20-45



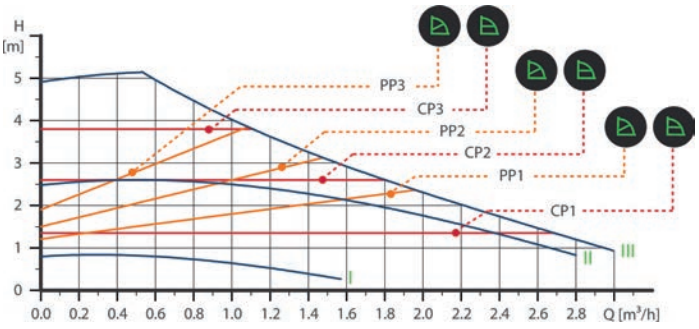
ALPHA1 N 20-60



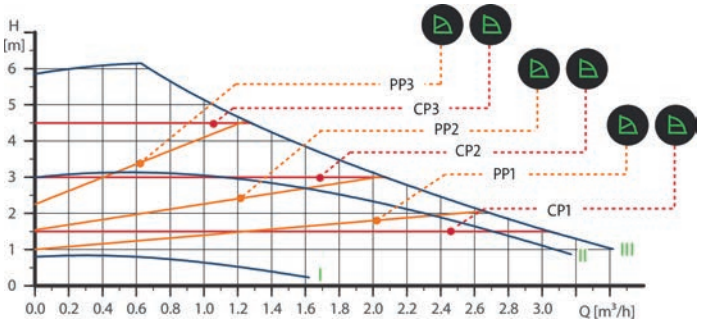
ALPHA1 N 25-40



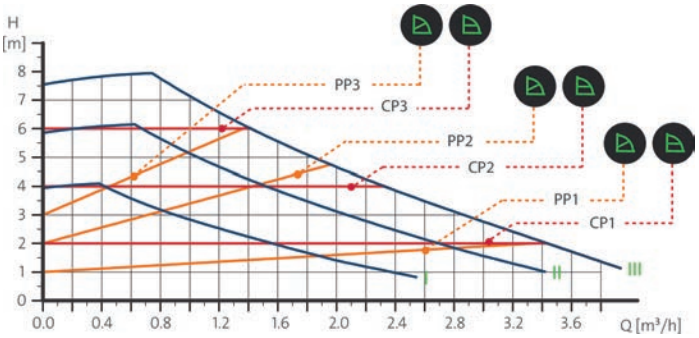
ALPHA1 N 25-50



ALPHA1 N 25-60



ALPHA1 N 25-80



- Cuerpo de la bomba en acero inoxidable
- Diseño compacto
- Bajo consumo de energía y fácil de cambiar el modo de control

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

ALPHA1 N: BOMBA CIRCULADORA CON REGULACIÓN DE VELOCIDAD PARA RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE



Temperatura del líquido: +2 °C => +110 °C (TF 110)
Presión del sistema: máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 ± 10% 50/60 Hz
Grado de protección: IPX4D - ALPHA 1 20-xx N 150, IP 42
Grado de aislamiento: F
Cuerpo de la bomba: acero inoxidable
Suministro: juntas (sin racores) y carcasa de aislamiento (excepto ALPHA1 20-xx N 150 sin carcasa de aislamiento)

MPG 11

Conexión	Longitud [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1¼	150	**ALPHA1 20-40 N 150**	99452178	**1.005,00**
		ALPHA1 20-60 N 150	99452182	**954,00**
G 1½	130	**ALPHA1 25-40 N 130**	99199587	**848,00**
		ALPHA1 25-60 N 130	99199589	**975,00**
		ALPHA1 25-80 N 130	99199590	**1.100,00**
	180	**ALPHA1 25-40 N 180**	99199591	**848,00**
		ALPHA1 25-60 N 180	99199593	**975,00**
		ALPHA1 25-80 N 180	99199594	**1.100,00**

TEMPORIZADOR GRUNDFOS

MPG 51



Controlador para montaje en pared

Descripción	Código	Euros
Marcador 24 horas	96406992	**144,00**
Marcador semanal	96406993	**144,00**

KITS DE AISLAMIENTO

MPG 51

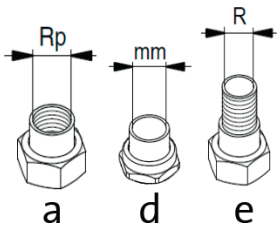


Kits de aislamiento para Series ALPHA y UPS 100

Descripción	Código	Euros
ALPHA1, ALPHA2 antes de enero de 2013, UPS (N) 25 / 32-30 / 40/60	505821	**40,00**

CONJUNTO DE 2 UNIONES

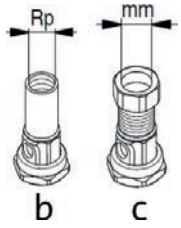
MPG 51



Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1¼ / Rp ¾	Latón/Bronce	10	529982	**69,00**
e	G 1¼ / Rp 1	Latón/Bronce	10	529983	**164,00**
d	G 1¼ / 15 mm	Latón/Bronce	10	529986	**56,00**
d	G 1¼ / 22 mm	Latón/Bronce	10	529988	**51,00**
a	G 1½ / Rp 1	Latón/Bronce	10	529972	**30,00**
c	G 1½ / 18 mm	Latón/Bronce	10	529977	**Consultar**
c	G 1½ / 22 mm	Latón/Bronce	10	529978	**88,00**
c	G 1½ / 28 mm	Latón/Bronce	10	529979	**80,00**

JUEGO DE 2 UNIONES CON VÁLVULAS

MPG 51



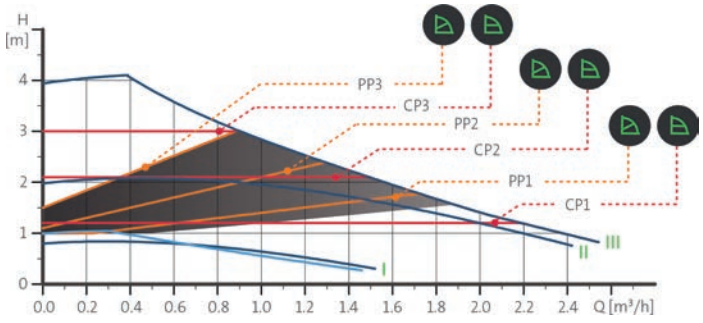
Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
b	G 1¼ / Rp ¾	Latón/Bronce	10	519802	**65,00**
c	G 1¼ / 22 mm	Latón/Bronce	10	519801	**65,00**
b	G 1½ / Rp ¾	Latón/Bronce	10	519805	**59,00**
b	G 1½ / Rp 1	Latón/Bronce	10	519806	**61,00**
b	G 1½ / Rp 1¼	Latón/Bronce	10	519807	**71,00**
c	G 1½ / 22 mm	Latón/Bronce	10	519808	**89,00**
c	G 1½ / 28 mm	Latón/Bronce	10	519809	**89,00**

ALPHA2 N

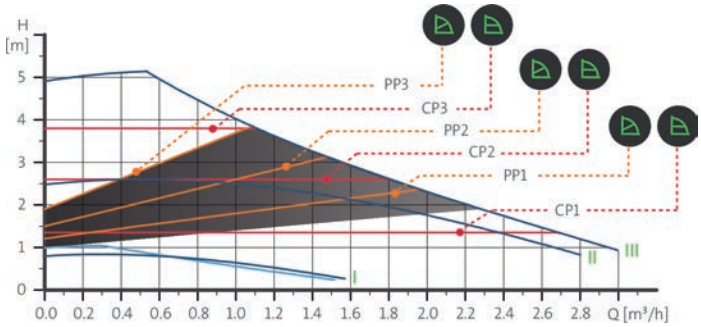
ALPHA2 N: BOMBAS CIRCULADORAS CON REGULACIÓN DE VELOCIDAD PARA ACS

Las versiones de la carcasa de la bomba de acero inoxidable son particularmente adecuadas para su uso en la recirculación de agua caliente en edificios domésticos o pequeños.
Se recomienda una temperatura continua entre 45 °C y 65 °C en instalaciones domésticas para limitar el riesgo de crear legionella y depositos de cal.
(Ver ALPHA2 para una descripción más detallada)
Modos:
AUTOADAPT: Ajuste de fábrica
CP1 / CP2 / CP3: curvas de presión constante más bajas (CP1), intermedias (CP2) o más altas (CP3)
PP1 / PP2 / PP3: las curvas de presión proporcional más baja (PP1), intermedia (PP2) o más alta (PP3)
I II III: Velocidades fijas (curvas constantes)

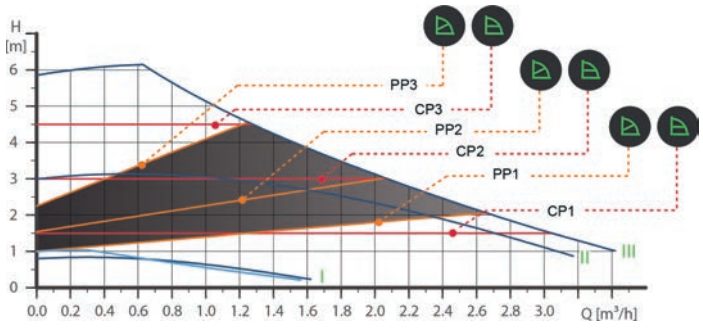
ALPHA2 (N) xx-40



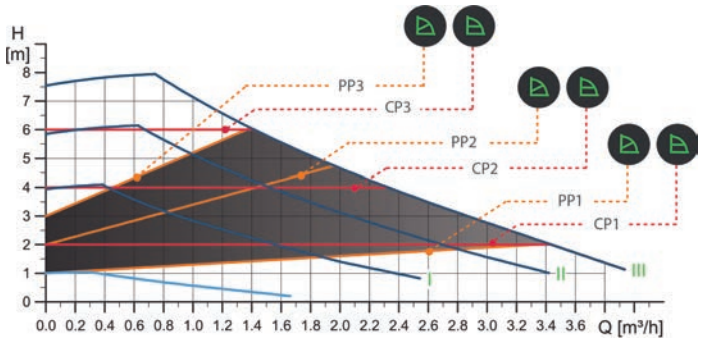
ALPHA2 (N) xx-50

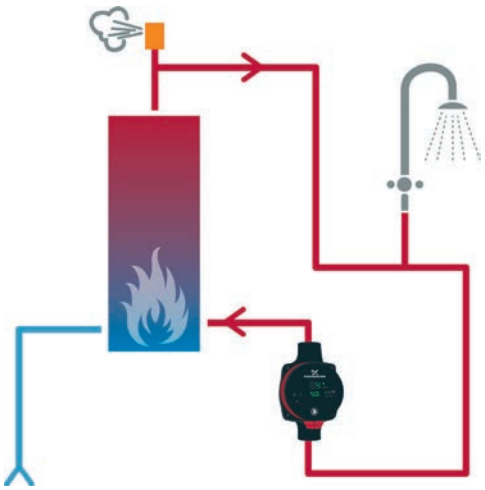


ALPHA2(N) xx-60



ALPHA2(N) xx-80





- cuerpo de la bomba de acero inoxidable,
- protección contra funcionamiento en seco incorporada,
- visualización de caudal y consumo de energía,
- diseño compacto y aislamiento de la carcasa,
- bajo consumo de energía del motor,
- altura hasta 8 m.

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

ALPHA2 N: BOMBAS CIRCULADORAS CON REGULACIÓN DE VELOCIDAD PARA ACS

Temperatura del líquido: 2 °C a +110 °C (TF 110)
Presión del sistema: máximo 10 bar
Tensión: 1 x 230 V ± 10 % 50/60 Hz
Grado de protección: IPX4D
Grado de aislamiento: F
Cuerpo de la bomba: acero inoxidable
Suministro: Juntas (sin juego de racores) y aislante



MPG 11

Conexión	Longitud [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1½	130	**ALPHA2 25-40 N 130**	99411272	**1.083,00**
		ALPHA2 25-60 N 130	99411287	**1.246,00**
		ALPHA2 25-80 N 130	99411289	**1.550,00**
	180	**ALPHA2 25-40 N 180**	99411365	**1.083,00**
		ALPHA2 25-60 N 180	99411424	**1.246,00**
		ALPHA2 25-80 N 180	99411428	**1.548,00**
G 2	180	**ALPHA2 32-40 N 180**	99411432	**1.191,00**
		ALPHA2 32-60 N 180	99411448	**1.368,00**
		ALPHA2 32-80 N 180	99411449	**1.885,00**

TEMPORIZADOR GRUNDFOS

MPG 51

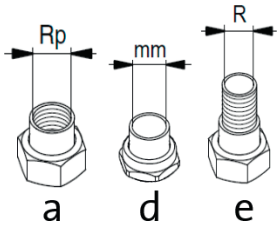


Controlador para montaje en pared

Descripción	Código	Euros
Marcador 24 horas	96406992	**144,00**
Marcador semanal	96406993	**144,00**

CONJUNTO DE 2 UNIONES

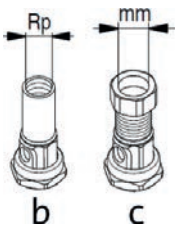
MPG 51



Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1½ / Rp 1	Latón/Bronce	10	529972	**30,00**
c	G 1½ / 18 mm	Latón/Bronce	10	529977	**Consultar**
c	G 1½ / 22 mm	Latón/Bronce	10	529978	**88,00**
c	G 1½ / 28 mm	Latón/Bronce	10	529979	**80,00**

JUEGO DE 2 UNIONES CON VÁLVULAS

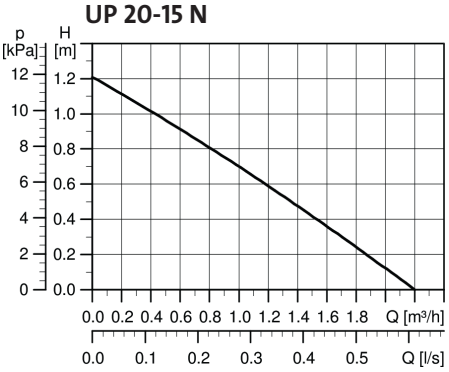
MPG 51



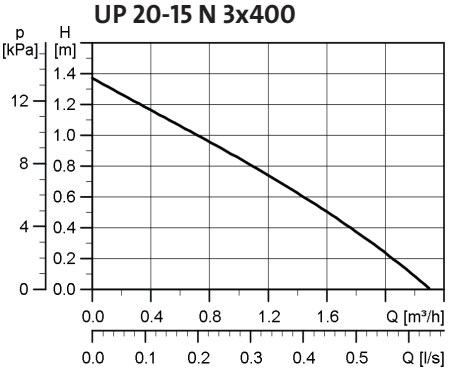
Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
b	G 1½ / Rp ¾	Latón/Bronce	10	519805	**59,00**
b	G 1½ / Rp 1	Latón/Bronce	10	519806	**61,00**
b	G 1½ / Rp 1¼	Latón/Bronce	10	519807	**71,00**
c	G 1½ / 22 mm	Latón/Bronce	10	519808	**89,00**
c	G 1½ / 28 mm	Latón/Bronce	10	519809	**89,00**

UP(S) N

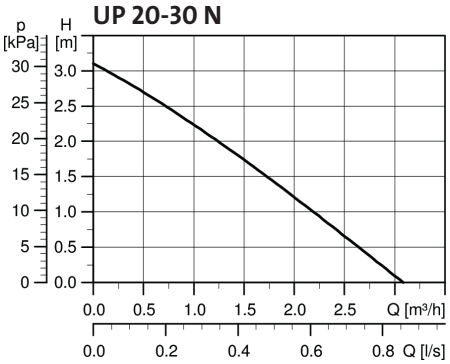
UP 20-15 N



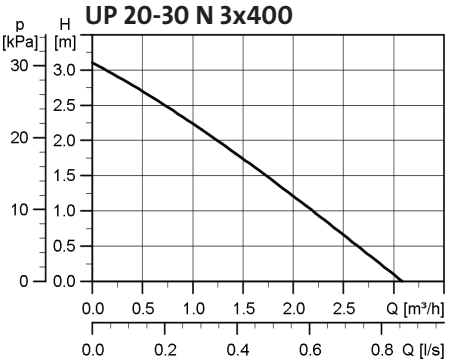
UP 20-15 N 3x400



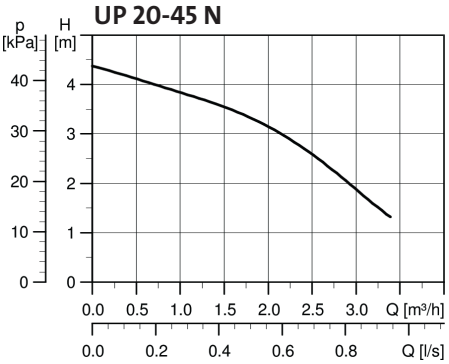
UP 20-30 N



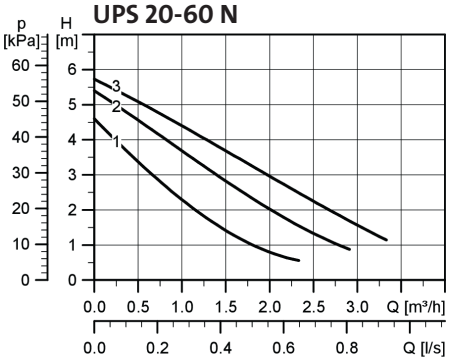
UP 20-30 N 3x400



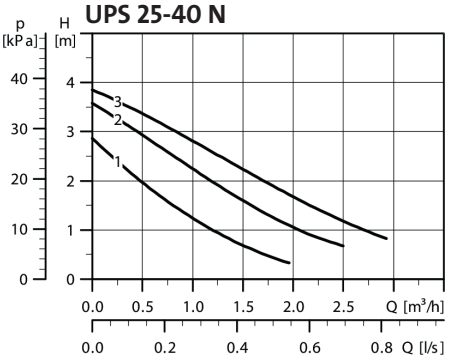
UP 20-45 N



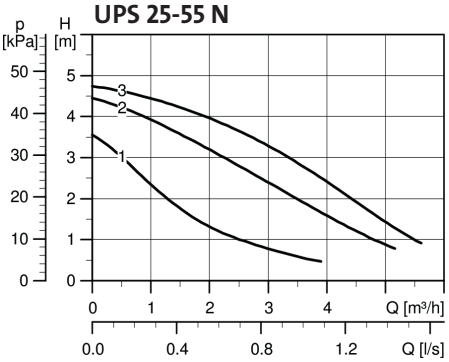
UPS 20-60 N



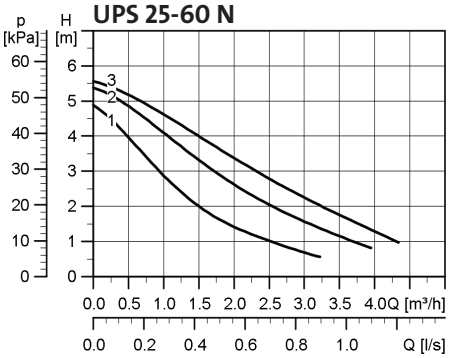
UPS 25-40 N



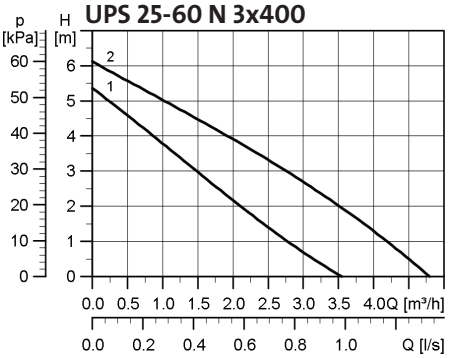
UPS 25-55 N



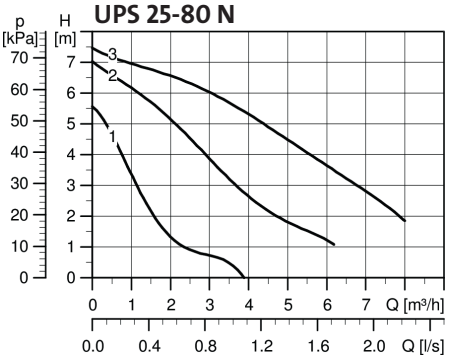
UPS 25-60 N



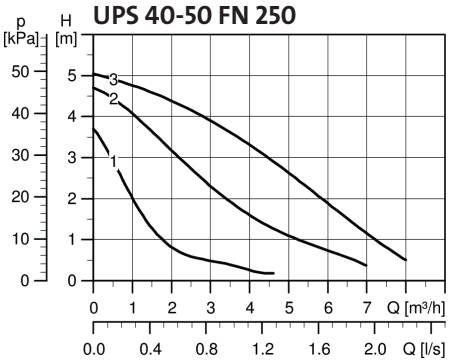
UPS 25-60 N 3x400



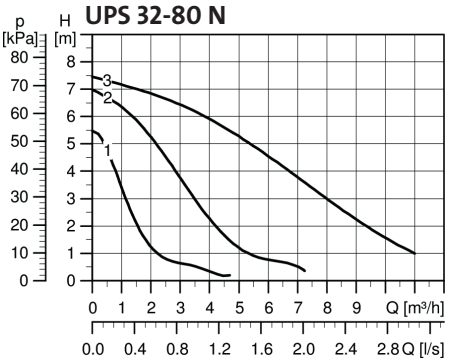
UPS 25-80 N



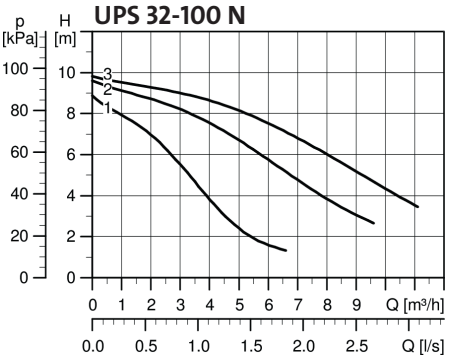
UPS 40-50 FN 250



UPS 32-80 N



UPS 32-100 N



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

UP(S) N: BOMBA CIRCULADORA PARA RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE

Temperatura del líquido: ver tabla (agua del grifo: +60 ° C)
Presión del sistema: máximo 10 bar
Tensión de alimentación: 1 x 230 -10% / + 6%, 50 Hz
Cuerpo de las bombas: acero inoxidable
Certificaciones: WRAS, ACS y UBA (ver modelos específicos)

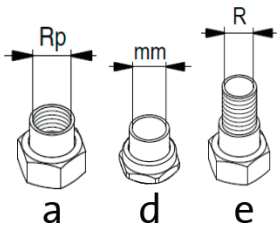


MPG 11

Conexión	Longitud [mm]	Temperatura líquido	Grado de protección	Clase de aislamiento	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V							
G 1¼	150	+2°C - +110°C	IP44	F	**UP 20-15 N 150**	59641500	**663,00**
		+2°C - +110°C	IP44	F	**UP 20-30 N 150**	59643500	**737,00**
		-25°C - +110°C	X2D	F	**UP 20-45 N 150**	95906472	**770,00**
		+2°C - +110°C	IP44	F	**UPS 20-60 N 150**	96913106	**923,00**
G 1½	180	+2°C - +110°C	IP44	F	**UPS 25-40 N 180**	96913060	**700,00**
		-25°C - +110°C	X2D	F	**UPS 25-55 N 180**	95906772	**1.033,00**
		+2°C - +110°C	IP44	F	**UPS 25-60 N 180**	96913085	**840,00**
		-25°C - +110°C	X2D	F	**UPS 25-80 N 180**	95906439	**1.237,00**
G 2	180	-25°C - +110°C	X2D	F	**UPS 32-80 N 180**	95906448	**1.492,00**
		-25°C - +110°C	X4D	H	**UPS 32-100 N 180**	95906489	**1.931,00**
DN 40	250	-25°C - +110°C	X2D	F	**UPS 40-50 F N 250**	98057242	**2.002,00**
3 x 400 V							
G 1¼	150	+2°C - +110°C	IP42	F	**UP 20-15 N 150**	59641800	**Consultar**
		+2°C - +110°C	IP42	H	**UP 20-30 N 150**	59643800	**Consultar**

CONJUNTO DE 2 UNIONES

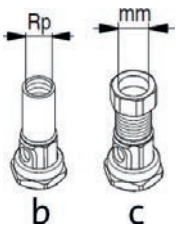
MPG 51



Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1¼ / Rp ¾	Latón/Bronce	10	529982	**69,00**
e	G 1¼ / Rp 1	Latón/Bronce	10	529983	**164,00**
d	G 1¼ / 15 mm	Latón/Bronce	10	529986	**56,00**
d	G 1¼ / 22 mm	Latón/Bronce	10	529988	**51,00**
a	G 1½ / Rp 1	Latón/Bronce	10	529972	**30,00**
c	G 1½ / 18 mm	Latón/Bronce	10	529977	**Consultar**
c	G 1½ / 22 mm	Latón/Bronce	10	529978	**88,00**
c	G 1½ / 28 mm	Latón/Bronce	10	529979	**80,00**
a	G2 / Rp 1¼	Lat ó n/Bronce	10	96568019	**38,00**
d	G 2 / 42 mm	Latón/Bronce	10	529995	**Consultar**

JUEGO DE 2 UNIONES CON VÁLVULAS

MPG 51



Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
b	G 1¼ / Rp ¾	Latón/Bronce	10	519802	**65,00**
c	G 1¼ / 22 mm	Latón/Bronce	10	519801	**65,00**
b	G 1½ / Rp ¾	Latón/Bronce	10	519805	**59,00**
b	G 1½ / Rp 1	Latón/Bronce	10	519806	**61,00**
b	G 1½ / Rp 1¼	Latón/Bronce	10	519807	**71,00**
c	G 1½ / 22 mm	Latón/Bronce	10	519808	**89,00**
c	G 1½ / 28 mm	Latón/Bronce	10	519809	**89,00**

MAGNA1 N

MAGNA1 N: CIRCULADORAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE



Material: Acero inoxidable
Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C máx.
Presión funcionamiento máx.: 10 bar
Grado de protección: X4D
Grado de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V
Control remoto y monitorización: 1 salida de relé, 1 entrada digital, Comunicación básica remota con Grundfos GO .
Modos de control: 3 curvas de presión constante, 3 curvas de presión proporcional, 3 velocidades fijas.

MPG M1

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 1½	180	≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-40 N**	99221223	**1.372,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-60 N**	99221224	**1.629,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-80 N**	99221225	**1.855,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-100 N**	99221226	**2.057,00**
		≤ 0.20	4.50	10	**MAGNA1 25-120 N**	99221227	**2.316,00**
G 2	180	≤ 0.20	5.00	10	**MAGNA1 32-40 N**	99221253	**1.648,00**
		≤ 0.20	5.00	10	**MAGNA1 32-60 N**	99221254	**1.928,00**
		≤ 0.20	5.00	10	**MAGNA1 32-80 N**	99221255	**2.057,00**
		≤ 0.20	5.00	10	**MAGNA1 32-100 N**	99221256	**2.257,00**
		≤ 0.20	5.00	10	**MAGNA1 32-120 N**	99221283	**2.388,00**
DN 32	220	≤ 0.20	8.00	6/10	**MAGNA1 32-40 F N**	99221265	**1.855,00**
		≤ 0.20	8.00	6/10	**MAGNA1 32-60 F N**	99221271	**2.123,00**
		≤ 0.20	8.00	6/10	**MAGNA1 32-80 F N**	99221277	**2.235,00**
		≤ 0.20	8.00	6/10	**MAGNA1 32-100 F N**	99221257	**2.570,00**
		≤ 0.20	15.80	6/10	**MAGNA1 32-120 F N**	99221289	**3.033,00**
DN 40	220	≤ 0.20	9.50	6/10	**MAGNA1 40-40 F N**	99221299	**2.263,00**
		≤ 0.20	9.50	6/10	**MAGNA1 40-60 F N**	99221300	**2.541,00**
		≤ 0.20	17.10	6/10	**MAGNA1 40-80 F N**	99221323	**3.033,00**
		≤ 0.20	17.10	6/10	**MAGNA1 40-100 F N**	99221324	**3.344,00**
	250	≤ 0.20	16.90	6/10	**MAGNA1 40-120 F N**	99221325	**3.712,00**
		≤ 0.20	16.90	6/10	**MAGNA1 40-150 F N**	99221326	**4.534,00**
		≤ 0.20	16.90	6/10	**MAGNA1 40-180 F N**	99221327	**5.214,00**
DN 50	240	≤ 0.20	18.40	6/10	**MAGNA1 50-60 F N**	99221358	**3.939,00**
		≤ 0.20	18.40	6/10	**MAGNA1 50-80 F N**	99221359	**4.336,00**
	280	≤ 0.20	18.90	6/10	**MAGNA1 50-100 F N**	99221360	**4.591,00**
		≤ 0.20	18.90	6/10	**MAGNA1 50-120 F N**	99221361	**4.846,00**
		≤ 0.20	19.80	6/10	**MAGNA1 50-150 F N**	99221362	**5.583,00**
		≤ 0.20	19.80	6/10	**MAGNA1 50-180 F N**	99221363	**6.547,00**
DN 65	340	≤ 0.20	21.80	6/10	**MAGNA1 65-40 F N**	99221394	**4.195,00**
		≤ 0.20	21.80	6/10	**MAGNA1 65-60 F N**	99221395	**4.790,00**
		≤ 0.20	22.70	6/10	**MAGNA1 65-80 F N**	99221396	**5.214,00**
		≤ 0.20	22.70	6/10	**MAGNA1 65-100 F N**	99221397	**5.498,00**
		≤ 0.18	22.70	6/10	**MAGNA1 65-120 F N**	99221398	**5.895,00**
		≤ 0.18	25.90	6/10	**MAGNA1 65-150 F N**	99221399	**6.799,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MAGNA3 N: CIRCULADORAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE



APPLICATION WIZARD

GRUNDFOS iSOLUTIONS

BEST In class EEI

Material: Acero inoxidable
Temperatura del líquido: -10 °C a +110 °C máx.
Presión funcionamiento máx.: 10 bar
Grado de protección: X4D
Grado de aislamiento: F
Tensión de alimentación: 1 x 230 V
Control y supervisión en remoto: Grundfos GO Remote con interfaz móvil para teléfono Android o iOS
Comunicación con BMS: Módulos CIM:GENIbus, LonWorks, Profibus DP, Modbus RTU, BACnet MS/TP, GSM/GPRS
Modos de control: AUTOADAPT, FLOWADAPT, FLOWLIMIT, presión proporcional, temperatura diferencial, presión constante, temperatura constante, curva constante, ajuste nocturno automático

MPG M3

Conexión	Longitud [mm]	IEE	Peso neto [kg]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
G 1½	180	≤ 0.18	5.30	10	**MAGNA3 25-40 N**	97924336	**1.638,00**
		≤ 0.18	5.30	10	**MAGNA3 25-60 N**	97924337	**2.006,00**
		≤ 0.18	5.30	10	**MAGNA3 25-80 N**	97924338	**2.218,00**
		≤ 0.18	5.30	10	**MAGNA3 25-100 N**	97924339	**2.431,00**
		≤ 0.18	5.30	10	**MAGNA3 25-120 N**	97924340	**2.736,00**
G 2	180	≤ 0.18	4.80	10	**MAGNA3 32-40 N**	97924341	**2.013,00**
		≤ 0.18	4.80	10	**MAGNA3 32-60 N**	97924342	**2.354,00**
		≤ 0.18	4.80	10	**MAGNA3 32-80 N**	97924343	**2.457,00**
		≤ 0.18	4.81	10	**MAGNA3 32-100 N**	97924344	**2.668,00**
		≤ 0.18	5.02	10	**MAGNA3 32-120 N**	98609711	**2.888,00**
DN 32	220	≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-40 F N**	98333836	**2.218,00**
		≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-60 F N**	98333856	**2.593,00**
		≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-80 F N**	98333876	**2.730,00**
		≤ 0.18	7.79	6/10	**MAGNA3 32-100 F N**	97924345	**3.107,00**
		≤ 0.18	15.70	6/10	**MAGNA3 32-120 F N**	97924346	**3.781,00**
DN 40	220	≤ 0.18	9.92	6/10	**MAGNA3 40-40 F N**	97924347	**2.764,00**
		≤ 0.19	9.92	6/10	**MAGNA3 40-60 F N**	97924348	**3.201,00**
		≤ 0.19	17.00	6/10	**MAGNA3 40-80 F N**	97924349	**3.747,00**
		≤ 0.18	17.00	6/10	**MAGNA3 40-100 F N**	97924350	**4.131,00**
	250	≤ 0.18	16.70	6/10	**MAGNA3 40-120 F N**	97924351	**4.551,00**
		≤ 0.18	16.70	6/10	**MAGNA3 40-150 F N**	97924352	**5.602,00**
		≤ 0.17	16.70	6/10	**MAGNA3 40-180 F N**	97924353	**6.442,00**
DN 50	240	≤ 0.20	18.90	6/10	**MAGNA3 50-40 F N**	97924354	**4.131,00**
		≤ 0.19	18.90	6/10	**MAGNA3 50-60 F N**	97924355	**4.866,00**
		≤ 0.18	18.90	6/10	**MAGNA3 50-80 F N**	97924356	**5.357,00**
	280	≤ 0.18	18.90	6/10	**MAGNA3 50-100 F N**	97924357	**5.672,00**
		≤ 0.17	18.90	6/10	**MAGNA3 50-120 F N**	97924358	**5.986,00**
		≤ 0.18	19.80	6/10	**MAGNA3 50-150 F N**	97924359	**6.897,00**
		≤ 0.18	19.80	6/10	**MAGNA3 50-180 F N**	97924360	**8.087,00**
DN 65	340	≤ 0.18	21.70	6/10	**MAGNA3 65-40 F N**	97924361	**5.182,00**
		≤ 0.17	21.70	6/10	**MAGNA3 65-60 F N**	97924362	**5.916,00**
		≤ 0.18	22.40	6/10	**MAGNA3 65-80 F N**	97924363	**6.442,00**
		≤ 0.17	22.40	6/10	**MAGNA3 65-100 F N**	97924364	**6.792,00**
		≤ 0.17	22.40	6/10	**MAGNA3 65-120 F N**	97924365	**7.282,00**
		≤ 0.17	25.50	6/10	**MAGNA3 65-150 F N**	97924366	**8.524,00**

TP-B

TP-B: BOMBA DE CIRCULACIÓN EN LÍNEA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

Material: Bronce
Temperatura del líquido: -25°C a +120°C máx.
Presión de funcionamiento máxima: 6 -10 - 16 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Tensión de alimentación: hasta 1,5 kW: 3 x 220-240 D/380-415 Y V, desde 2,2 kw: 3 x 380-415 D V
Cierre mecánico: BQQE



MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
3 ~							
DN 32	220	0.12	0.73/0.42	6/10	**TP 32-30/4**	97952248	**2.532,00**
		0.25	1.63/0.94	6/10	**TP 32-60/2**	98436290	**2.694,00**
		0.37	1.74/1.00	6/10	**TP 32-120/2**	98154622	**3.373,00**
	280	0.25	1.48/0.85	6/10	**TP 32-60/4**	98958183	**3.137,00**
		0.37	1.74/1.00	6/10	**TP 32-150/2**	98283542	**3.373,00**
		0.75	3.30/1.90	6/10	**TP 32-230/2**	98938754	**4.231,00**
DN 40	250	0.12	0.73/0.42	6/10	**TP 40-30/4**	98122047	**3.005,00**
		0.25	1.12/0.65	6/10	**TP 40-60/2**	98178430	**3.072,00**
		0.25	1.48/0.85	6/10	**TP 40-60/4**	97968358	**3.687,00**
		0.37	1.74/1.00	6/10	**TP 40-120/2**	97822677	**3.822,00**
		0.55	2.50/1.44	6/10	**TP 40-180/2**	97846836	**4.505,00**
	320	0.25	1.48/0.85	16	**TP 40-90/4**	98505215	**3.695,00**
		0.75	3.30/1.90	16	**TP 40-190/2**	98349467	**4.647,00**
		1.10	4.35/2.50	16	**TP 40-230/2**	98391065	**4.789,00**
		1.50	5.70/3.30	16	**TP 40-270/2**	98958130	**5.214,00**
DN 50	280	0.25	1.48/0.85	6/10	**TP 50-30/4**	98957971	**3.740,00**
		0.37	1.74/1.00	6/10	**TP 50-60/2**	97958920	**3.828,00**
		0.37	1.90/1.10	6/10	**TP 50-60/4**	97896631	**4.587,00**
		0.75	3.30/1.90	6/10	**TP 50-120/2**	97955265	**4.666,00**
		0.75	3.30/1.90	6/10	**TP 50-180/2**	97959461	**5.246,00**
DN 65	340	0.25	1.48/0.85	6/10	**TP 65-30/4**	98957993	**4.666,00**
		0.55	2.50/1.44	6/10	**TP 65-60/2**	98165472	**4.670,00**
		0.55	2.60/1.50	6/10	**TP 65-60/4**	97897722	**5.561,00**
		1.10	4.35/2.50	6/10	**TP 65-120/2**	98400979	**5.843,00**
		1.50	5.70/3.30	6/10	**TP 65-180/2**	98165513	**6.347,00**
DN 80	360	0.37	1.90/1.10	6	**TP 80-30/4**	98958075	**6.237,00**
		0.37	1.90/1.10	10	**TP 80-30/4**	98958021	**6.237,00**
		0.75	3.60/2.10	6	**TP 80-60/4**	98585195	**7.104,00**
		0.75	3.60/2.10	10	**TP 80-60/4**	98165471	**7.104,00**
		1.50	5.70/3.30	6	**TP 80-120/2**	98958079	**7.350,00**
		1.50	5.70/3.30	10	**TP 80-120/2**	98823444	**7.350,00**
DN 100	450	0.55	2.60/1.50	6	**TP 100-30/4**	98958082	**7.986,00**
		0.55	2.60/1.50	10	**TP 100-30/4**	98958055	**7.986,00**
		1.10	4.85/2.80	6	**TP 100-60/4 B**	98958085	**Consultar**
		1.10	4.85/2.80	10	**TP 100-60/4 B**	98958068	**Consultar**
		2.20	4.65	6	**TP 100-120/2**	98958093	**9.221,00**
		2.20	4.65	10	**TP 100-120/2**	97799564	**9.221,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TP-N: BOMBA DE CIRCULACIÓN EN LÍNEA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

Material: Acero inoxidable
Temperatura del líquido: -25°C a +120 °C máx.
Presión funcionamiento máx.: 10 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Tensión: 1~: 1 x 220-240 V - 3~: 3 x 220-240D/380-415Y
Cierre mecánico: BQQE

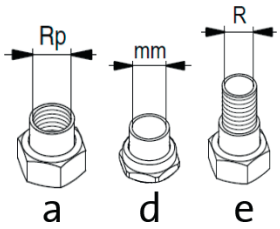


MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	Código	Euros
1 ~							
G 1½	180	0.12	1.36-1.57	10	**TP 25-50/2**	98346632	**1.927,00**
		0.18	1.52-1.65	10	**TP 25-80/2**	98282100	**2.146,00**
G 2	180	0.12	1.36-1.57	10	**TP 32-50/2**	98282162	**2.307,00**
		0.25	1.75-2.04	10	**TP 32-80/2**	98346642	**2.593,00**
		0.37	2.95/2.70	10	**TP 32-90/2**	98282352	**2.793,00**
DN 40	250	0.12	1.36-1.57	6/10	**TP 40-50/2**	98282357	**2.777,00**
		0.25	1.75-2.04	6/10	**TP 40-80/2**	98346645	**3.293,00**
3 ~							
G 1½	180	0.12	0.59/0.34	10	**TP 25-50/2**	98346612	**1.800,00**
		0.18	0.90/0.52	10	**TP 25-80/2**	98346639	**2.020,00**
G 2	180	0.12	0.59/0.34	10	**TP 32-50/2**	98346615	**2.181,00**
		0.25	1.63/0.94	10	**TP 32-80/2**	98346623	**2.321,00**
		0.37	1.74/1.00	10	**TP 32-90/2**	98346629	**2.521,00**
DN 40	250	0.12	0.59/0.34	6/10	**TP 40-50/2**	98346618	**2.651,00**
		0.25	1.63/0.94	6/10	**TP 40-80/2**	98346626	**3.022,00**

CONJUNTO DE 2 UNIONES

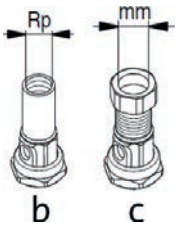
MPG 51



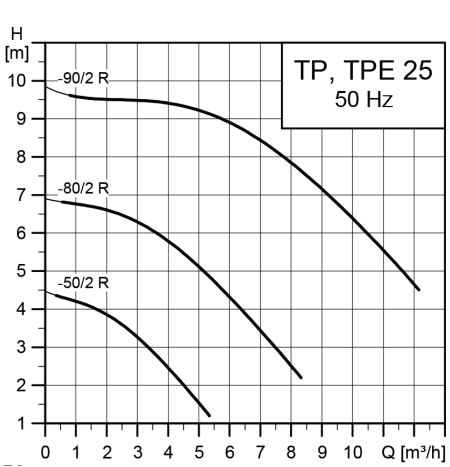
Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1½ / Rp 1	Latón/Bronce	10	529972	**30,00**

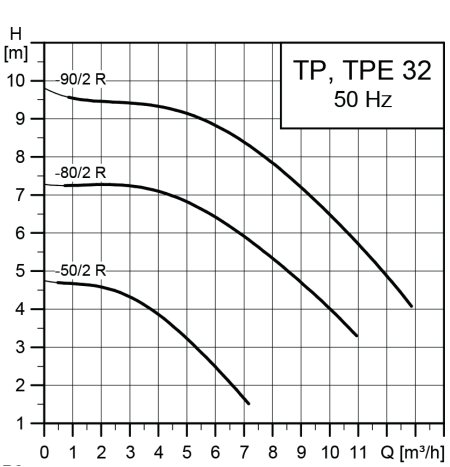
JUEGO DE 2 UNIONES CON VÁLVULAS

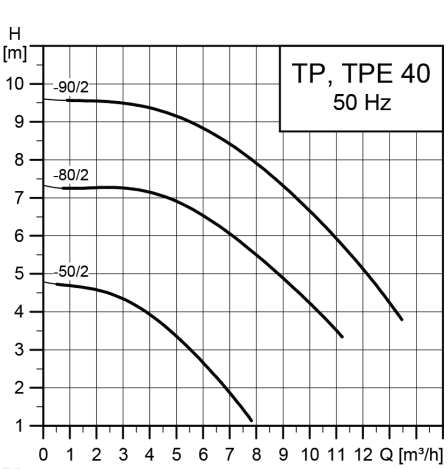
MPG 51



Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
b	G 1½ / Rp 1	Latón/Bronce	10	519806	**61,00**
b	G 2 / Rp 1¼	Latón	10	505539	**113,00**







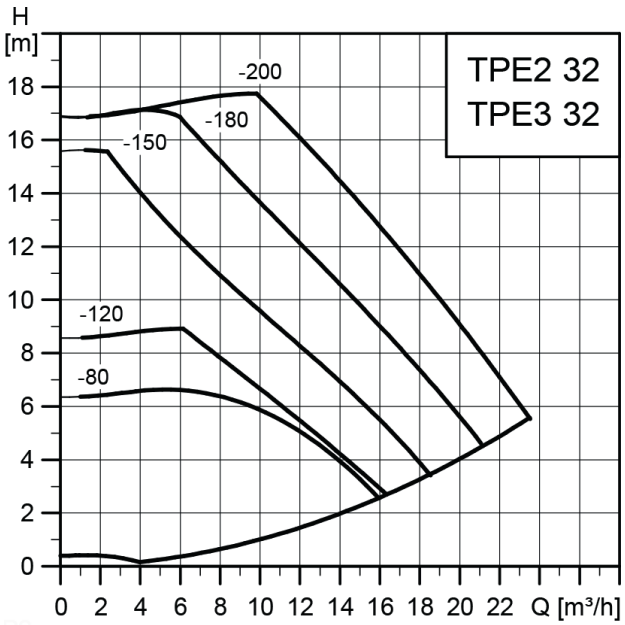
TPE2 I / TPE3 I

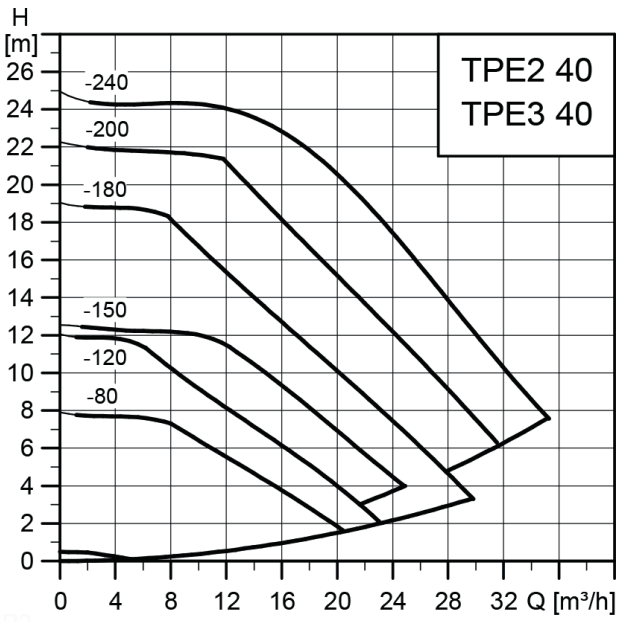
TPE2 I: BOMBA EN LÍNEA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE - SIN SENSOR

La serie TPE2-I es una gama de bombas en línea con motores de velocidad controlada electrónicamente y cuerpos de acero inoxidable diseñadas para aplicaciones tales como agua caliente sanitaria.
Las bombas son centrífugas en línea de una sola etapa con cierre mecánico. Las bombas son del tipo de acoplamiento cerrado, es decir, la bomba y el motor son unidades separadas.



Temperatura del líquido:	Estándar/Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico:	Estándar/Glicol BQQE,
Motor:	1X220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Grundfos MGE IE5
TPE2 I:	Bomba sin sensor de presión diferencial y sensor de temperatura





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE3 I: BOMBA EN LÍNEA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE - SENSOR INTEGRADO

La serie TPE3-I es una gama de bombas en línea con motores de velocidad controlada electrónicamente con sensor de presión diferencial incorporado y cuerpos de acero inoxidable diseñadas para aplicaciones tales como agua caliente sanitaria.
Las bombas son centrífugas en línea de una sola etapa con cierre mecánico. Las bombas son del tipo de acoplamiento cerrado, es decir, la bomba y el motor son unidades separadas.



Temperatura del líquido: Estándar/Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico: Estándar/Glicol BQQE,
Motor: 1X220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Grundfos MGE IE5
TPE3 I: Bomba montada con sensor de presión diferencial y de temperatura

DN 32, PN 6/10

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 I Código	TPE2 I Euros	TPE3 I Código	TPE3 I Euros
1 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80**	98416228	**4.258,00**	98416353	**5.748,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120**	98416277	**4.719,00**	98416354	**6.208,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150**	98416278	**5.102,00**	98416355	**6.591,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180**	98416279	**5.499,00**	98416356	**6.989,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200**	98416280	**5.800,00**	98416357	**7.289,00**
3 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80**	98416310	**4.716,00**	98416384	**6.207,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120**	98416311	**5.176,00**	98416385	**6.666,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150**	98416312	**5.529,00**	98416386	**7.018,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180**	98416313	**5.898,00**	98416387	**7.387,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200**	98416314	**6.166,00**	98416388	**7.655,00**

DN 40, PN 6/10

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 I Código	TPE2 I Euros	TPE3 I Código	TPE3 I Euros
1 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80**	98416421	**5.070,00**	98416504	**6.559,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120**	98416422	**5.472,00**	98416505	**6.962,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150**	98416423	**5.889,00**	98416506	**7.379,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180**	98416424	**6.332,00**	98416507	**7.821,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200**	98416425	**6.659,00**	98416508	**8.150,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240**	98416426	**7.252,00**	98416509	**8.742,00**
3 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80**	98416468	**5.529,00**	98416542	**7.018,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120**	98416469	**5.898,00**	98416543	**7.387,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150**	98416470	**6.288,00**	98416544	**7.777,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180**	98416471	**6.698,00**	98416545	**8.187,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200**	98416472	**7.004,00**	98416546	**8.493,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240**	98416473	**7.573,00**	98416547	**9.062,00**

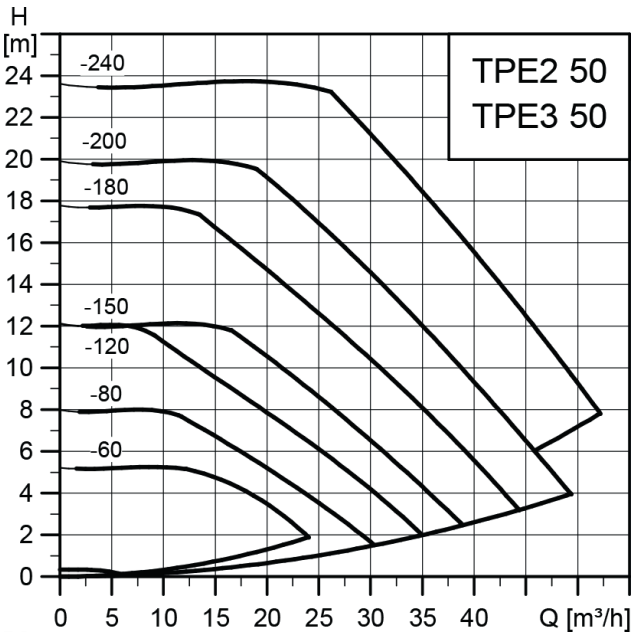
TPE2 I / TPE3 I

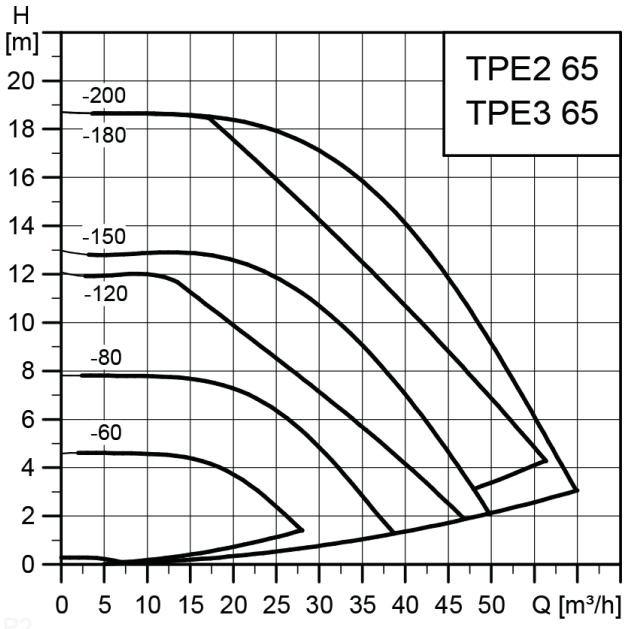
TPE2 I: BOMBA EN LÍNEA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE - SIN SENSOR



La serie TPE2-I es una gama de bombas en línea con motores de velocidad controlada electrónicamente y cuerpos de acero inoxidable diseñadas para aplicaciones tales como agua caliente sanitaria.
Las bombas son centrífugas en línea de una sola etapa con cierre mecánico. Las bombas son del tipo de acoplamiento cerrado, es decir, la bomba y el motor son unidades separadas.

Temperatura del líquido:	Estándar/Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico:	Estándar/Glicol BQQE,
Motor:	1X220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Grundfos Blueflux IE5
TPE2 I:	Bomba sin sensor de presión diferencial y sensor de temperatura





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE3 I: BOMBA EN LÍNEA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE - SENSOR INTEGRADO

La serie TPE3-I es una gama de bombas en línea con motores de velocidad controlada electrónicamente con sensor de presión diferencial incorporado y cuerpos de acero inoxidable diseñadas para aplicaciones tales como agua caliente sanitaria.
Las bombas son centrífugas en línea de una sola etapa con cierre mecánico. Las bombas son del tipo de acoplamiento cerrado, es decir, la bomba y el motor son unidades separadas.



Temperatura del líquido: Estándar/Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico: Estándar/Glicol BQQE,
Motor: 1X220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Grundfos MGE IE5
TPE3 I: Bomba montada con sensor de presión diferencial y de temperatura

DN 50, PN 6/10 — **MPG 21**

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 I Código	TPE2 I Euros	TPE3 I Código	TPE3 I Euros
1 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60**	98416592	**5.349,00**	98416672	**6.839,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80**	98416593	**5.739,00**	98416673	**7.228,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120**	98416594	**6.177,00**	98416674	**7.666,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150**	98416595	**6.638,00**	98416675	**8.127,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180**	98416596	**7.107,00**	98416676	**8.597,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200**	98416597	**7.608,00**	98416677	**9.097,00**
3 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60**	98416631	**5.776,00**	98416717	**7.265,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80**	98416632	**6.166,00**	98416718	**7.655,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120**	98416633	**6.576,00**	98416719	**8.065,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150**	98416634	**7.004,00**	98416720	**8.493,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180**	98416635	**7.451,00**	98416721	**8.941,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200**	98416636	**7.928,00**	98416722	**9.418,00**
		2.20	6/10	BQQE	**50-240**	98416637	**8.420,00**	98416723	**9.909,00**

DN 65, PN 6/10 — **MPG 21**

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 I Código	TPE2 I Euros	TPE3 I Código	TPE3 I Euros
1 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60**	98416755	**6.150,00**	98416833	**7.639,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80**	98416756	**6.604,00**	98416834	**8.095,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120**	98416757	**7.085,00**	98416835	**8.574,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150**	98416758	**7.585,00**	98416836	**9.074,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180**	98416759	**8.099,00**	98416837	**9.588,00**
3 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60**	98416806	**6.576,00**	98416873	**8.065,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80**	98416807	**7.004,00**	98416874	**8.493,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120**	98416808	**7.451,00**	98416875	**8.941,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150**	98416809	**7.928,00**	98416876	**9.418,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180**	98416810	**8.420,00**	98416877	**9.909,00**
		2.20	6/10	BQQE	**65-200**	98416811	**8.939,00**	98416878	**10.428,00**

ALPHA SOLAR

ALPHA SOLAR: BOMBAS CIRCULADORAS PARA ENERGÍA SOLAR

ALPHA SOLAR es un circulador de alta eficiencia con un índice EEI ≤ 0,20 que ofrece soluciones flexibles para sistemas solares térmicos. Está diseñado para trabajar con o sin señal de control de velocidad PWM externamente a través de una conexión de cable superseal mini. ALPHA SOLAR podría funcionar:

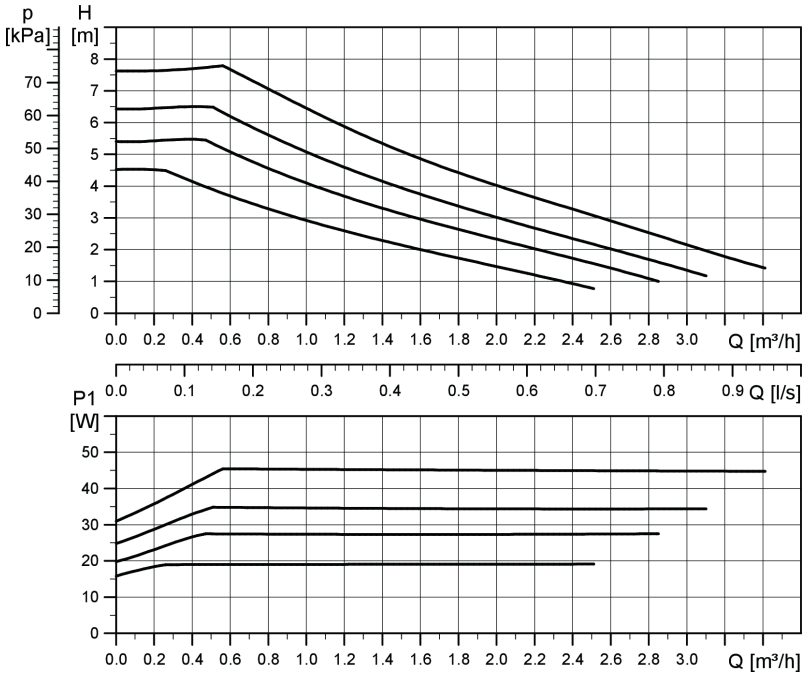
- **En curva constante: 4 posibilidades**

La bomba funciona en una curva constante seleccionada manualmente que significa que funciona a una velocidad o energía constante.

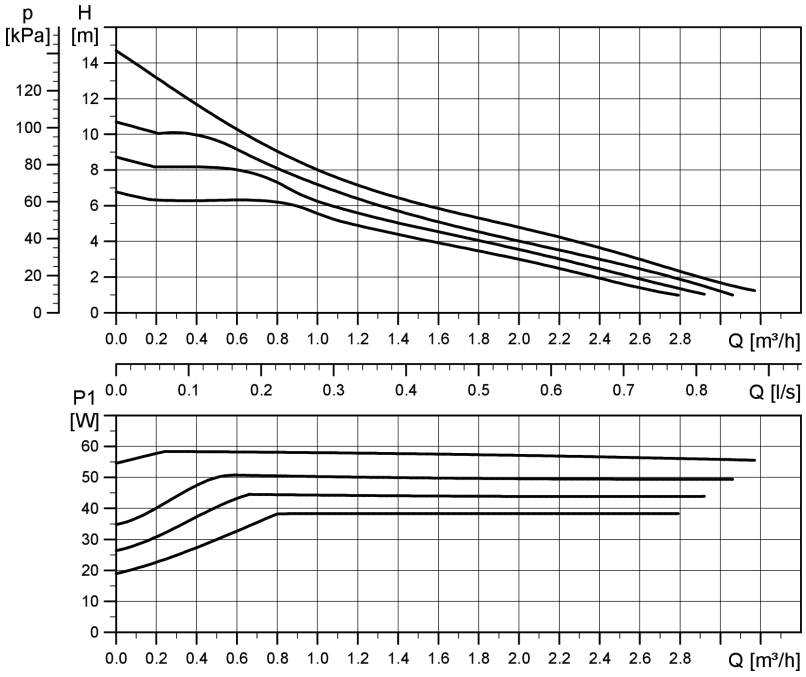
- **4 perfiles de curvas constantes PWM**

La bomba funciona con curvas de velocidad constante dependiendo del valor PWM actual.
La velocidad aumentará con el aumento del valor PWM. Si PWM es igual a 0, la bomba se detiene.
El impulsor está fabricado con material resistente a la corrosión.
El cuerpo de la bomba de hierro fundido tiene un recubrimiento de cataforesis.

ALPHA SOLAR xx-75



ALPHA SOLAR 25-145



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

ALPHA SOLAR: BOMBAS CIRCULADORAS PARA ENERGÍA SOLAR



Temperatura del líquido:	+2°C a + 130°C a 60º C de temperatura ambiente
	+2°C a +110°C a 70º C de temperatura ambiente
Temperatura ambiente:	0°C a +70 °C
Máxima humedad relativa del aire:	95%
Presión del sistema:	Máxima 1.0 MPa (10 bar)
Presión mínima de entrada:	0,05 MPa (0,50 bar) a 95 °C de temperatura del líquido
Clase de protección:	IPX4D
Grado de aislamiento:	F
Nivel de presión sonora:	<43 dB(A)
Tensión de alimentación:	1 x 230 V + 10 %/- 15 %, 50 Hz
Protección del motor:	No es necesaria protección externa del motor
Cable de alimentación:	1 m sin enchufe
Posibilidad monitorización externa:	Perfil PWM C
Suministro:	Juntas (sin racores) y 1 m de cable de señal PWM

MPG 11

Conexión bomba	Longitud [mm]	IEE	Modelo	Código	Euros
G 1	130	≤ 0.20	**ALPHA SOLAR 15-75 130**	98989298	**784,00**
G 1 ½	130	≤ 0.20	**ALPHA SOLAR 25-75 130**	98989299	**814,00**
	180	≤ 0.20	**ALPHA SOLAR 25-75 180**	98989300	**814,00**
		≤ 0.20	**ALPHA SOLAR 25-145 180**	98989297	**872,00**

- Circulador que cumple con los requisitos de la Directiva EUP / ERP, garantizando un consumo de energía óptimo: EEI ≤ 0,2 inferior al máximo permitido que es de 0,23.
- Versátil y ajustable, 4 curvas constantes o posibilidad de control a través de una señal PWM externa.
- Fácil mantenimiento gracias a su desbloqueo manual.
- Resistencia a altas temperaturas: ALPHA SOLAR es capaz de bombear un líquido a 130 °C con temperatura ambiente de 60 °C.
- Funcionamiento silencioso con bajo nivel de ruido: 43 dB (A).

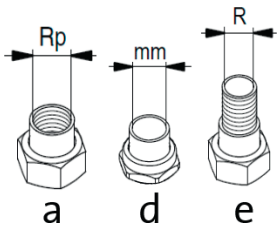
CABLES Y CONECTORES

MPG 51

Modelo	Código	Euros
Cable de señal PWM 2000mm	99165309	**33,00**

CONJUNTO DE 2 UNIONES

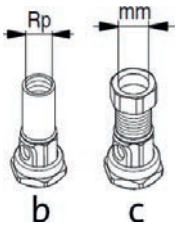
MPG 51



Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1 ½ / Rp 1	Latón/Bronce	10	529972	**30,00**
c	G 1 ½ / 18 mm	Latón/Bronce	10	529977	**Consultar**
c	G 1 ½ / 22 mm	Latón/Bronce	10	529978	**88,00**
c	G 1 ½ / 28 mm	Latón/Bronce	10	529979	**80,00**

JUEGO DE 2 UNIONES CON VÁLVULAS

MPG 51



Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
b	G 1 ½ / Rp ¾	Latón/Bronce	10	519805	**59,00**
b	G 1 ½ / Rp 1	Latón/Bronce	10	519806	**61,00**
b	G 1 ½ / Rp 1 ¼	Latón/Bronce	10	519807	**71,00**
c	G 1 ½ / 22 mm	Latón/Bronce	10	519808	**89,00**
c	G 1 ½ / 28 mm	Latón/Bronce	10	519809	**89,00**

CONLIFT

CONLIFT: ESTACIÓN ELEVADORA PARA EVACUACIÓN DE CONDENSADOS

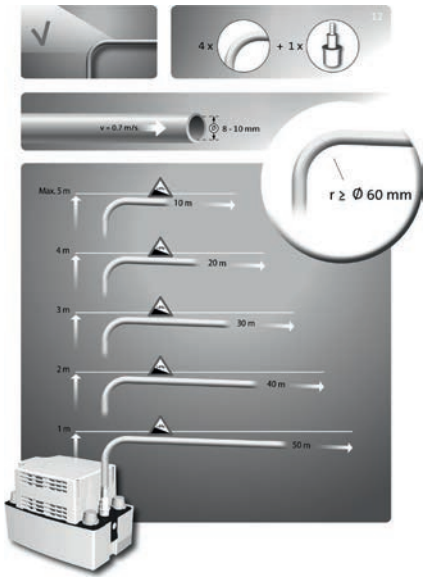
CONLIFT es adecuado para el bombeo de condensados que se recogen por debajo del nivel del alcantarillado.
Aplicaciones típicas:

- calderas de condensación (máx. 200 kW) con un valor de pH de condensado superior a 2,5 (típicamente caldera de gas)
- condensado de los sistemas de aire acondicionado
- sistemas de refrigeración y enfriamiento o deshumidificadores y evaporadores de aire.

Para el condensado con un valor de pH inferior a 2,5, se debe utilizar el pH + BOX con la estación de elevación.



Caldera de condensación:	Gas (todos los tipos) o diesel (ver pH)
Líquido pH:	> 2,5 ; para pH <2,5 ver PH + BOX
Temperatura del líquido:	50 ° C (máximo 90 ° C durante 5 minutos)
Volumen del tanque:	2,65 l - Volumen útil: 0,9 l - 4 entradas
Tensión de alimentación:	1 x 230 -6% / + 6%, 50 Hz
Potencia de entrada:	75 W máximo 60 arranques por hora
Nivel de ruido:	<47 dB (A)
Grado de protección:	IP24 - CONLIFT1 LS, IP20
Cable:	cable de alimentación 1,7 m con enchufe + conexión de alarma externa con cable de 1,7 m.
Conlift1 / suministro:	manguera flexible de descarga 6 m, 1 adaptador de tubo de drenaje Ø 21,5-40 mm, 4 adaptadores de entrada con tapas Ø 18-22mm, 1 adaptador de entrada 19/32/40, tornillos y tapones para pared instalación y pies ajustables,
Conlift1 LS / suministro:	manguera flexible de descarga 5 m, 1 adaptador de entrada 19/32/40, tornillos para montaje en pared.



MPG 11

Modelo	Código	Euros
CONLIFT1	97936156	**255,00**
CONLIFT1 LS	98455601	**159,00**

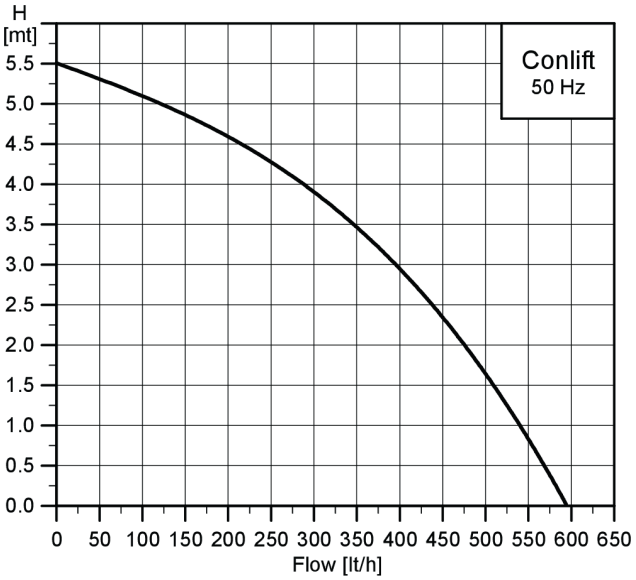
ACCESORIOS CONLIFT — MPG 51

Modelo	Código	Euros
Paquete de relleno granulado 4x1,4 Kg + indicador de pH	97936178	**219,00**
Alarma acústica PCB para CONLIFT1	97936209	**150,00**
Extensión flexible de 6 m int. Ø 10 mm con acoplamiento de manguera	97936177	**75,00**

KIT COMPLETO DE NEUTRALIZACIÓN — MPG 51

Caja de neutralización completa con granulado, indicador de pH y accesorios de montaje para CONLIFT1 (LS) o CONLIFT1

Modelo	Código	Euros
pH+ box, Conlift	97936176	**188,00**



- **Seguridad y larga vida útil: totalmente sellados contra la humedad y la evaporación ácida que pueden dañar partes metálicas de la estación de elevación; válvula de retención pre-ensamblada y salida con conexión de bayoneta.**
- **Instalación rápida y sencilla: se puede montar en el suelo o en una pared, 4 entradas y unidad de motor girable para seleccionar la posición de descarga óptima.**
- **Funcionamiento muy silencioso y suave.**
- **Botón de prueba externo en CONLIFT1 para un control de flotador de operación fácil.**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

BOMBAS EN LÍNEA



MANTENGASE EN CONTROL
MONITOREO E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA PARA EDIFICIOS DEL MAÑANA

Los edificios modernos dependen en gran medida de sistemas interconectados para el transporte de agua de manera eficiente y precisa. Grundfos ofrece soluciones de integración total para la automatización de edificios y sistemas de gestión de edificios. El beneficio a largo plazo es obvio: eficiencia energética optimizada y mantenimiento preventivo.

SOLUCIONES PARA BOMBAS INDEPENDIENTES

Las bombas E de Grundfos le permiten leer datos directamente desde la pantalla de la bomba o mediante la solución de control remoto GO de Grundfos.



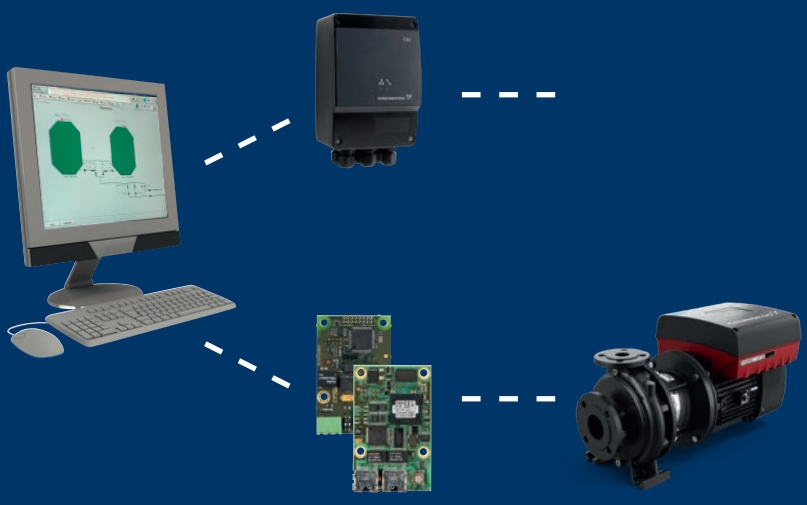
SOLUCIONES PARA LA EDIFICACIÓN SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN

Controle y monitorice sus bombas y sistemas de bombeo desde cualquier lugar del mundo con Grundfos G501. Acceda a sus sistemas directamente desde su ordenador portátil, tableta o teléfono inteligente y vea gráficos de tendencia, o mantengase actualizado sobre el rendimiento del sistema



SOLUCIONES PARA LA EDIFICACIÓN SISTEMAS DE GESTIÓN

Una solución robusta de bus de comunicaciones es la piedra angular de cualquier sistema de gestión de edificios. Eso garantíza una integración flexible y rentable de los datos de la bomba en los sistemas de gestión, y reduce drasticamente el tiempo dedicado a informar y recopilar datos. El número de visitas de mantenimiento y las situaciones de emergencia también se reducen debido al alto nivel de información. Grundfos ofrece protocolo abierto e interoperable para todas nuestras redes de bus de datos.



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE2, TPE3

0,25 - 2,2 kW



DETALLES TÉCNICOS

Caudal máx.	78 m3 / h
Altura máx.	25 m
Temperatura del líquido	-25 a 120 ºC
Presión de trabajo máx.	16 bar
Temperatura ambiente	-20 a 50 ºC
Carcasa de la bomba	Hierro fundido o acero inoxidable

DETALLES DEL MOTOR

TPE2 y TPE3 están equipados con motores de imán permanente con un nivel de eficiencia IE5 según IEC DTS 60034-30-2.

TPE serie 1000, TPE serie 2000

2 POLOS: 0,12- 11 kW y 4 POLOS: 1,1 - 7,5 kW



DETALLES TÉCNICOS

Caudal máx.	max. 430 m^3/h
Altura máx.	max. 65 m
Temperatura del líquido	-25 tot 140 °C
Presión de trabajo máx.	max. 16 bar
Temperatura ambiente	-20 to 50 °C
Carcasa de la bomba	de hierro fundido

DETALLES DEL MOTOR

TPE1000 y TPE2000, con motores de 2 polos a 11kW y motores de 4 polos a 7,5kW, están equipados con motores de imán permanente con un nivel de eficiencia IE5 según IEC DTS 60034-30-2.

TPE serie 1000, TPE serie 2000

2 POLOS: 15 - 22 kW y 4 POLOS: 11 - 18,5 kW



DETALLES TÉCNICOS

Caudal máx.	520 m3 / h
Altura máx.	90 m
Temperatura del líquido	-25 a 140 ºC
Presión de trabajo máx.	16 bar
Temperatura ambiente	-20 a 50 ºC
Carcasa de la bomba	de hierro fundid

DETALLES DEL MOTOR

TPE1000 y TPE2000, con motores de 2 polos desde 15kW y motores de 4 polos desde 11kW, están equipados con motores con convertidor de frecuencia integrado que tienen una eficiencia que excede las demandas de IE3.

TPE serie 1000, TPE serie 2000

2 POLOS: 30 - 55 kW y 4 POLOS: 22 - 55 kW



DETALLES TÉCNICOS

Caudal máx.	1100 m3 / h
Altura max.	92 m
Temperatura del líquido	-25 a 140 ºC
Presión de trabajo máx.	16 bar
Temperatura ambiente	-20 a 55 ºC
Carcasa de la bomba	de hierro fundid

DETALLES DEL MOTOR

Las nuevas TPE1000 y TPE2000, 30-55kW 2 polos y 22-55kW 4 polos, están equipados con motores IE3 o IE4 y con convertidor de frecuencia CUE de Grundfos incorporado

TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / TPE3(D)

BOMBAS EN LÍNEA

Clave para TP, TPD, TPE, TPED

Código ejemplo:	TP	E	D	65	-120	/2	-S	-A	-F	-A	BUBE

Gama de bombas

Bomba con control de velocidad electrónico, Series 1000, 2000

Bomba doble

Diámetro nominal de los puertos de aspiración y descargar, DN

Altura máxima[dm]

Número polos

S TPE Series 2000 con sensor de presión diferencial integrado de fábrica
NC TPE Series 1000 con motor Siemens con CUE integrado
SC TPE Series 2000 con sensor de presión diferencial integrado y motor Siemens con CUE integrado

Código para el modelo de la bomba. Pueden combinarse los códigos:
A Versión básica
A3 Brida PN 25
B Motor sobredimensionado
E Con homologación ATEX, el certificado o el informe de la prueba, el segundo caracter del código para la versión de la bomba es una E
I Brida PN 6
X = Versión especial

Código para conexión de tuberías:
F Brida DIN
O Racores

Código para materiales:
A Versión básica
I Carcasa y soporte de motor en acero inoxidable 1.4308
Z Cuerpo de bomba y base de motor en bronce
B Impulsor bronce
S Impulsor acero inoxidable 1.4408
O Carcasa de la bomba en fundición dúctil con impulsor en fundición
Y Carcasa de la bomba en fundición dúctil con impulsor en bronce
Q Carcasa de la bomba en fundición dúctil con impulsor en acero inoxidable 1.4408

Código para el cierre incluyendo otras partes de la bomba de plástico y goma, a excepción del anillo de collar

CLAVE para TPE2(D), TPE3(D)

Código ejemplo	TPE3	D	65	-120	-S	-A	-F	-A	BUBE

Gama de bomba, bomba controlada electrónicamente
TPE2 Sin sensor incorporado
TPE3 Sensor de temperatura y de presión diferencial incorporado

Bomba doble

Diámetro nominal de los puertos de entrada y descarga, DN

Altura máxima [dm]

S Sensor de temperatura y presión diferencial incorporado
N Sin sensor incorporado

Código para versión de bomba:
A Versión básica
I Bridas PN 6
X Versión especial

Código para conexión de tubería:
F Brida DIN

Código para materiales:
A Versión básica
I Carcasa de la bomba y soporte del motor en acero inoxidable 1.4308

Código del cierre mecánico incluyendo otras piezas de la bomba en goma y plástico, excepto el anillo de collar

Códigos para cierre mecánico

Código ejemplo	B	U	B	E

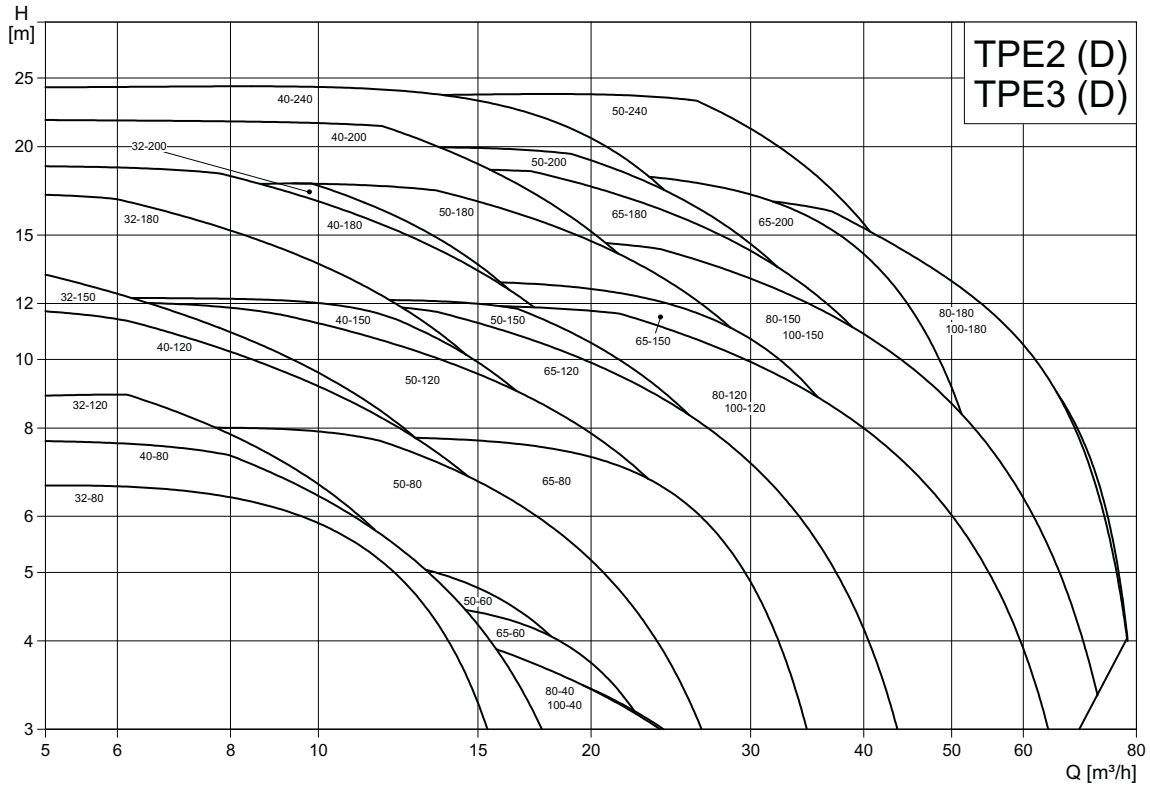
Denominación del modelo de Grundfos
A Cierre de junta tórica con pista fija
B Cierre de goma
D Cierre de junta tórica, equilibrada
G Cierre de fuelle con caras de cierre reducidas
R Cierre de juntas tórica con caras de cierre reducidas

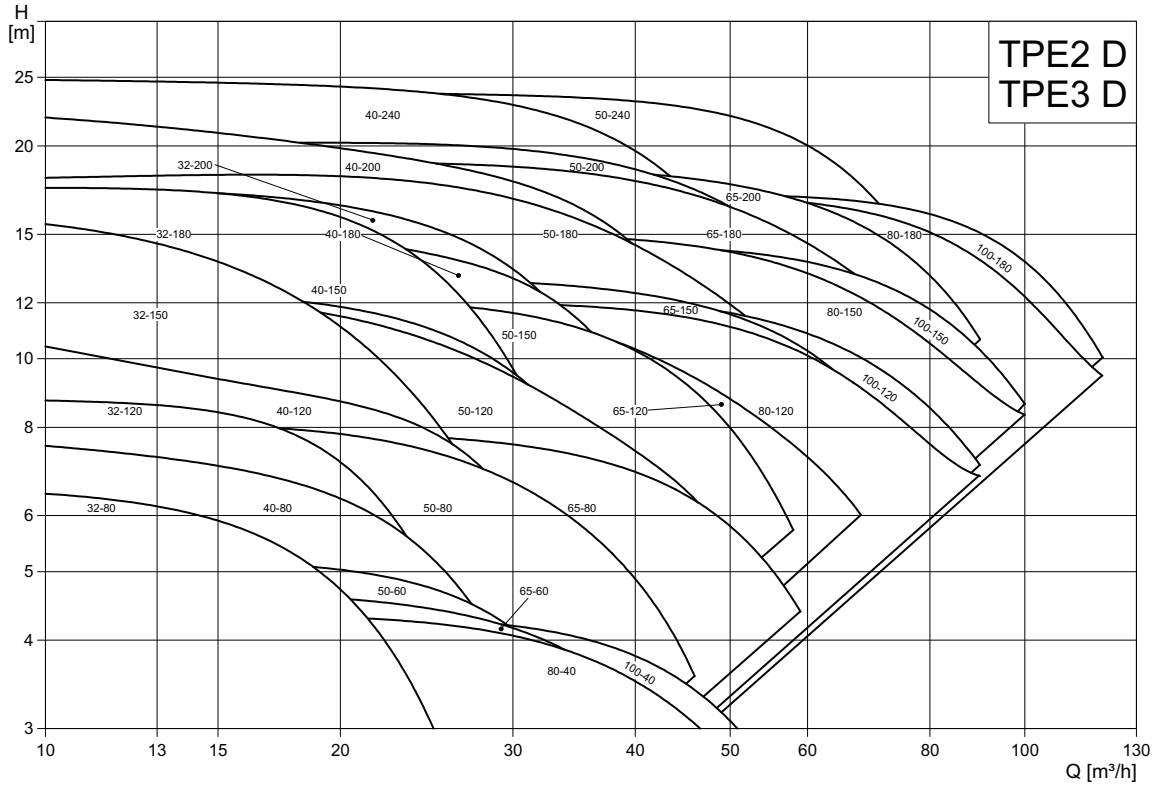
Materiales de las caras de rotación
A carbono, impregnado con antimonio
B carbono, impregnado de resina
Q Carburo de silicio
U = Carburo de tungsteno

Material del asiento estacionario
B Carbono, impregnado de resina
Q Carburo de silicio
U = Carburo de tungsteno

Material del cierre secundario
E EPDM
P NBR
V FKM
F FXM

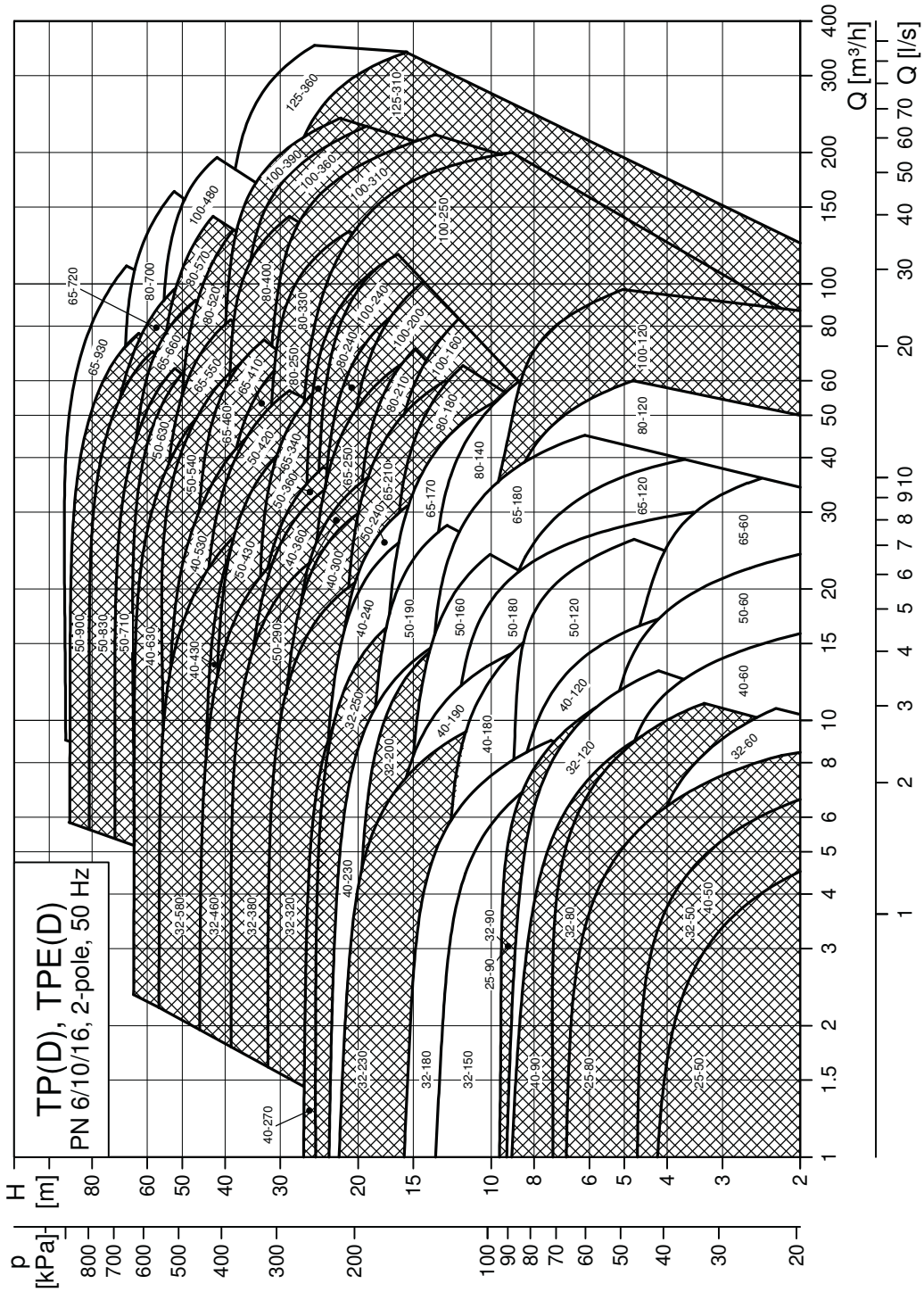
Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .


TPE2 (D)
TPE3 (D)
H [m]
Q [m³/h]
40-240
50-240
40-200
32-200
50-200
32-180
50-180
40-180
65-180
65-200
32-150
40-150
50-150
65-150
80-150
100-150
80-180
100-180
40-120
50-120
65-120
80-120
100-120
32-120
40-80
50-80
65-80
32-80
50-60
65-60
80-40
100-40


TPE2 D
TPE3 D
H [m]
Q [m³/h]
40-240
50-240
32-200
40-200
50-200
65-200
32-180
40-180
50-180
65-180
80-180
100-180
40-150
32-150
65-150
80-150
100-150
50-150
100-120
32-120
40-120
50-120
65-120
80-120
32-80
40-80
50-80
65-80
50-60
65-60
80-40
100-40

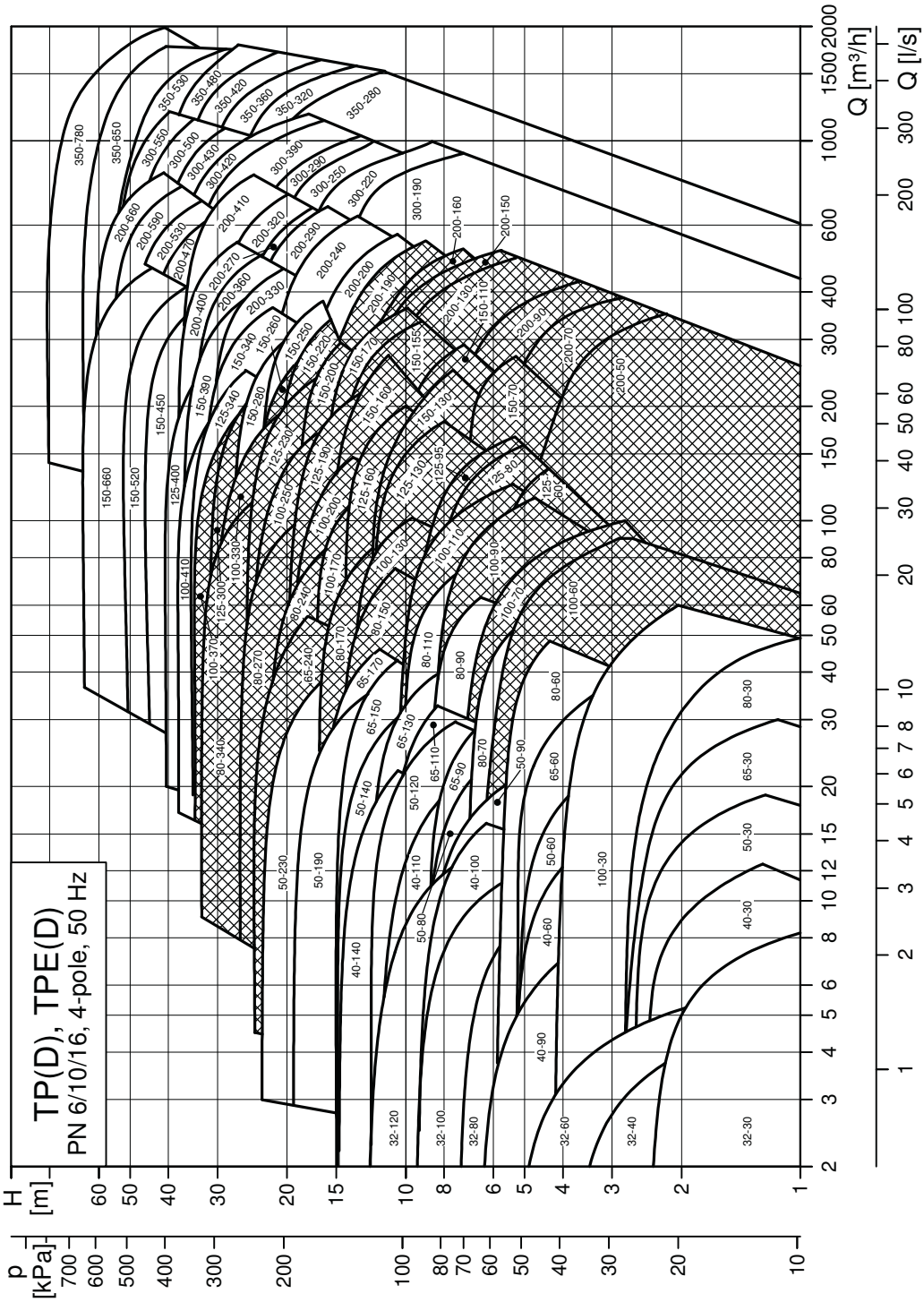
TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / TPE3(D)

BOMBAS EN LÍNEA



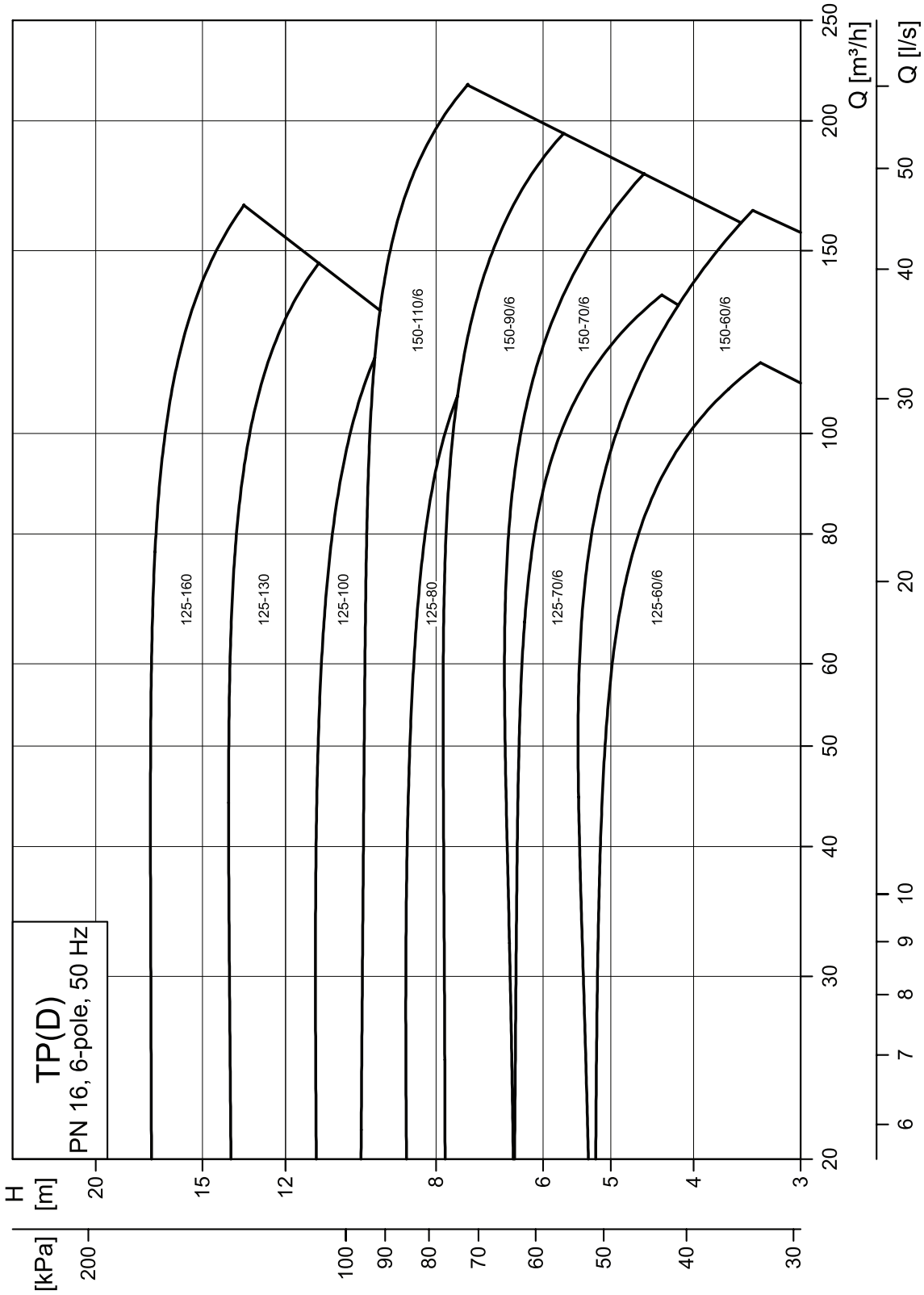
Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / TPE3(D)

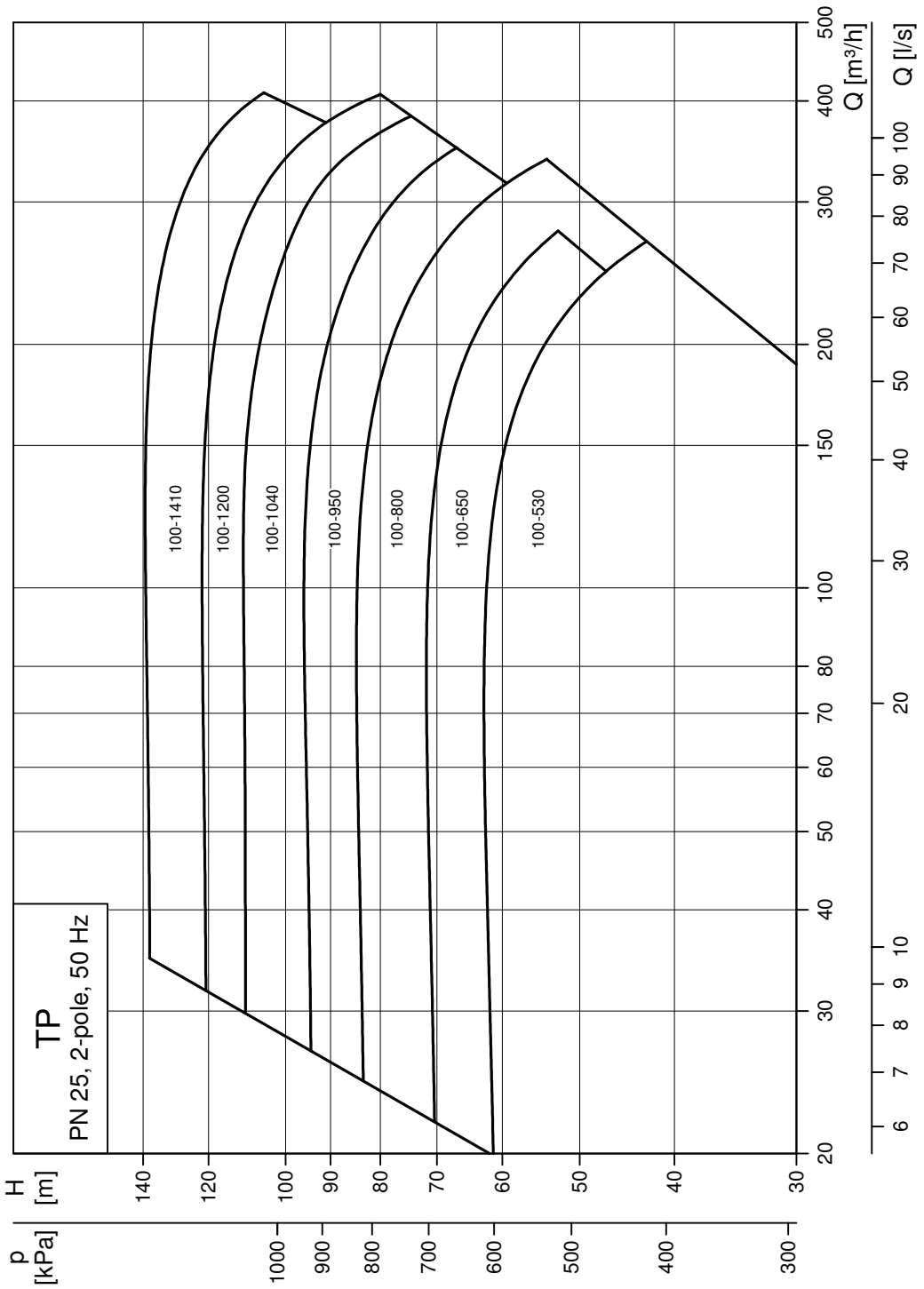


TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / TPE3(D)

BOMBAS EN LÍNEA

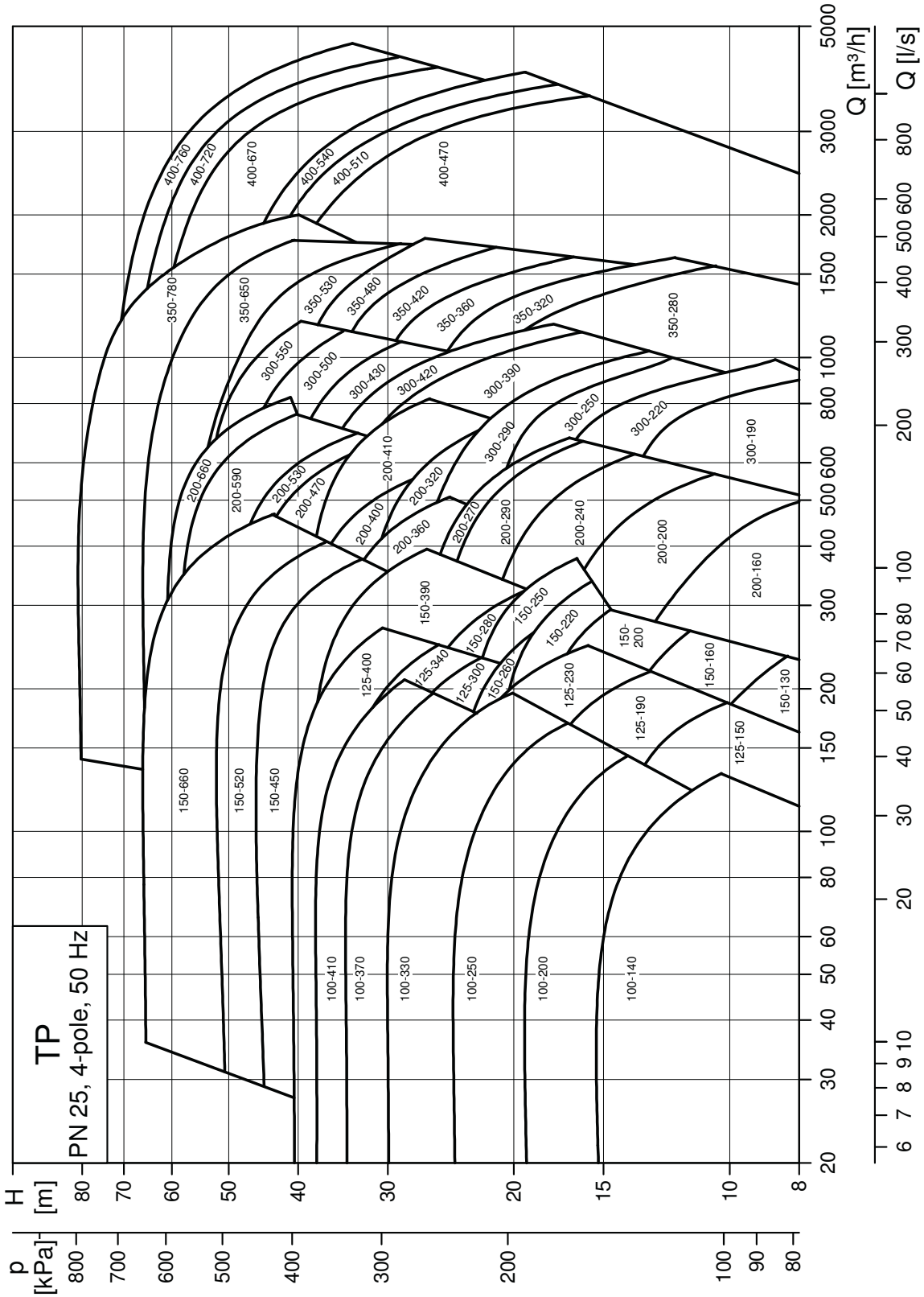


Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .


TP
PN 25, 2-pole, 50 Hz
100-1410
100-1200
100-1040
100-950
100-800
100-650
100-530
H [m]
p [kPa]
Q [m³/h]
Q [l/s]

TP(D) / TPE(D) / TPE2(D) / TPE3(D)

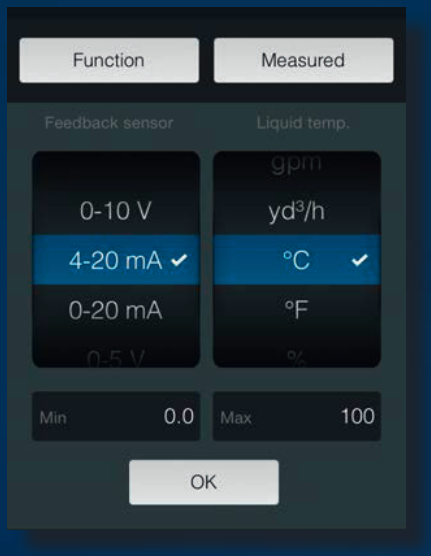
BOMBAS EN LÍNEA

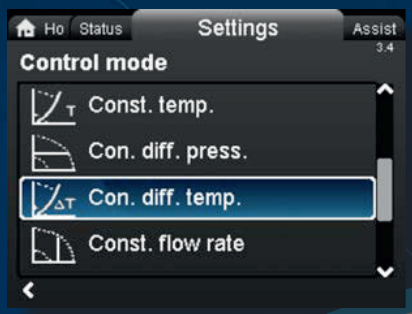


Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TOME EL CONTROL DE LA PRESIÓN Y EL CAUDAL

Conecte uno o dos sensores externos a la nueva Grundfos TPE3 y deje que sea la propia bomba la que tome el control y se haga cargo de la presión y caudal del sistema basándose en la propia presión y caudal de la instalación. Su ΔT no será demasiado alto ni demasiado bajo nunca más ya que, con esta bomba en línea, cualquier tipo de sensor puede ajustarse desde la pantalla frontal de la propia bomba.



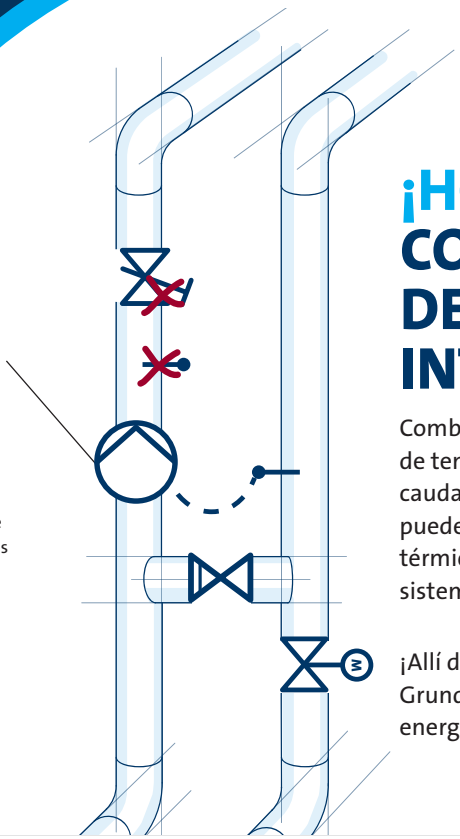


Grundfos TPE3 está equipada con un sensor de temperatura interno situado en el cuerpo de la bomba. Solo necesitará instalar un sensor externo para funcionar en el modo de control ΔT.

¡ADIÓS, VÁLVULAS DE EQUILIBRADO!

La nueva función **FLOW***LIMIT* y el modo de control **FLOW***ADAPT* pueden eliminar la necesidad de instalar una válvula de equilibrado para la bomba y reducir consecuentemente las pérdidas de presión.

Con **FLOW***LIMIT* y **FLOW***ADAPT*, el rendimiento total del sistema mejora y se reducen los costes iniciales de la instalación.



SENSOR INTEGRADO

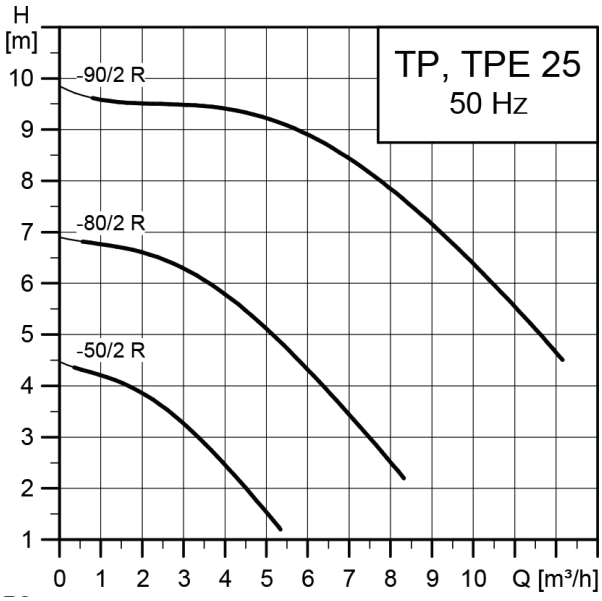
Grundfos TPE3 viene equipada con un sensor de temperatura del caudal que puede hacer innecesarios otros sensores de temperatura adicionales.

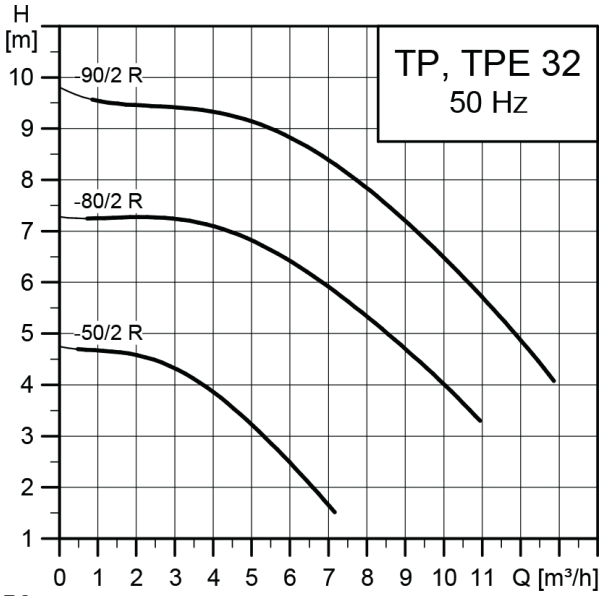
¡HOLA, CONTADOR DE ENERGÍA INTEGRADO!

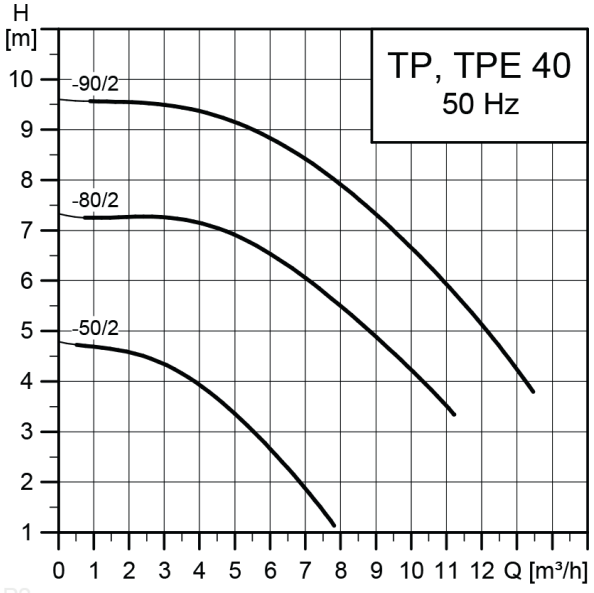
Combinado con un sensor de temperatura auxiliar, el caudalímetro integrado de serie puede monitorizar la energía térmica del caudal dentro del sistema.

¡Allí donde haya una bomba Grundfos, habrá un contador de energía térmica!

TP/TPD







Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TP/TPD: BOMBA EN LÍNEA EN HIERRO FUNDIDO CON ELECTROREVESTIMIENTO, UNA VELOCIDAD

Temperatura del líquido: Agua limpia / Glicol: -25 °C a + 120 °C
Cierre mecánico: Agua limpia / Glicol: BQQE - Otros bajo pedido.
Motor: IP55, clase de aislamiento F, clase de eficiencia IE3
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y hasta 2,2 kW
desde 3,0 hasta 5,5kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
desde 7,5 kW: 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz



TP 25-XX/2

MPG 21

Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modelo	TP Código	TP Euros
1 ~								
G 1½	100	180	0.12	1.36-1.57	10	**25-50/2**	98346587	**1.089,00**
			0.18	1.52-1.65	10	**25-80/2**	98346596	**1.202,00**
			0.37	2.95/2.70	10	**25-90/2**	98346604	**1.450,00**
3 ~								
G 1½	100	180	0.12	0.59/0.34	10	**25-50/2**	98281476	**962,00**
			0.18	0.90/0.52	10	**25-80/2**	98282096	**1.076,00**
			0.37	1.74/1.00	10	**25-90/2**	98282133	**1.179,00**

TP 32-XX/2

MPG 21

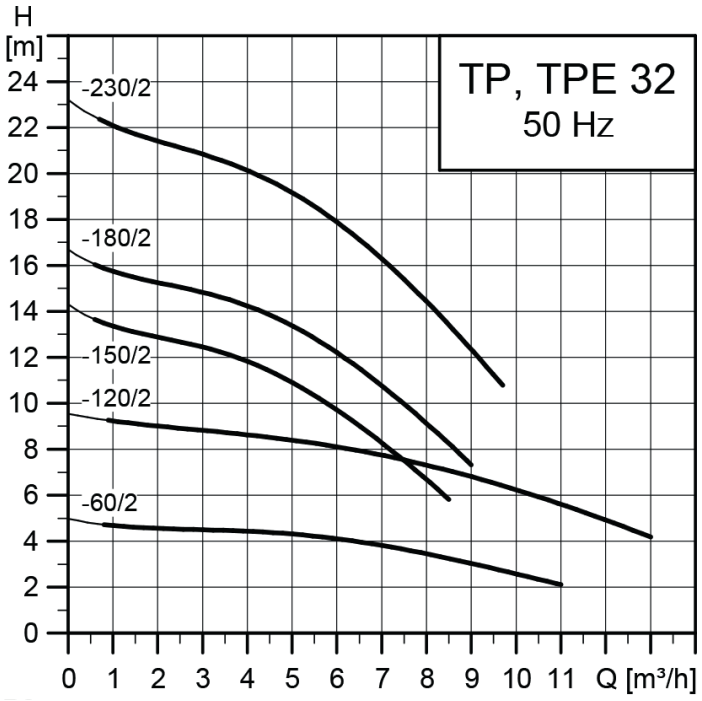
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modelo	TP Código	TP Euros
1 ~								
G 2	100	180	0.12	1.36-1.57	10	**32-50/2**	98346590	**1.285,00**
			0.25	1.75-2.04	10	**32-80/2**	98346599	**1.503,00**
			0.37	2.95/2.70	10	**32-90/2**	98299122	**1.606,00**
3 ~								
G 2	100	180	0.12	0.59/0.34	10	**32-50/2**	98282120	**1.159,00**
			0.25	1.63/0.94	10	**32-80/2**	98282166	**1.231,00**
			0.37	1.74/1.00	10	**32-90/2**	98346582	**1.335,00**

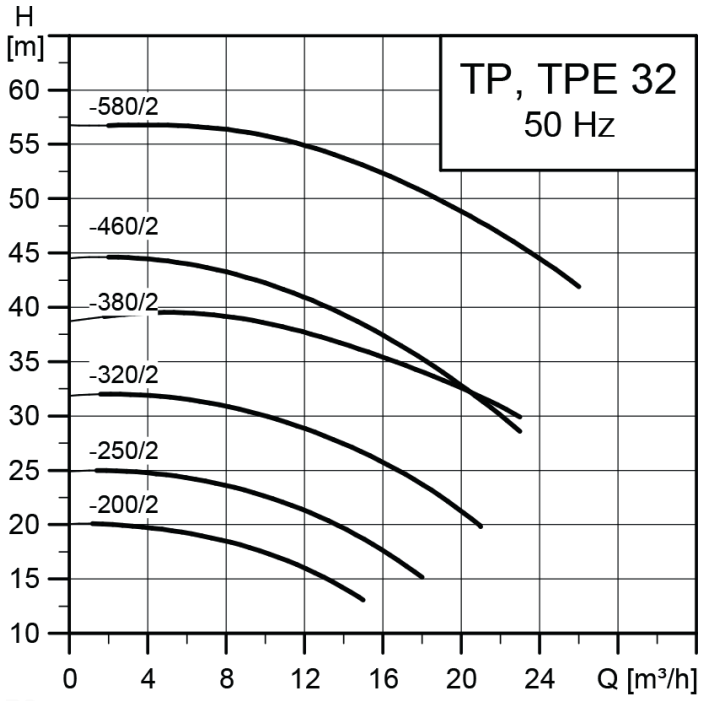
TP 40-XX/2

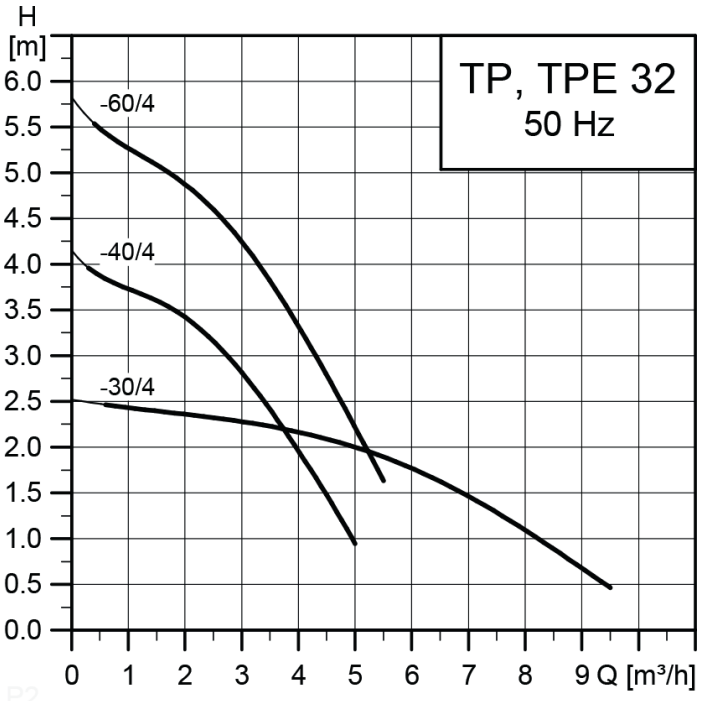
MPG 21

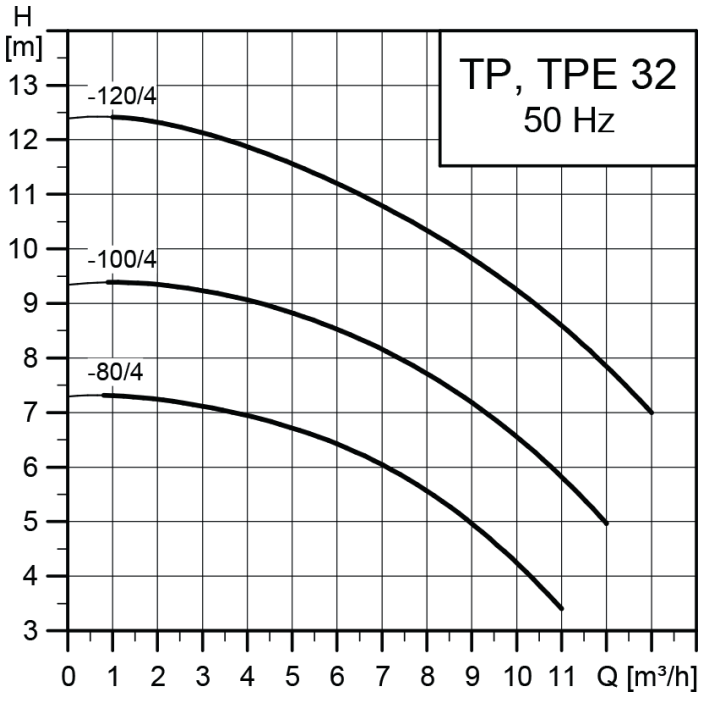
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modelo	TP Código	TP Euros
1 ~								
DN 40	100	250	0.12	1.36-1.57	6/10	**40-50/2**	98346593	**1.528,00**
			0.25	1.75-2.04	6/10	**40-80/2**	98282358	**1.864,00**
			0.37	2.95/2.70	6/10	**40-90/2**	98346609	**1.968,00**
3 ~								
DN 40	100	250	0.12	0.59/0.34	6/10	**40-50/2**	98282356	**1.402,00**
			0.25	1.63/0.94	6/10	**40-80/2**	98346578	**1.593,00**
			0.37	1.74/1.00	6/10	**40-90/2**	98282359	**1.697,00**

TP/TPD









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TP/TPD: BOMBA EN LÍNEA EN HIERRO FUNDIDO CON ELECTROREVESTIMIENTO, UNA VELOCIDAD

Temperatura del líquido: Agua limpia / Glicol: -25 °C a + 120 °C
Cierre mecánico: Agua limpia / Glicol: BQQE - Otros bajo pedido.
Motor: IP55, clase de aislamiento F, clase de eficiencia IE3
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y hasta 2,2 kW
desde 3,0 hasta 5,5kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
desde 7,5 kW: 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz



DN 32, PN 6-10-16 - 2 polos

MPG 21

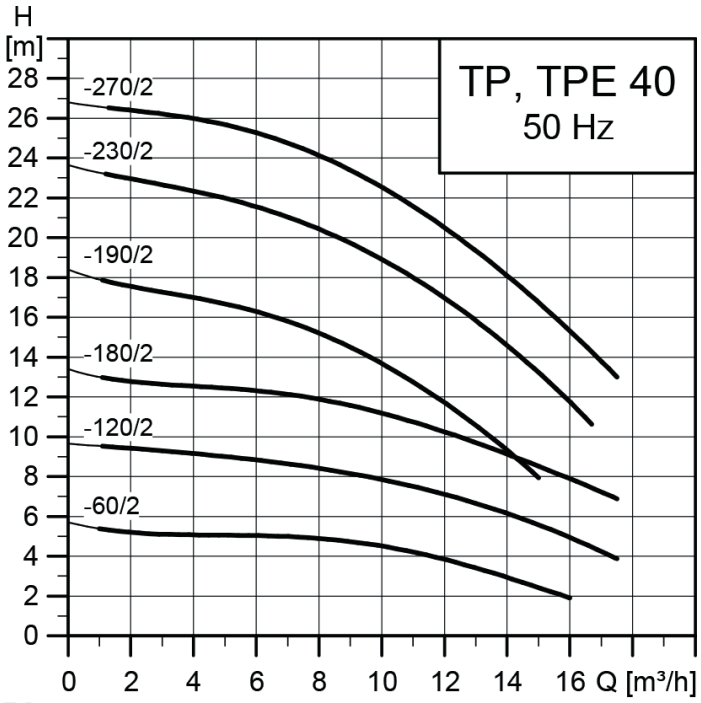
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 32	200	220	0.25	1.75-2.04	6/10	**32-60/2**	98957947	**1.734,00**	98957948	**3.335,00**
			0.37	2.95/2.70	6/10	**32-120/2**	98602057	**2.100,00**	98906995	**4.031,00**
		280	0.37	2.95/2.70	6/10	**32-150/2**	98958114	**2.100,00**	98958120	**4.031,00**
			0.55	4.00/3.65	6/10	**32-180/2**	98958116	**2.324,00**	98958121	**4.456,00**
			0.75	5.10/4.75	6/10	**32-230/2**	98841196	**2.570,00**	98958123	**4.928,00**
	300	340	1.10	7.40/6.70	16	**32-200/2**	96384217	**2.817,00**	96384220	**5.583,00**
			1.50	9.90/8.90	16	**32-250/2**	96384223	**3.107,00**	96384226	**6.158,00**
3 ~										
DN 32	200	220	0.25	1.63/0.94	6/10	**32-60/2**	98946132	**1.463,00**	98957949	**2.792,00**
			0.37	1.74/1.00	6/10	**32-120/2**	98464186	**1.828,00**	98957951	**3.487,00**
		280	0.37	1.74/1.00	6/10	**32-150/2**	97897469	**1.828,00**	97900333	**3.487,00**
			0.55	2.50/1.44	6/10	**32-180/2**	98592079	**2.052,00**	98958122	**3.914,00**
			0.75	3.30/1.90	6/10	**32-230/2**	98278909	**2.274,00**	98958124	**4.337,00**
	300	340	1.10	4.35/2.50	16	**32-200/2**	96086673	**2.522,00**	96086709	**4.992,00**
			1.50	5.70/3.30	16	**32-250/2**	96086674	**2.812,00**	96086710	**5.567,00**
			2.20	8.00/4.60	16	**32-320/2**	96086675	**3.039,00**	96086711	**6.016,00**
			3.00	6.3	16	**32-380/2**	96086778	**3.297,00**	96086802	**6.529,00**
		440	4.00	7.9	16	**32-460/2**	96086779	**3.394,00**	96086803	**6.720,00**
			5.50	11	16	**32-580/2**	96086780	**4.202,00**	96086804	**8.319,00**

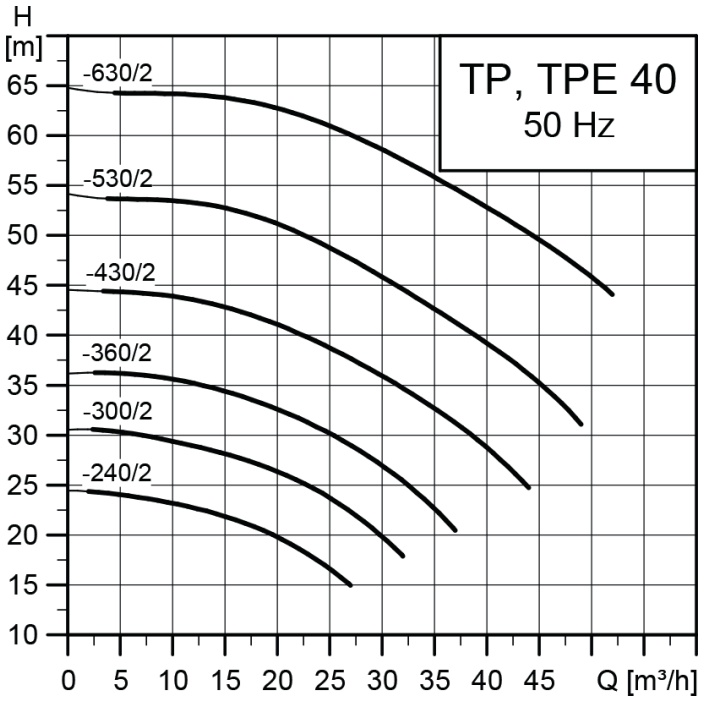
DN 32, PN 6-10-16 - 4 polos

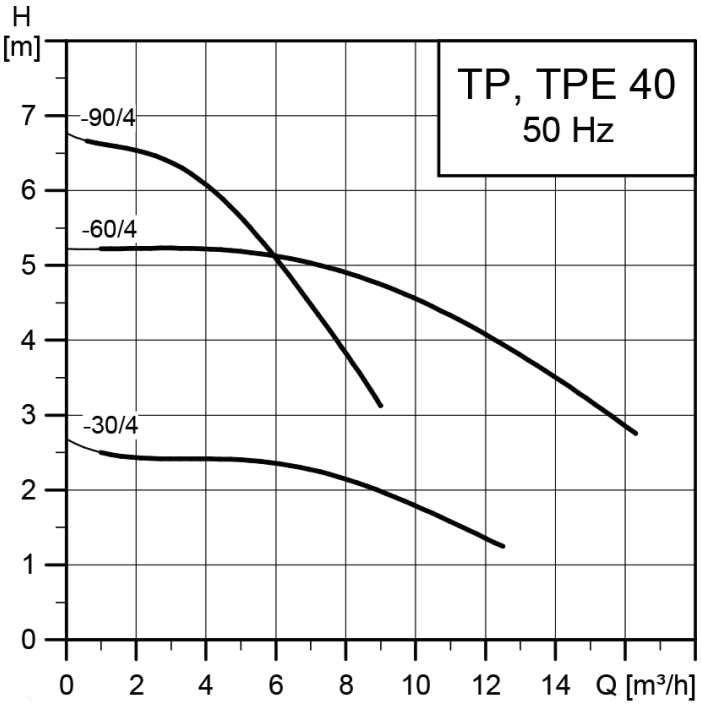
MPG 21

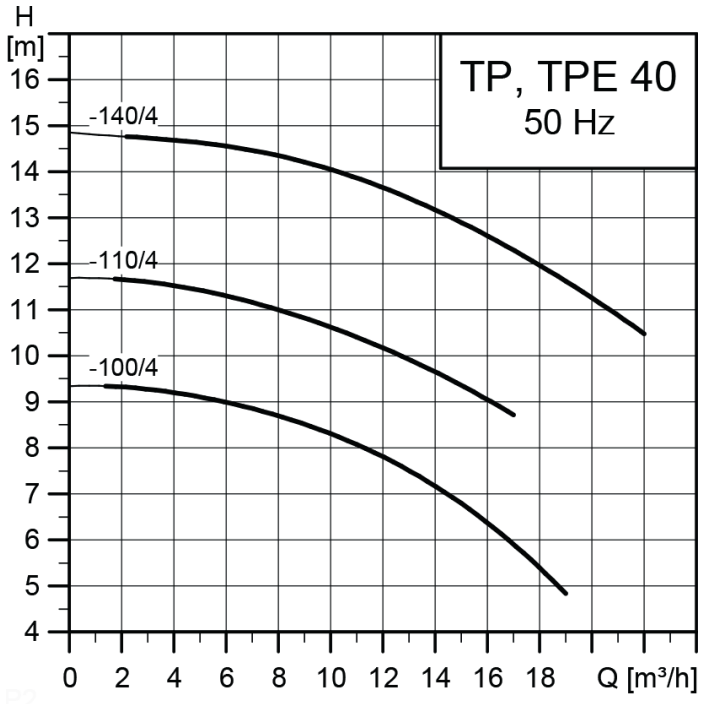
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 32	200	220	0.12	1.0-1.04	6/10	**32-30/4**	98957942	**1.506,00**	98957944	**2.884,00**
		280	0.25	2.14	6/10	**32-40/4**	98958135	**1.940,00**	98958139	**3.726,00**
			0.25	2.14	6/10	**32-60/4**	98958137	**1.976,00**	98958140	**3.796,00**
	300	340	0.25	2.15	16	**32-80/4**	96384199	**2.695,00**	96384202	**5.341,00**
			0.37	2.85	16	**32-100/4**	96384205	**2.742,00**	96384208	**5.436,00**
		440	0.55	4	16	**32-120/4**	96384211	**2.825,00**	96384214	**5.599,00**
3 ~										
DN 32	200	220	0.12	0.73/0.42	6/10	**32-30/4**	98957943	**1.379,00**	98957945	**2.632,00**
		280	0.25	1.48/0.85	6/10	**32-40/4**	98958179	**1.669,00**	98958184	**3.184,00**
			0.25	1.48/0.85	6/10	**32-60/4**	98958182	**1.704,00**	98958180	**3.254,00**
	300	340	0.25	1.48/0.85	16	**32-80/4**	96086739	**2.424,00**	96086757	**4.798,00**
			0.37	1.90/1.10	16	**32-100/4**	96086740	**2.471,00**	96086758	**4.892,00**
		440	0.55	2.60/1.50	16	**32-120/4**	96086741	**2.554,00**	96086759	**5.057,00**

TP/TPD









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TP/TPD: BOMBA EN LÍNEA EN HIERRO FUNDIDO CON ELECTROREVESTIMIENTO, UNA VELOCIDAD

Temperatura del líquido: Agua limpia / Glicol: -25 °C a + 120 °C
Cierre mecánico: Agua limpia / Glicol: BQQE - Otros bajo pedido.
Motor: IP55, clase de aislamiento F, clase de eficiencia IE3
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y hasta 2,2 kW
desde 3,0 hasta 5,5kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
desde 7,5 kW: 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz



DN 40, PN 6-10-16 - 2 polos

MPG 21

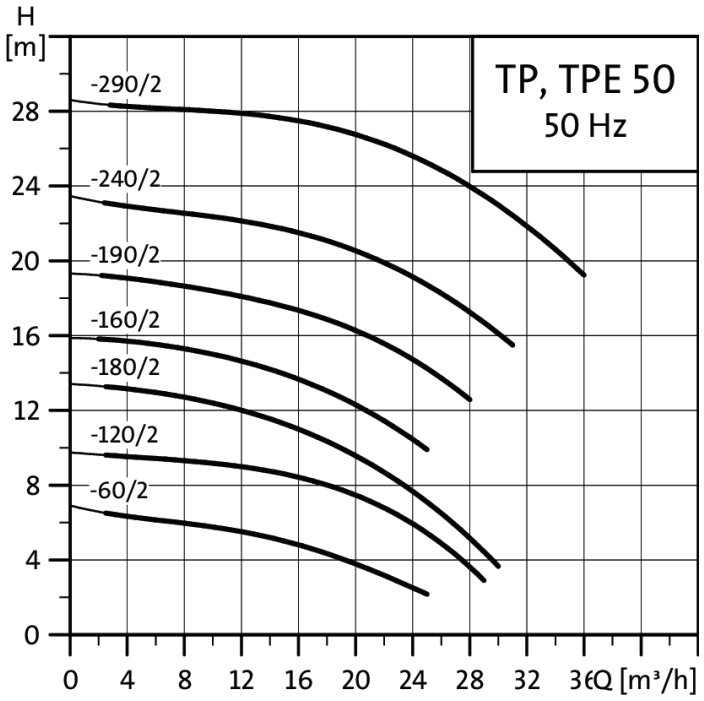
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 40	200	250	0.25	2.05/2.00	6/10	**40-60/2**	98957960	**1.943,00**	98470784	**3.734,00**
			0.37	2.95/2.70	6/10	**40-120/2**	98957962	**2.335,00**	98957963	**4.477,00**
			0.55	4.00/3.65	6/10	**40-180/2**	98957965	**2.689,00**		
		320	0.75	5.10/4.75	16	**40-190/2**	98958125	**2.787,00**	98958131	**5.340,00**
			1.10	7.40/6.70	16	**40-230/2**	98617267	**2.862,00**	98958132	**5.480,00**
			1.50	9.90/8.90	16	**40-270/2**	98958128	**3.083,00**	98958134	**5.903,00**
3 ~										
DN 40	200	250	0.25	1.12/0.65	6/10	**40-60/2**	98122409	**1.672,00**	98455942	**3.190,00**
			0.37	1.74/1.00	6/10	**40-120/2**	97851334	**2.064,00**	98083077	**3.934,00**
			0.55	2.50/1.44	6/10	**40-180/2**	98133671	**2.417,00**		
		320	0.75	3.30/1.90	16	**40-190/2**	98294231	**2.493,00**	98173086	**4.749,00**
			1.10	4.35/2.50	16	**40-230/2**	98066916	**2.566,00**	98958133	**4.889,00**
			1.50	5.70/3.30	16	**40-270/2**	98133646	**2.789,00**	98915456	**5.313,00**
	300	340	2.20	8.00/4.60	16	**40-240/2**	96086827	**3.232,00**	96086857	**6.400,00**
			3.00	6.3	16	**40-300/2**	96086924	**3.427,00**	96086954	**6.782,00**
			4.00	7.9	16	**40-360/2**	96086925	**3.879,00**	96086955	**7.680,00**
		440	5.50	11	16	**40-430/2**	98743275	**5.043,00**	98743287	**9.580,00**
			7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	16	**40-530/2**	98743233	**5.365,00**	98743245	**10.194,00**
			11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	16	**40-630/2**	98743200	**7.713,00**	98743212	**14.286,00**

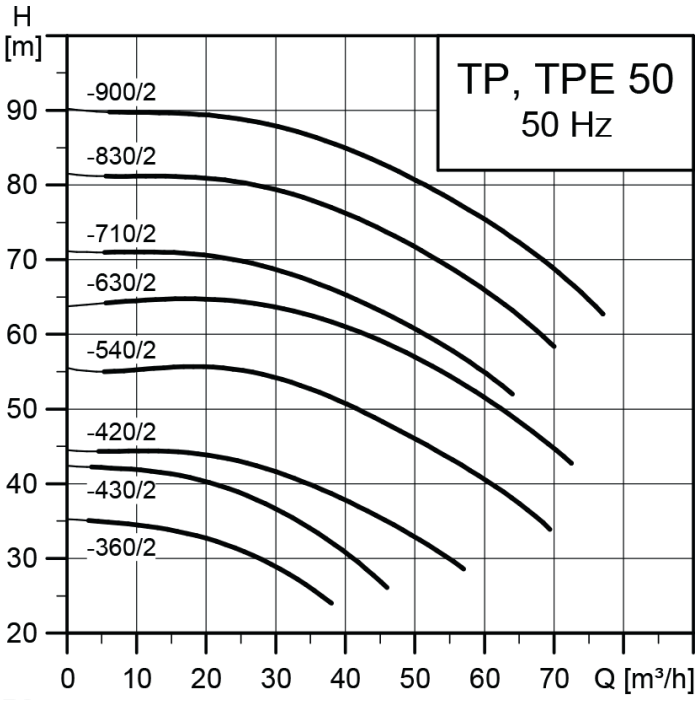
DN 40, PN 6-10-16 - 4 polos

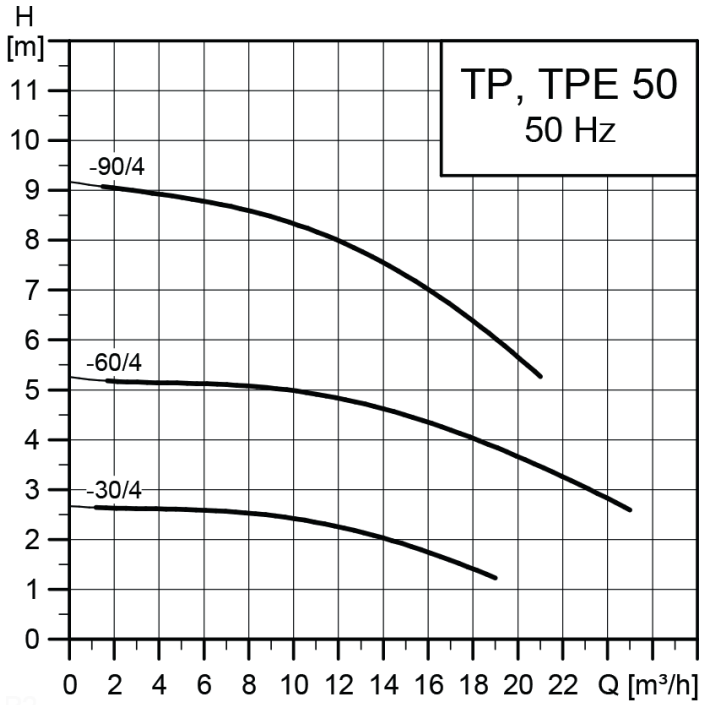
MPG 21

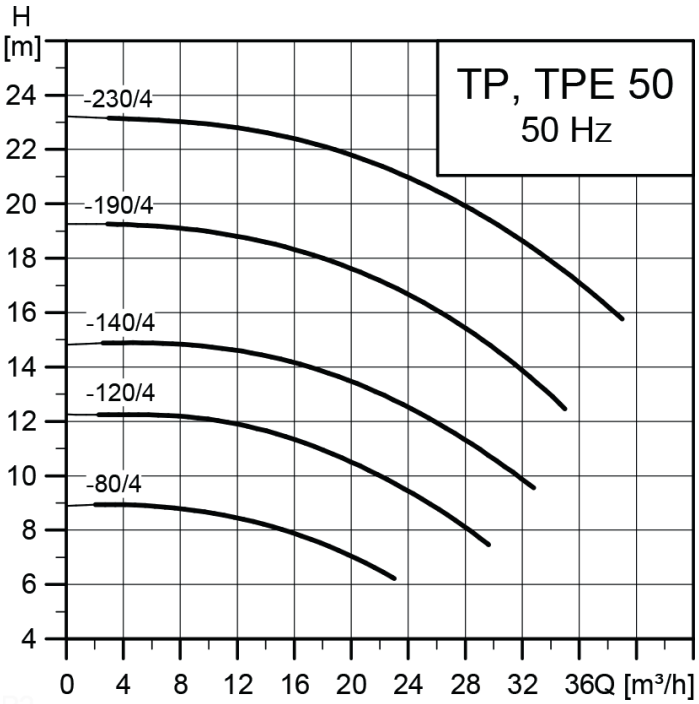
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 40	200	250	0.12	1.0-1.04	6/10	**40-30/4**	98957953	**1.751,00**	98957954	**3.348,00**
			0.25	2.14	6/10	**40-60/4**	98857066	**2.264,00**		
		320	0.25	2.14	16	**40-90/4**	98958141	**2.266,00**	98958143	**4.347,00**
	300	340	0.55	4	16	**40-100/4**	96384229	**3.052,00**	96384232	**6.047,00**
		440	0.75	5.45	16	**40-110/4**	98760171	**3.140,00**	98760141	**5.995,00**
			1.10	7	16	**40-140/4**	98760159	**3.593,00**	98760138	**6.855,00**
3 ~										
DN 40	200	250	0.12	0.73/0.42	6/10	**40-30/4**	98896273	**1.624,00**	98957955	**3.096,00**
			0.25	1.48/0.85	6/10	**40-60/4**	98119685	**1.992,00**		
		320	0.25	1.48/0.85	16	**40-90/4**	98462889	**1.995,00**	98958181	**3.805,00**
	300	340	0.55	2.60/1.50	16	**40-100/4**	96086883	**2.781,00**	96086901	**5.504,00**
		440	0.75	3.60/2.10	16	**40-110/4**	98743357	**2.845,00**	98743363	**5.404,00**
			1.10	4.85/2.80	16	**40-140/4**	98743317	**3.297,00**	98743333	**6.264,00**

TP/TPD









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TP/TPD: BOMBA EN LÍNEA EN HIERRO FUNDIDO CON ELECTROREVESTIMIENTO, UNA VELOCIDAD

Temperatura del líquido: Agua limpia / Glicol: -25 °C a + 120 °C
Cierre mecánico: Agua limpia / Glicol: BQQE - Otros bajo pedido.
Motor: IP55, clase de aislamiento F, clase de eficiencia IE3
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y hasta 2,2 kW
desde 3,0 hasta 5,5kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
desde 7,5 kW: 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz



DN 50, PN 6-10-16 - 2 polos

MPG 21

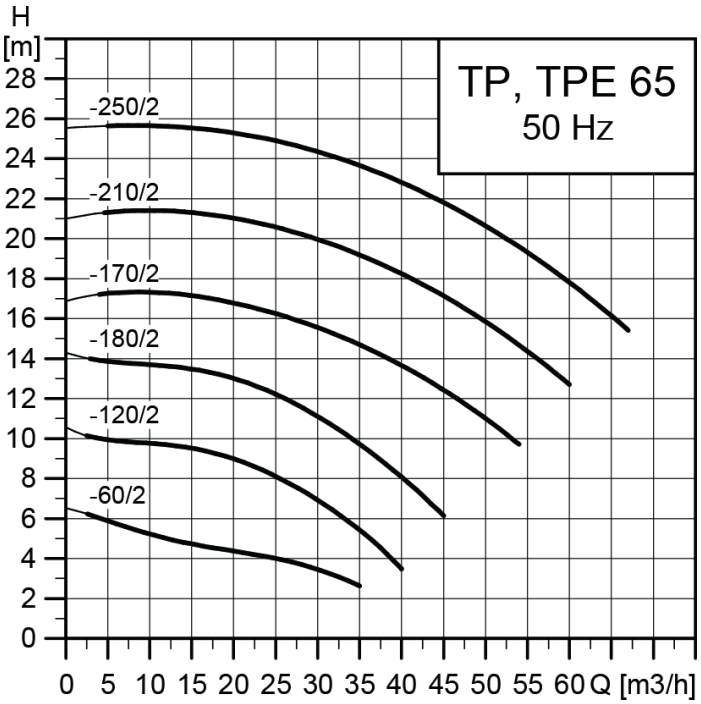
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 50	200	280	0.37	2.95/2.70	6/10	**50-60/2**	98957977	**2.336,00**	98957978	**4.479,00**
			0.75	5.10/4.75	6/10	**50-120/2**	98810439	**2.796,00**	98957981	**5.358,00**
			0.75	5.10/4.75	6/10	**50-180/2**	98179119	**3.101,00**	98957984	**5.936,00**
	300	340	1.10	7.40/6.70	16	**50-160/2**	96384271	**3.161,00**	96384274	**6.264,00**
			1.50	9.90/8.90	16	**50-190/2**	96384277	**3.399,00**	96384280	**6.735,00**
3 ~										
DN 50	200	280	0.37	1.74/1.00	6/10	**50-60/2**	98182027	**2.065,00**	98957979	**3.937,00**
			0.75	3.30/1.90	6/10	**50-120/2**	98279255	**2.500,00**	98957982	**4.767,00**
			0.75	3.30/1.90	6/10	**50-180/2**	98133648	**2.805,00**	98957985	**5.345,00**
	300	340	1.10	4.35/2.50	16	**50-160/2**	96086995	**2.866,00**	96087061	**5.673,00**
			1.50	5.70/3.30	16	**50-190/2**	96086996	**3.104,00**	96087062	**6.144,00**
			2.20	8.00/4.60	16	**50-240/2**	96086997	**3.245,00**	96087063	**6.426,00**
			3.00	6.3	16	**50-290/2**	96087196	**3.458,00**	96087250	**6.848,00**
			4.00	7.9	16	**50-360/2**	96087197	**3.975,00**	96087251	**7.872,00**
			5.50	11	16	**50-430/2**	96087198	**5.262,00**	96087252	**10.418,00**
		440	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	16	**50-420/2**	98742870	**5.495,00**	98742882	**10.440,00**
			11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	16	**50-540/2**	98742818	**7.846,00**	98742830	**14.537,00**
			15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	16	**50-630/2**	98742776	**8.299,00**	98742788	**15.398,00**
			15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	16	**50-710/2**	96087201	**8.299,00**	96087255	**16.027,00**
			18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	16	**50-830/2**	96087202	**10.302,00**	96087256	**19.995,00**
			22.00	39.5/22.8	16	**50-900/2**	96087203	**11.789,00**	96087257	**22.939,00**

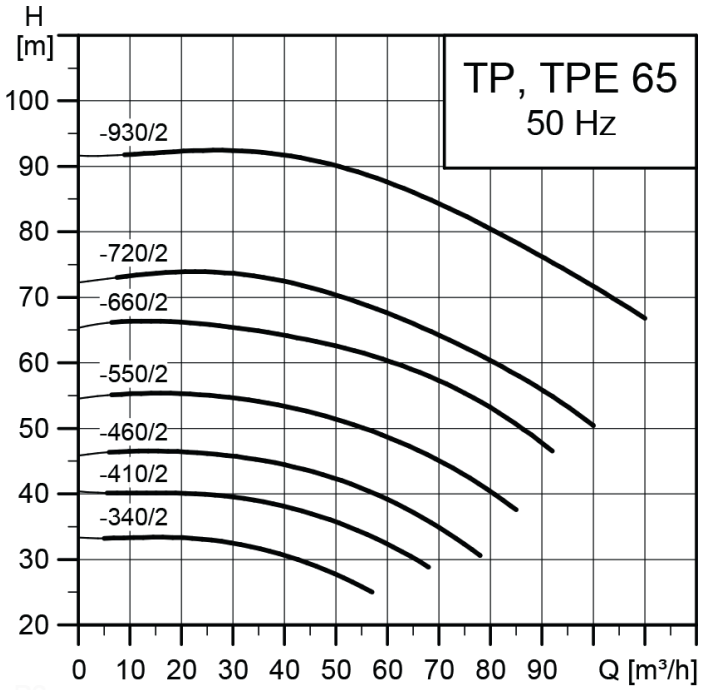
DN 50, PN 6-10-16 - 4 polos

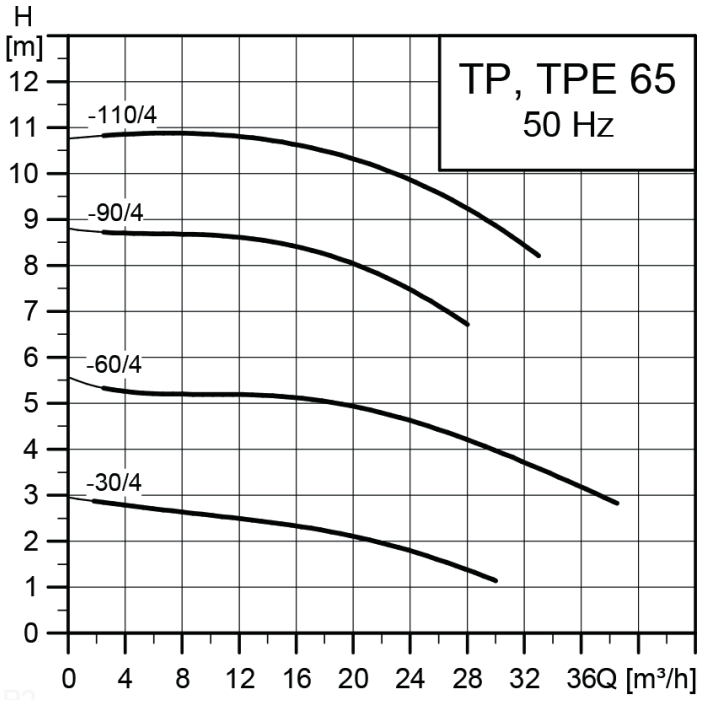
MPG 21

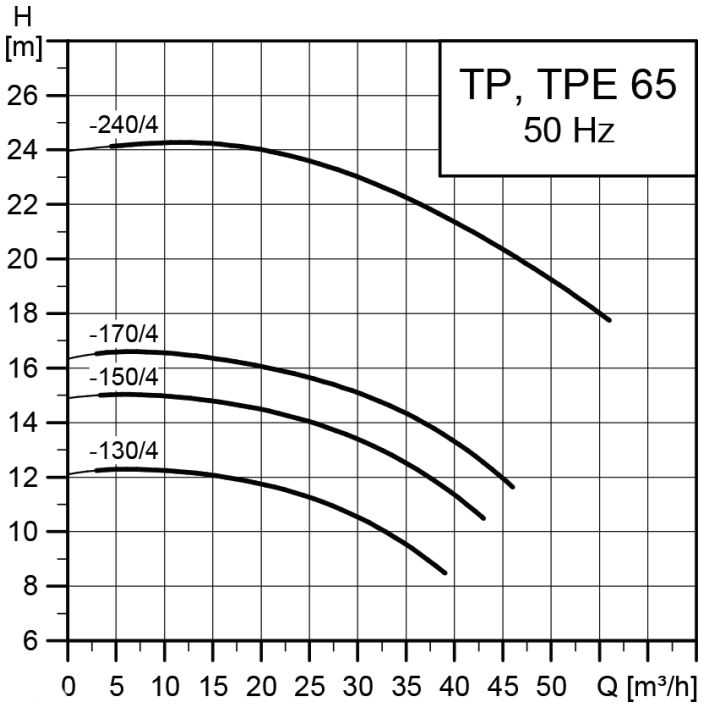
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 50	200	280	0.37	2.85	6/10	**50-60/4**	98957972	**2.732,00**	98958087	**5.233,00**
	300	340	0.55	4	16	**50-90/4**	96384247	**3.258,00**	96384250	**6.456,00**
		440	0.75	5.45	16	**50-80/4**	98760147	**3.606,00**	98760132	**6.881,00**
			1.10	7	16	**50-120/4**	98760135	**3.663,00**	98760129	**6.991,00**
			1.50	9.9	16	**50-140/4**	98760123	**3.722,00**	98760126	**7.101,00**
3 ~										
DN 50	200	280	0.25	1.48/0.85	6/10	**50-30/4**	98794577	**2.021,00**	98957969	**3.852,00**
			0.37	1.90/1.10	6/10	**50-60/4**	98957974	**2.461,00**	98958089	**4.690,00**
	300	340	0.55	2.60/1.50	16	**50-90/4**	96087117	**2.986,00**	96087153	**5.914,00**
		440	0.75	3.60/2.10	16	**50-80/4**	98742972	**3.310,00**	98742978	**6.290,00**
			1.10	4.85/2.80	16	**50-120/4**	98742942	**3.369,00**	98742948	**6.400,00**
			1.50	6.15-6.30/3.55-3.65	16	**50-140/4**	98742912	**3.427,00**	98742918	**6.510,00**
			2.20	8.50/4.90	16	**50-190/4**	96087121	**3.555,00**	96087157	**7.041,00**
			3.00	6.9	16	**50-230/4**	96087290	**3.885,00**	96087302	**7.693,00**

TP/TPD









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TP/TPD: BOMBA EN LÍNEA EN HIERRO FUNDIDO CON ELECTROREVESTIMIENTO, UNA VELOCIDAD

Temperatura del líquido: Agua limpia / Glicol: -25 °C a + 120 °C
Cierre mecánico: Agua limpia / Glicol: BQQE - Otros bajo pedido.
Motor: IP55, clase de aislamiento F, clase de eficiencia IE3
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y hasta 2,2 kW
desde 3,0 hasta 5,5kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
desde 7,5 kW: 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz



DN 65, PN 6-10-16 - 2 polos

MPG 21

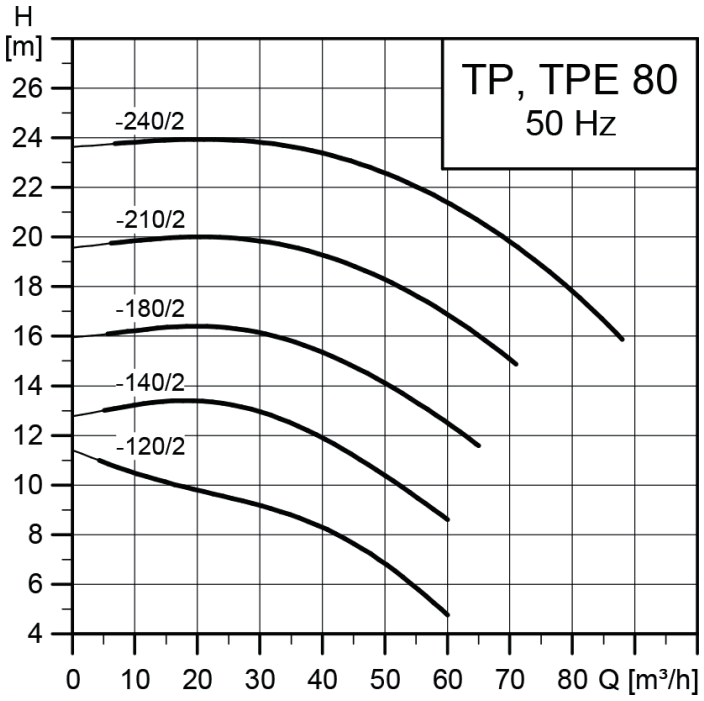
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 65	200	340	0.55	4.00/3.65	6/10	**65-60/2**	98830723	**2.899,00**	98958090	**5.316,00**
			1.10	7.40/6.70	6/10	**65-120/2**	98830721	**3.412,00**	98958002	**6.525,00**
			1.50	9.90/8.90	6/10	**65-180/2**	98929072	**3.674,00**	98958005	**7.025,00**
3 ~										
DN 65	200	340	0.55	2.50/1.44	6/10	**65-60/2**	98509608	**2.506,00**	98958091	**4.774,00**
			1.10	4.35/2.50	6/10	**65-120/2**	98585759	**3.117,00**	98958003	**5.936,00**
			1.50	5.70/3.30	6/10	**65-180/2**	98420371	**3.379,00**	98958006	**6.435,00**
	300	360	2.20	8.00/4.60	16	**65-170/2**	98742436	**3.258,00**	98742448	**6.452,00**
			3.00	6.3	16	**65-210/2**	98742391	**3.491,00**	98742403	**6.912,00**
			4.00	7.9	16	**65-250/2**	98742352	**3.996,00**	98742364	**7.910,00**
			5.50	11	16	**65-340/2**	96087524	**5.365,00**	96087584	**10.624,00**
			7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	16	**65-410/2**	96087525	**5.625,00**	96087585	**11.136,00**
		475	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	16	**65-460/2**	96087526	**7.976,00**	96087586	**15.387,00**
			15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	16	**65-550/2**	96087527	**9.333,00**	96087587	**18.075,00**
			18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	16	**65-660/2**	96087528	**11.014,00**	96087588	**21.403,00**
			22.00	39.5/22.8	16	**65-720/2**	96087529	**12.259,00**	96087589	**23.870,00**
			30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	16	**65-930/2**	96087530	**14.212,00**	96087590	**27.734,00**

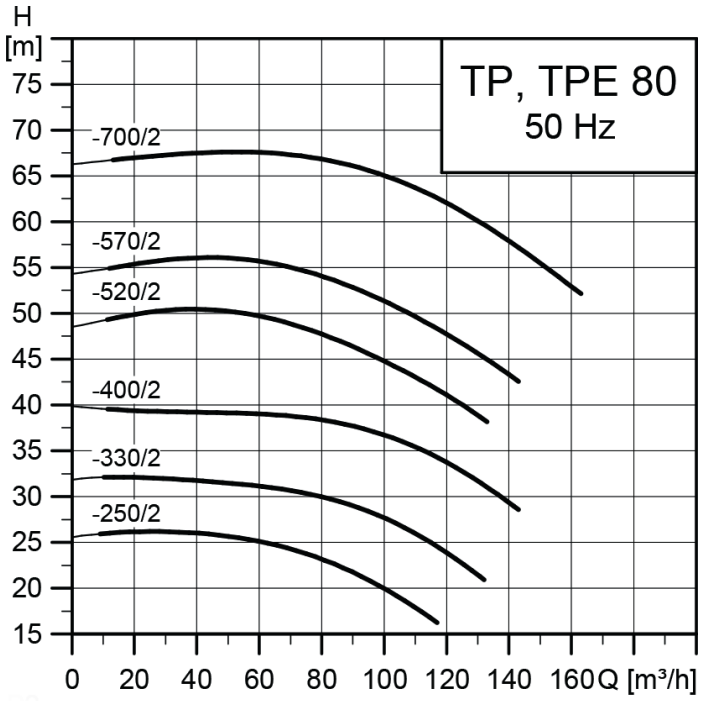
DN 65, PN 6-10-16 - 4 polos

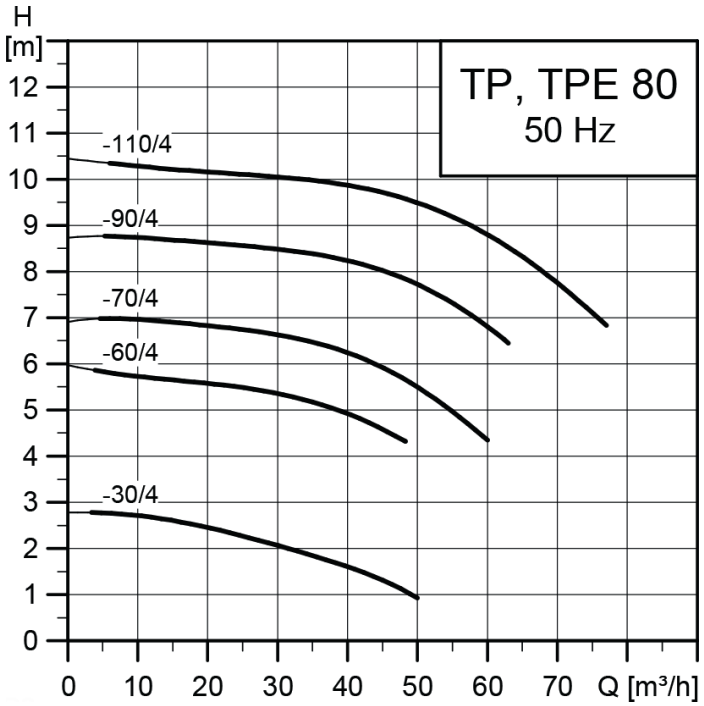
MPG 21

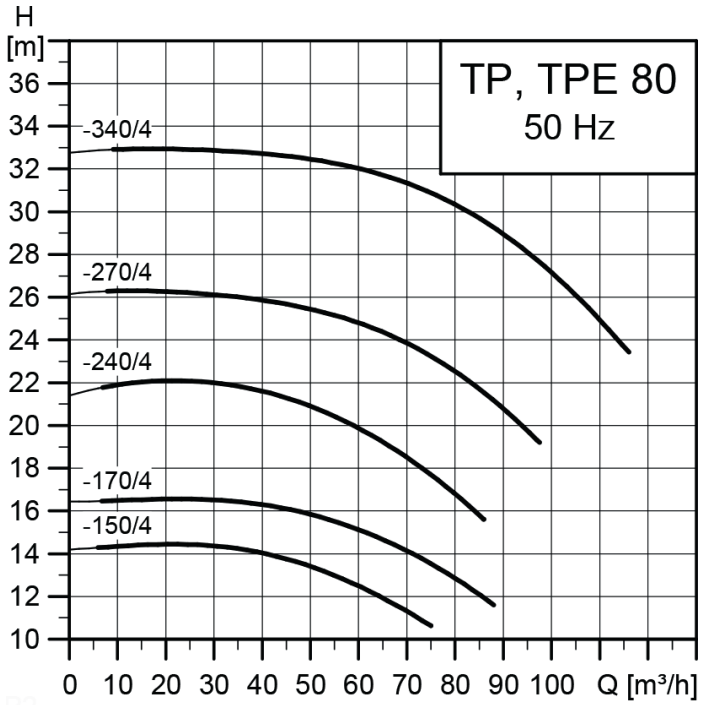
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 65	200	340	0.25	2.14	6/10	**65-30/4**	98957986	**2.772,00**	98957988	**5.309,00**
			0.55	4	6/10	**65-60/4**	98957994	**3.241,00**	98957996	**6.199,00**
	300	360	0.75	5.45	16	**65-90/4**	96384283	**3.657,00**	96384286	**7.246,00**
		475	1.10	7	16	**65-110/4**	96384289	**3.786,00**	96384292	**7.503,00**
			1.50	9.9	16	**65-130/4**	96384295	**3.980,00**	96384298	**7.887,00**
3 ~										
DN 65	200	340	0.25	1.48/0.85	6/10	**65-30/4**	98436173	**2.500,00**	98957990	**4.767,00**
			0.55	2.60/1.50	6/10	**65-60/4**	98923198	**2.970,00**	98957998	**5.657,00**
	300	360	0.75	3.60/2.10	16	**65-90/4**	96087441	**3.361,00**	96087477	**6.656,00**
		475	1.10	4.85/2.80	16	**65-110/4**	96087442	**3.491,00**	96087478	**6.912,00**
			1.50	6.15-6.30/3.55-3.65	16	**65-130/4**	96087443	**3.685,00**	96087479	**7.296,00**
			2.20	8.50/4.90	16	**65-150/4**	96087444	**3.996,00**	96087480	**7.910,00**
			3.00	6.9	16	**65-170/4**	96087628	**4.170,00**	96087646	**8.257,00**
			4.00	9.3	16	**65-240/4**	96087629	**4.789,00**	96087647	**9.483,00**

TP/TPD









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TP/TPD: BOMBA EN LÍNEA EN HIERRO FUNDIDO CON ELECTROREVESTIMIENTO, UNA VELOCIDAD

Temperatura del líquido: Agua limpia / Glicol: -25 °C a + 120 °C
Cierre mecánico: Agua limpia / Glicol: BQQE - Otros bajo pedido.
Motor: IP55, clase de aislamiento F, clase de eficiencia IE3
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y hasta 2,2 kW
desde 3,0 hasta 5,5kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
desde 7,5 kW: 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz



DN 80, PN 10-16 - 2 polos

MPG 21

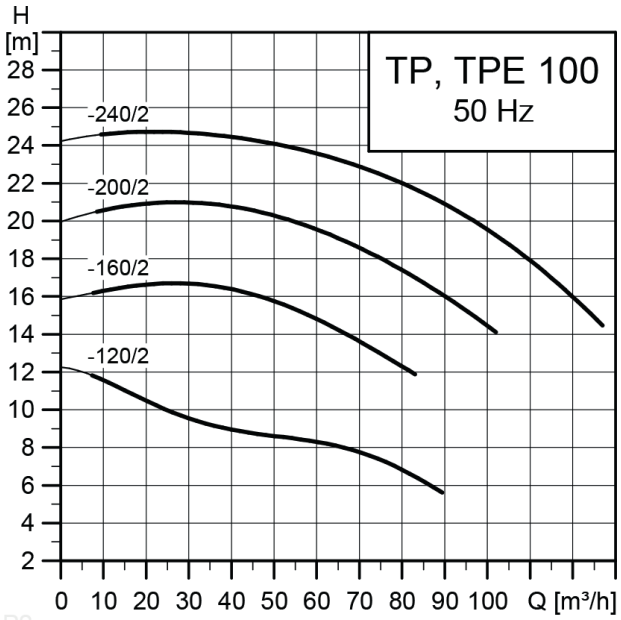
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 80	200	360	1.50	9.90/8.90	10	**80-120/2**			98958038	**8.022,00**
3 ~										
DN 80	200	360	1.50	5.70/3.30	10	**80-120/2**	97851333	**3.903,00**	98958040	**7.431,00**
	300		2.20	8.00/4.60	16	**80-140/2**	96108465	**3.427,00**	96108535	**6.782,00**
			3.00	6.3	16	**80-180/2**	96108718	**3.750,00**	96108788	**7.424,00**
			4.00	7.9	16	**80-210/2**	96108719	**4.208,00**	96108789	**8.330,00**
			5.50	11	16	**80-240/2**	96108720	**4.445,00**	96108790	**8.442,00**
		440	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	16	**80-250/2**	96108721	**5.754,00**	96108791	**11.393,00**
			11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	16	**80-330/2**	96108722	**8.169,00**	96108792	**15.771,00**
			15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	16	**80-400/2**	96108723	**8.195,00**	96108793	**15.822,00**
		500	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	16	**80-520/2**	96108724	**10.198,00**	96108794	**19.790,00**
			22.00	39.5/22.8	16	**80-570/2**	96108725	**12.694,00**	96108795	**24.731,00**
			30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	16	**80-700/2**	96108726	**14.407,00**	96108796	**28.124,00**

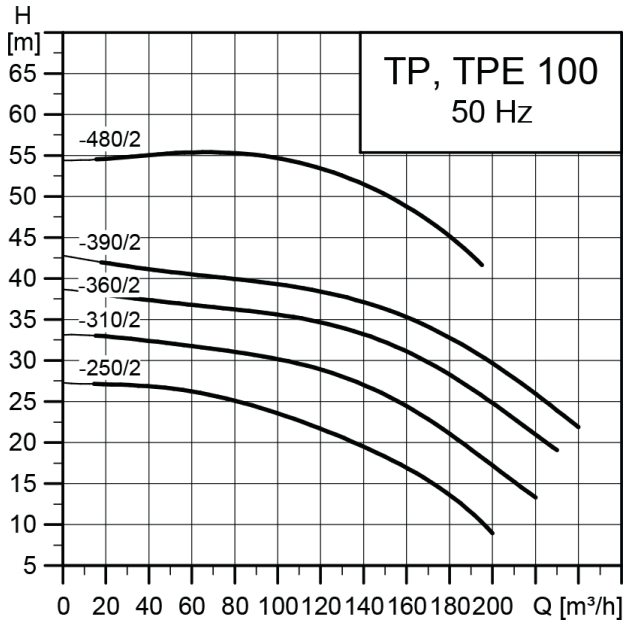
DN 80, PN 10-16 - 4 polos

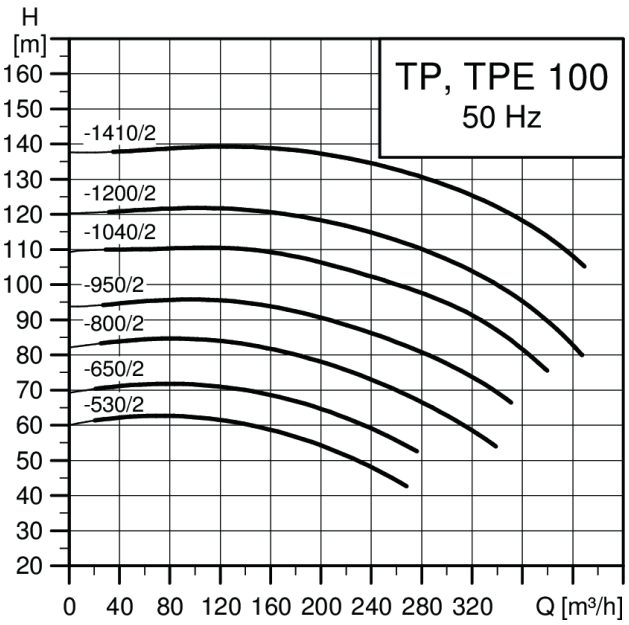
MPG 21

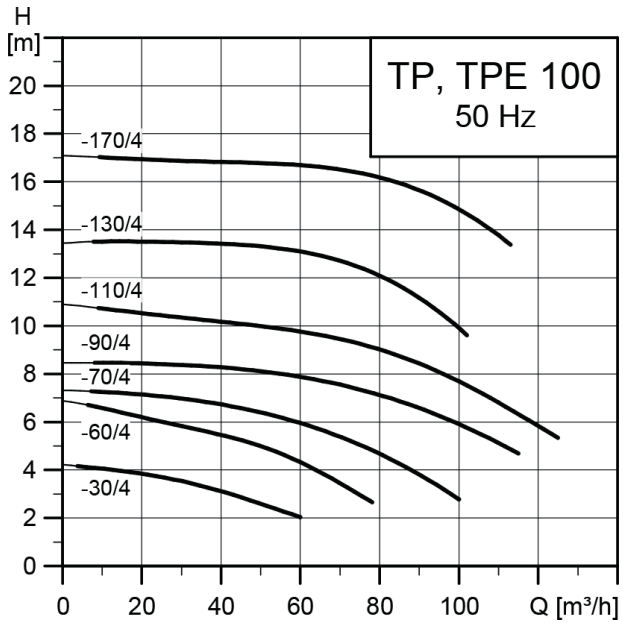
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 80	200	360	0.37	2.85	10	**80-30/4**	98958008	**3.593,00**	98958014	**6.869,00**
			0.75	5.45	10	**80-60/4**	98958023	**4.068,00**	98958028	**7.774,00**
	300	440	1.10	7	16	**80-70/4**	96384301	**3.851,00**	96384304	**7.631,00**
			1.50	9.9	16	**80-90/4**	96384307	**4.045,00**	96384310	**8.015,00**
3 ~										
DN 80	200	360	0.37	1.90/1.10	10	**80-30/4**	98958012	**3.322,00**	98958018	**6.327,00**
			0.75	3.60/2.10	10	**80-60/4**	98182511	**3.774,00**	98958032	**7.183,00**
	300	440	1.10	4.85/2.80	16	**80-70/4**	96108601	**3.555,00**	96108657	**7.041,00**
			1.50	6.15-6.30/3.55-3.65	16	**80-90/4**	96108602	**3.750,00**	96108658	**7.424,00**
			2.20	8.50/4.90	16	**80-110/4**	96108603	**4.073,00**	96108659	**8.064,00**
		500	3.00	6.9	16	**80-150/4**	96108850	**4.267,00**	96108892	**8.448,00**
			4.00	9.3	16	**80-170/4**	96108851	**5.365,00**	96108893	**10.624,00**
		620	5.50	11.0-11.0/6.35-6.35	16	**80-240/4**	96108852	**6.145,00**	96108894	**12.166,00**
			7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**80-270/4**	96108853	**6.628,00**	96108895	**13.123,00**
			11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**80-340/4**	96108854	**8.281,00**	96108896	**15.996,00**

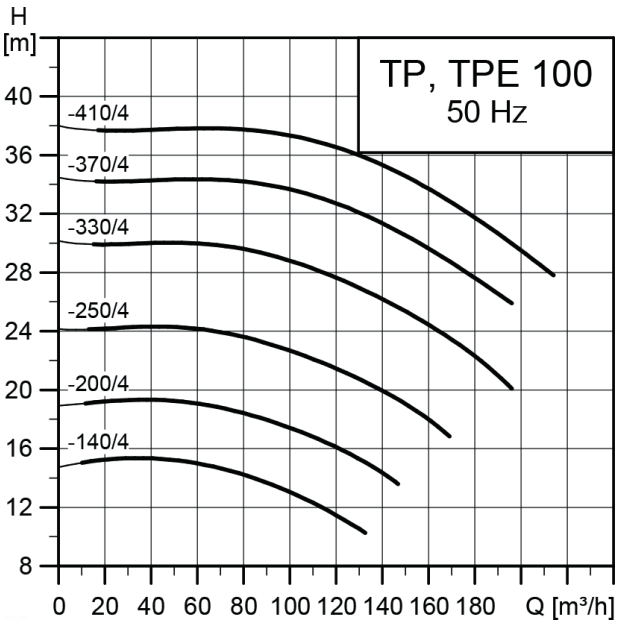
TP/TPD











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TP/TPD: BOMBA EN LÍNEA EN HIERRO FUNDIDO CON ELECTROREVESTIMIENTO, UNA VELOCIDAD

Temperatura del líquido: Agua limpia / Glicol: -25 °C a + 120 °C
Cierre mecánico: Agua limpia / Glicol: BQQE - Otros bajo pedido.
Motor: IP55, clase de aislamiento F, clase de eficiencia IE3
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y hasta 2,2 kW
desde 3,0 hasta 5,5kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
desde 7,5 kW: 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz



DN 100, PN 10-16 - 2 polos

MPG 21

Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~										
DN 100	300	450	2.20	8.00/4.60	10	**100-120/2**	98958070	**4.877,00**	98958072	**9.283,00**
		500	4.00	7.9	16	**100-160/2**	96109189	**3.990,00**	96109245	**7.901,00**
			5.50	11	16	**100-200/2**	96109190	**5.019,00**	96109246	**9.938,00**
			7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	16	**100-240/2**	96109191	**5.226,00**	96109247	**10.347,00**
		550	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	16	**100-250/2**	96109192	**8.427,00**	96109248	**16.283,00**
			15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	16	**100-310/2**	96109193	**9.462,00**	96109249	**18.331,00**
			18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	16	**100-360/2**	96109194	**11.402,00**	96109250	**22.170,00**
			22.00	39.5/22.8	16	**100-390/2**	96109195	**12.954,00**	96109251	**25.243,00**
			30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	16	**100-480/2**	96109196	**14.635,00**	96109252	**28.570,00**

DN 100, PN 25 - 2 polos

MPG 21

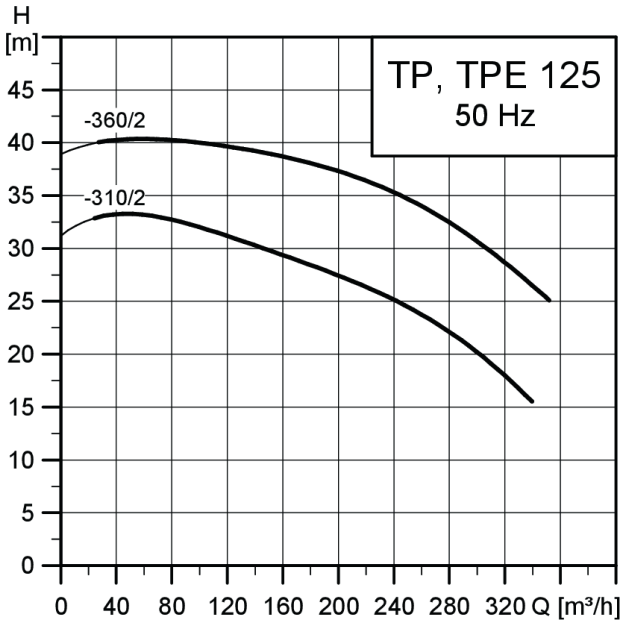
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros
3 ~								
DN 100	300	670	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	25	**100-530**	99087075	**47.369,00**
			55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	25	**100-650**	99087074	**49.015,00**
			75.00	135-125/78.0-72.0	25	**100-800**	99087073	**50.666,00**
			90.00	159-147/92.0-85.0	25	**100-950**	99087072	**52.259,00**
			110.00	191-176/110-102	25	**100-1040**	99087071	**62.128,00**
			132.00	230-210/133-121	25	**100-1200**	99087070	**69.279,00**
			160.00	280-255/161-147	25	**100-1410**	99087069	**76.186,00**

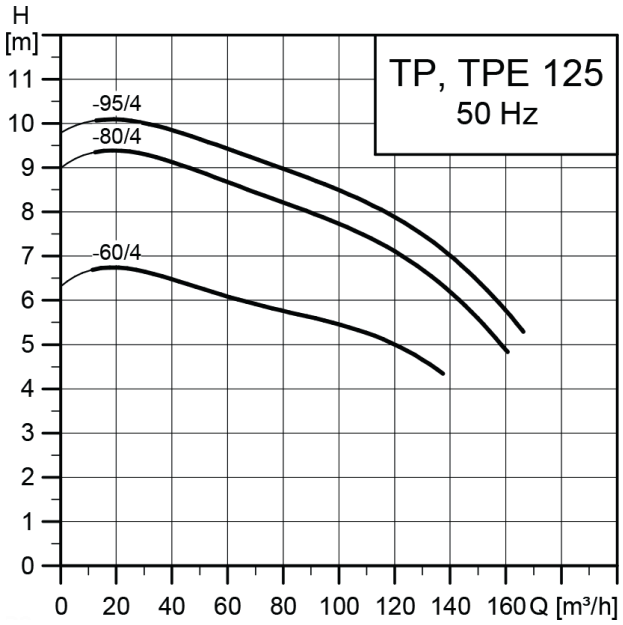
DN 100, PN 10-16 - 4 polos

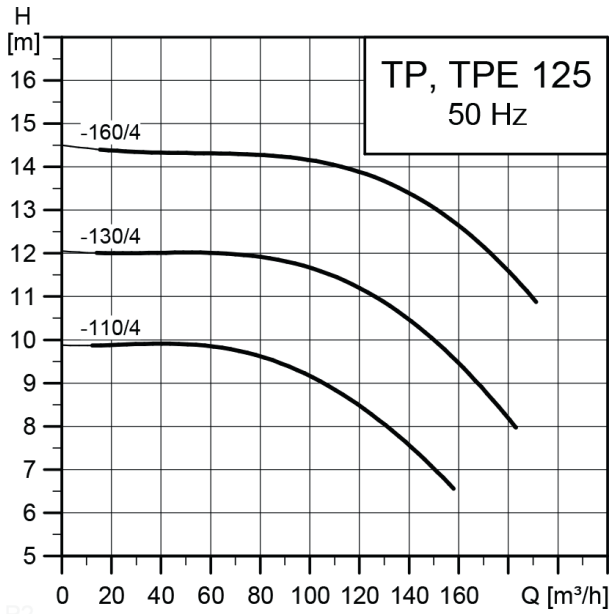
MPG 21

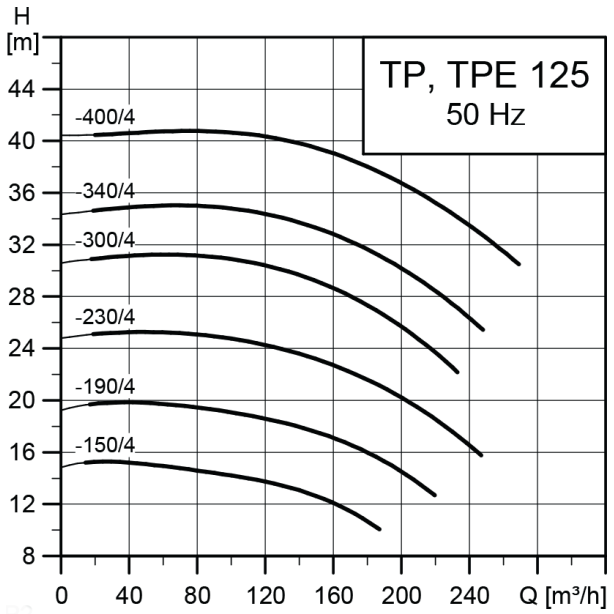
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
1 ~										
DN 100	200	450	0.55	4	10	**100-30/4**	98958043	**4.505,00**	98958048	**8.601,00**
	300	550	1.10	7	16	**100-65/4**	99476455	**5.001,00**	99476469	**9.909,00**
			1.50	9.9	16	**100-70/4**	96384313	**5.115,00**	96384316	**10.133,00**
3 ~										
DN 100	200	450	0.55	2.60/1.50	10	**100-30/4**	98958046	**4.234,00**	98958052	**8.058,00**
	300	550	1.10	4.85/2.80	16	**100-65/4**	99476439	**4.706,00**	99476465	**9.318,00**
			1.50	6.15-6.30/3.55-3.65	16	**100-70/4**	96109053	**4.819,00**	96109123	**9.542,00**
			2.20	8.50/4.90	16	**100-90/4**	96109054	**5.226,00**	96109124	**10.349,00**
			3.00	6.9	16	**100-110/4**	96109304	**5.565,00**	96109367	**11.020,00**
			4.00	9.3	16	**100-130/4**	96109305	**6.245,00**	96109368	**12.364,00**
			5.50	11.0-11.0/6.35-6.35	16	**100-170/4**	96109306	**7.074,00**	96109369	**13.440,00**
		670	7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**100-200/4**	96109307	**7.860,00**	96109370	**14.933,00**
			11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**100-250/4**	96109308	**9.701,00**	96109371	**18.060,00**
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**100-330/4**	96109309	**10.986,00**	96109372	**20.504,00**
			18.50	37.0-33.5/21.6-19.6	16	**100-370/4**	96109310	**12.844,00**	96109373	**24.033,00**
			22.00	42.5-40.5/24.6-23.6	16	**100-410/4**	96109311	**14.343,00**	96109374	**26.883,00**

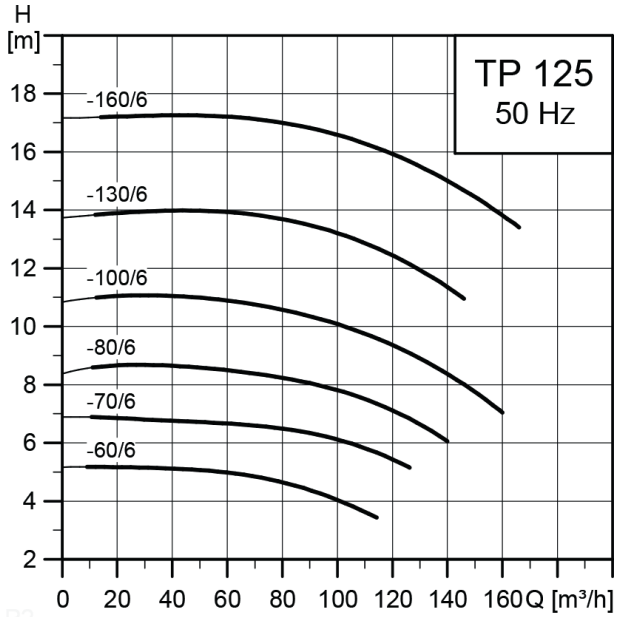
TP/TPD











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TP/TPD: BOMBA EN LÍNEA EN HIERRO FUNDIDO CON ELECTROREVESTIMIENTO, UNA VELOCIDAD

Temperatura del líquido: Agua limpia / Glicol: -25 °C a + 120 °C
Cierre mecánico: Agua limpia / Glicol: BQQE - Otros bajo pedido.
Motor: IP55, clase de aislamiento F, clase de eficiencia IE3
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y hasta 2,2 kW
desde 3,0 hasta 5,5kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
desde 7,5 kW: 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz



DN 125, PN 25 - 2 polos

MPG 21

Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modelo	TP Código	TP Euros
3 ~								
DN 125	300	620	22.00	40.5-36.5/23.6-21.0	16	**125-310/2**	99128261	**11.572,00**
			30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	16	**125-360/2**	99128258	**14.032,00**

DN 125, PN 16 - 4 polos

MPG 21

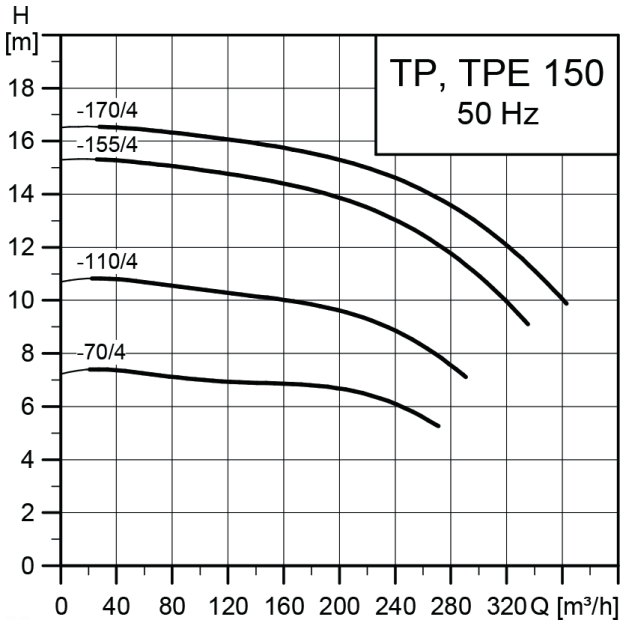
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~										
DN 125	300	620	2.20	8.50/4.90	16	**125-60/4**	98908156	**5.284,00**		
			3.00	6.9	16	**125-80/4**	98908136	**5.855,00**		
			4.00	9.3	16	**125-95/4**	98915576	**6.707,00**		
			4.00	9.3	16	**125-110/4**			96109595	**12.896,00**
			5.50	11.0-11.0/6.35-6.35	16	**125-130/4**	96109540	**7.288,00**	96109596	**13.847,00**
			7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**125-160/4**	96109541	**9.645,00**	96109597	**18.327,00**
		800	11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**125-190/4**	98743727	**10.414,00**	98743739	**19.417,00**
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**125-230/4**	98743685	**11.486,00**	98743697	**21.453,00**
			18.50	37.0-33.5/21.6-19.6	16	**125-300/4**	98742584	**13.273,00**	98742596	**24.848,00**
			22.00	42.5-40.5/24.6-23.6	16	**125-340/4**	98742560	**14.702,00**	98742572	**27.563,00**
			30.00	57.5-54.0/33.5-31.5	16	**125-400/4**	98742536	**16.131,00**	98742548	**30.278,00**

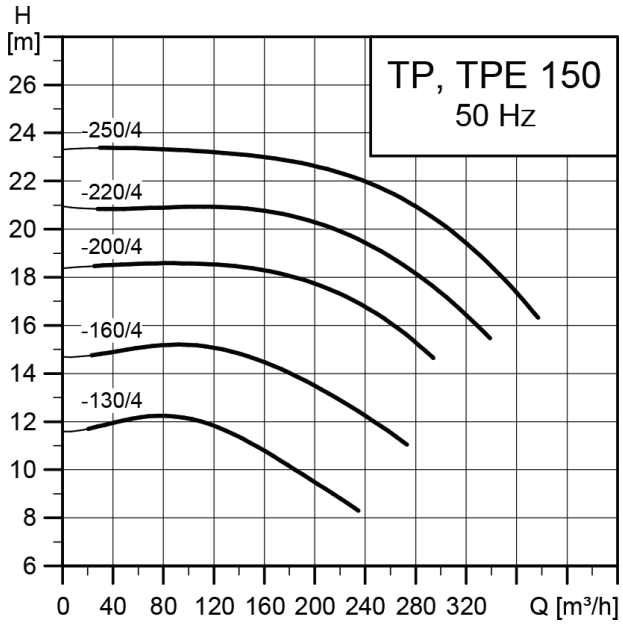
DN 125, PN 16 - 6 polos

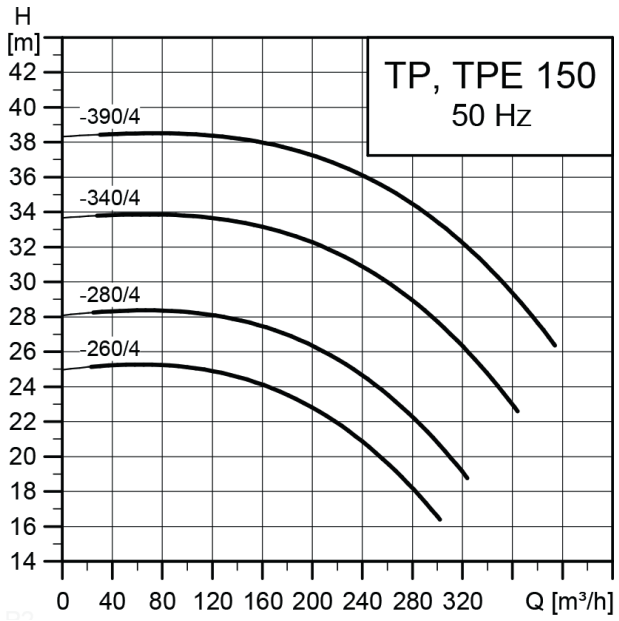
MPG 21

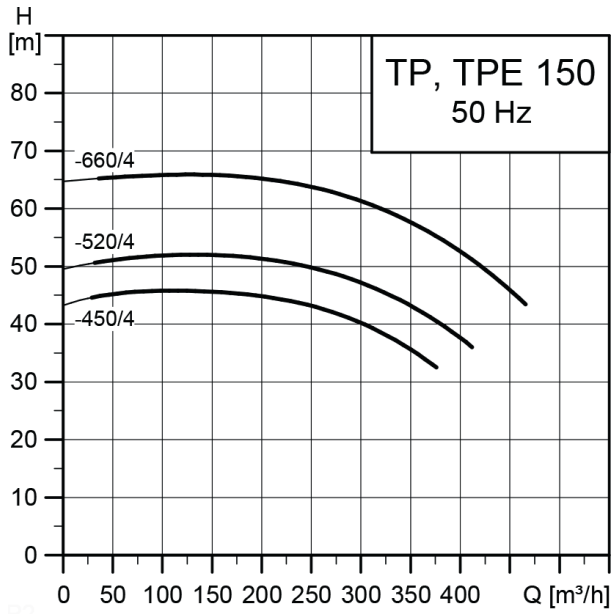
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~										
DN 125	300	620	1.50	6.60-5.90/3.80-3.40	16	**125-60/6**	96109647	**6.073,00**	96109689	**12.026,00**
			2.20	9.15-8.30/5.30-4.80	16	**125-70/6**	96109648	**6.431,00**	96109690	**12.732,00**
		800	3.00	7.00-6.40/4.05-3.70	16	**125-80/6**	98743793	**7.502,00**	98743805	**14.853,00**
			4.00	9.10-8.20/5.20-4.80	16	**125-100/6**	98743769	**8.218,00**	98743781	**16.269,00**
			5.50	12.2-11.0/7.00-6.40	16	**125-130/6**	98742650	**9.289,00**	98742662	**18.390,00**
			7.50	16.0-14.6/9.20-8.40	16	**125-160/6**	98742626	**12.147,00**	98742638	**24.049,00**

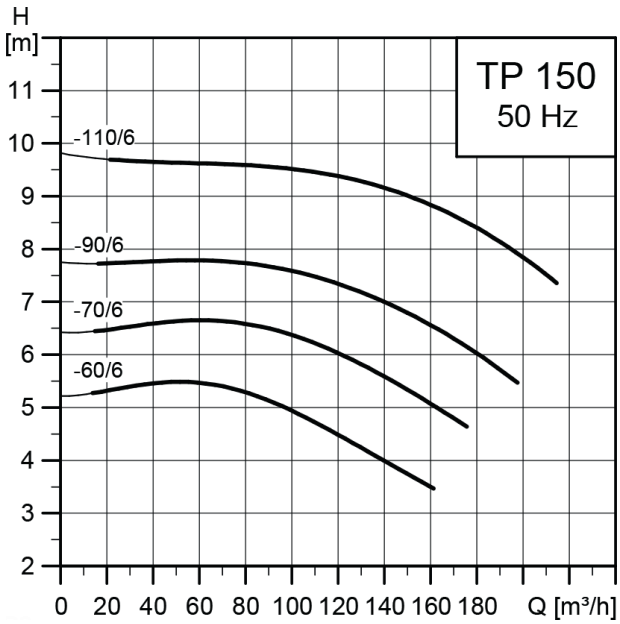
TP/TPD











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TP/TPD: BOMBA EN LÍNEA EN HIERRO FUNDIDO CON ELECTROREVESTIMIENTO, UNA VELOCIDAD

Temperatura del líquido: Agua limpia / Glicol: -25 °C a + 120 °C
Cierre mecánico: Agua limpia / Glicol: BQQE - Otros bajo pedido.
Motor: IP55, clase de aislamiento F, clase de eficiencia IE3
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y hasta 2,2 kW
desde 3,0 hasta 5,5kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
desde 7,5 kW: 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz



DN 150, PN 16 - 4 polos

MPG 21

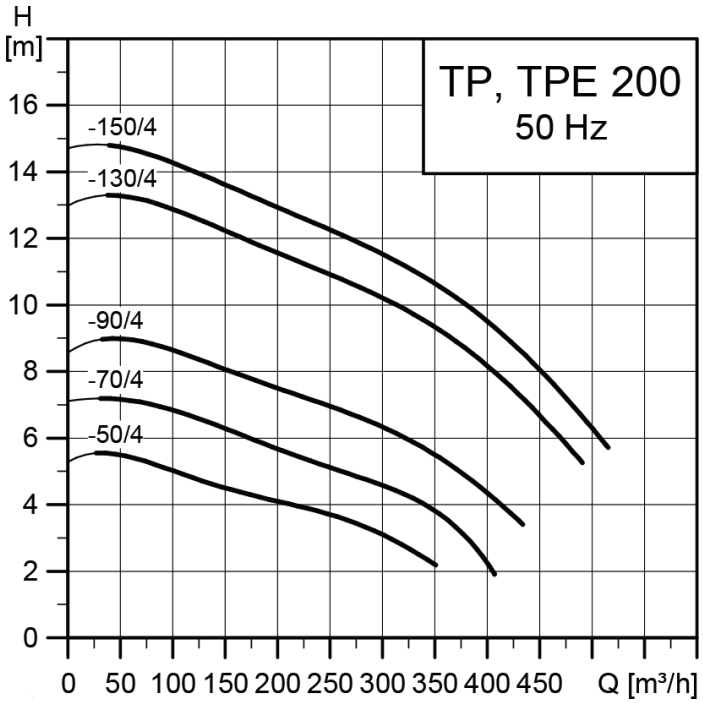
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~										
DN 150	300	800	5.50	11.0-11.0/6.35-6.35	16	**150-70/4**	98908308	**8.135,00**		
			7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**150-110/4**	98908287	**10.569,00**		
			7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**150-130/4**			96109904	**20.363,00**
			11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**150-155/4**	98908267	**11.757,00**		
			11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**150-160/4**			96109905	**22.132,00**
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**150-170/4**	98908236	**12.669,00**		
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**150-200/4**	96109871	**12.916,00**	96109906	**24.168,00**
			18.50	37.0-33.5/21.6-19.6	16	**150-220/4**	96109872	**14.416,00**	96109907	**27.019,00**
			22.00	42.5-40.5/24.6-23.6	16	**150-250/4**	96109873	**15.558,00**	96109908	**29.191,00**
			18.50	37.0-33.5/21.6-19.6	16	**150-260/4**	96306153	**15.419,00**		
			22.00	42.5-40.5/24.6-23.6	16	**150-280/4**	96306152	**16.345,00**		
			30.00	57.5-54.0/33.5-31.5	16	**150-340/4**	96306151	**18.505,00**		
			37.00	69.0-64.0/39.5-37.0	16	**150-390/4**	96306150	**21.587,00**		
		1000	45.00	83.0-77.0/48.0-44.5	16	**150-450/4**	97927149	**25.479,00**		
			55.00	100-93.0/58.0-54.0	16	**150-520/4**	97927148	**27.455,00**		
			75.00	140-130/80.0-74.0	16	**150-660/4**	97927147	**31.604,00**		

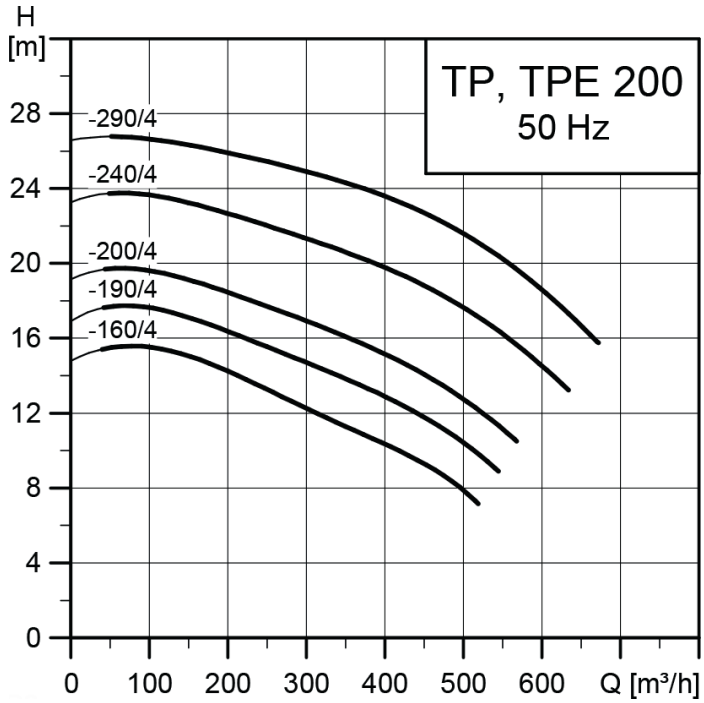
DN 150, PN 16 - 6 polos

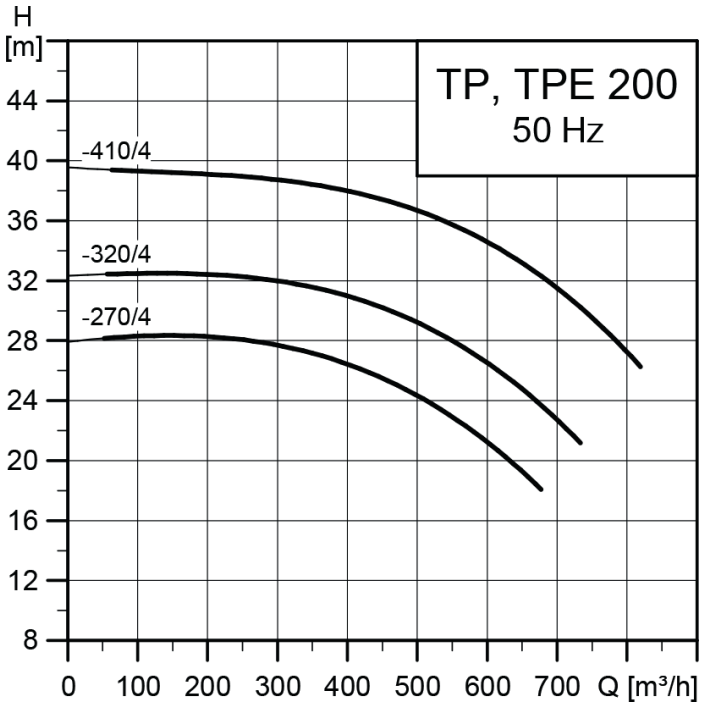
MPG 21

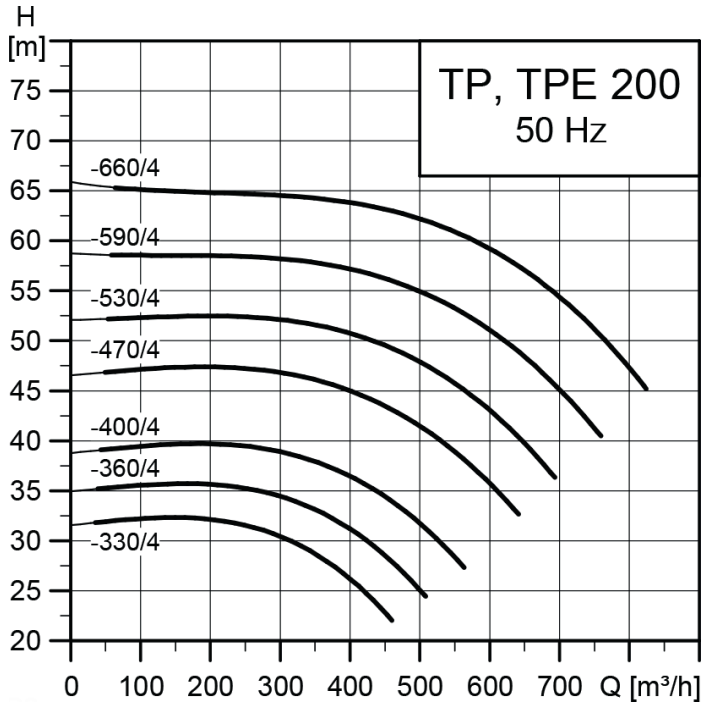
Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	Modelo	TP Código	TP Euros	TPD Código	TPD Euros
3 ~										
DN 150	300	800	2.20	9.15-8.30/5.30-4.80	16	**150-60/6**	96109937	**7.074,00**	96109965	**14.005,00**
			3.00	7.00-6.40/4.05-3.70	16	**150-70/6**	96109994	**8.145,00**	96110022	**16.128,00**
			4.00	9.10-8.20/5.20-4.80	16	**150-90/6**	96109995	**8.932,00**	96110023	**17.684,00**
			5.50	12.2-11.0/7.00-6.40	16	**150-110/6**	96109996	**10.003,00**	96110024	**19.805,00**

TP/TPD









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TP/TPD: BOMBA EN LÍNEA EN HIERRO FUNDIDO CON ELECTROREVESTIMIENTO, UNA VELOCIDAD

Temperatura del líquido: Agua limpia / Glicol: -25 °C a + 120 °C
Cierre mecánico: Agua limpia / Glicol: BQQE - Otros bajo pedido.
Motor: IP55, clase de aislamiento F, clase de eficiencia IE3
3 x 220-240 V D / 380-415 V Y hasta 2,2 kW
desde 3,0 hasta 5,5kW: 3 x 380-415 V D 50Hz
desde 7,5 kW: 3 x 380-415 V D / 660-690 V Y 50 Hz

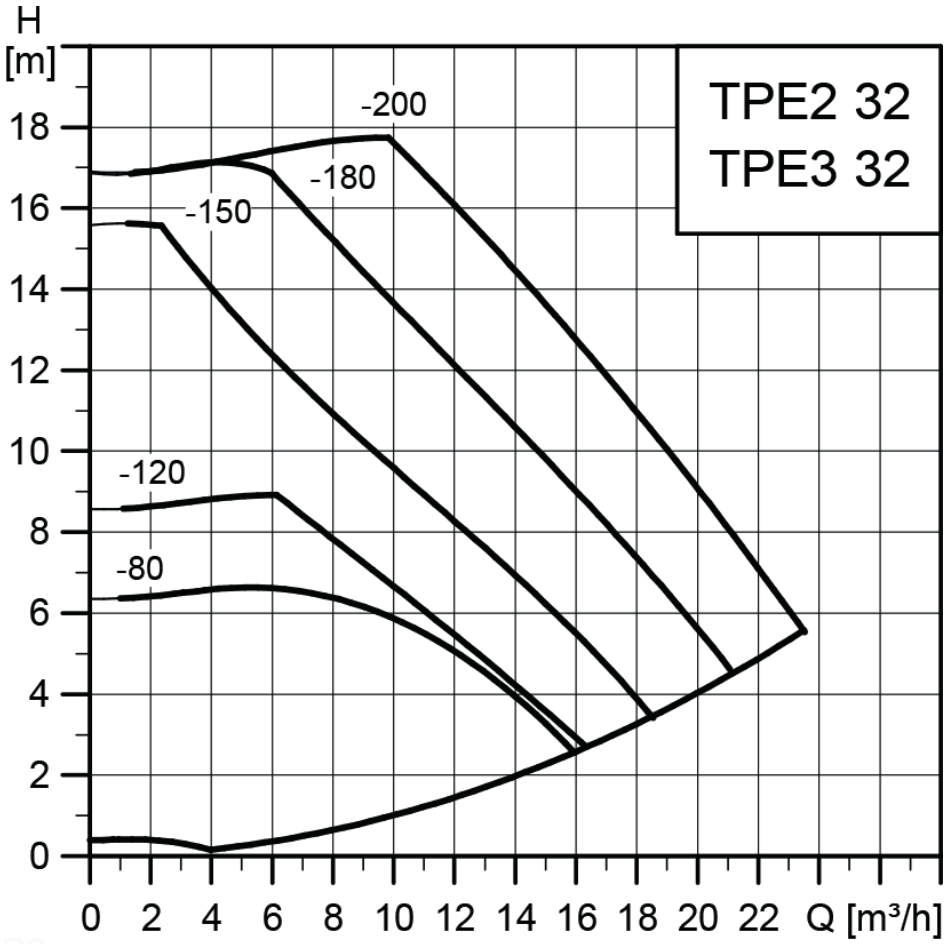


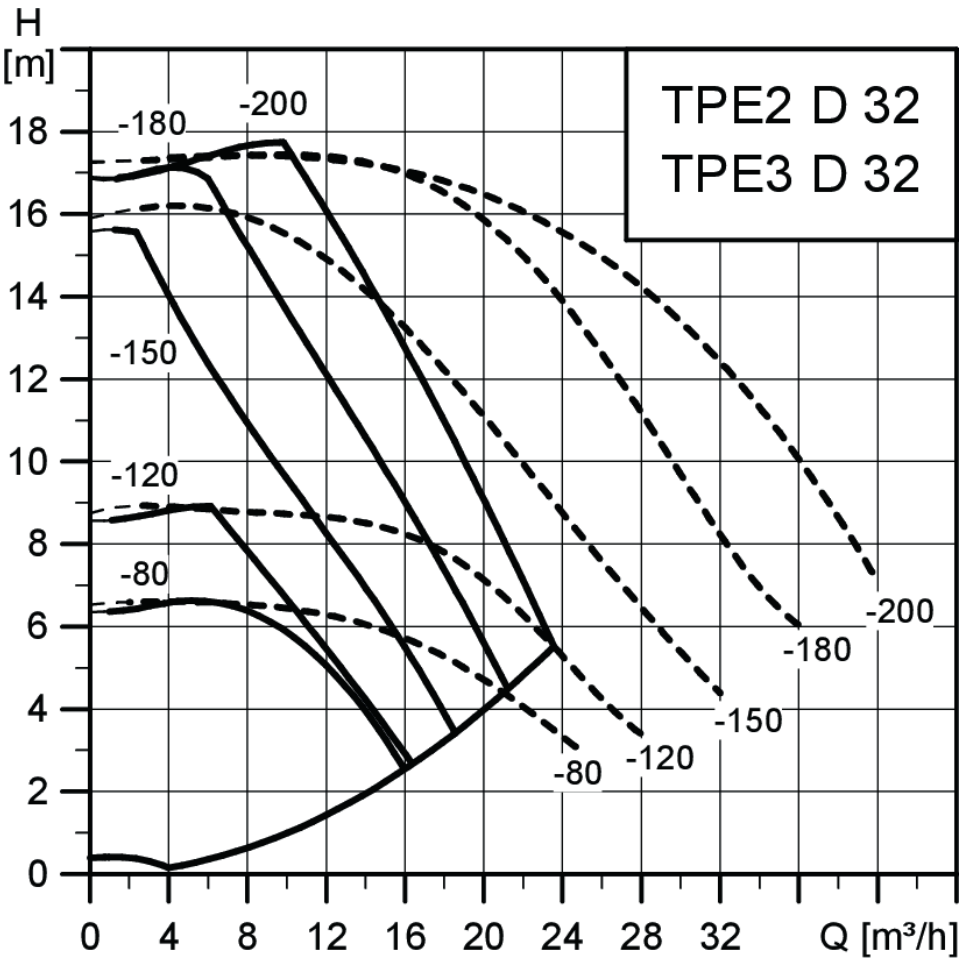
DN 200, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Conexión	Serie	Longitud [mm]	P2 [kW]	In [A]	PN [bar]	TP Modelo	TP Código	TP Euros
3 ~								
DN 200	300	900	4.00	9.3	16	**200-50/4**	97927154	**9.088,00**
			5.50	11.0-11.0/6.35-6.35	16	**200-70/4**	97927153	**10.047,00**
			7.50	14.9-14.2/8.60-8.40	16	**200-90/4**	97927152	**12.334,00**
			11.00	21.2-20.4/12.2-12.0	16	**200-130/4**	97927151	**14.495,00**
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**200-150/4**	97927150	**15.060,00**
			15.00	29.0-28.0/16.8-16.4	16	**200-160/4**	97927159	**15.060,00**
			18.50	37.0-33.5/21.6-19.6	16	**200-190/4**	97927158	**15.409,00**
			22.00	42.5-40.5/24.6-23.6	16	**200-200/4**	97927157	**16.438,00**
			30.00	57.5-54.0/33.5-31.5	16	**200-240/4**	97927156	**20.387,00**
			45.00	83.0-77.0/48.0-44.5	16	**200-270/4**	96306158	**25.906,00**
			37.00	69.0-64.0/39.5-37.0	16	**200-290/4**	97927155	**24.554,00**
			55.00	100-93.0/58.0-54.0	16	**200-320/4**	96306157	**28.373,00**
		1000	37.00	69.0-64.0/39.5-37.0	16	**200-330/4**	96306170	**25.288,00**
			45.00	83.0-77.0/48.0-44.5	16	**200-360/4**	96306169	**26.830,00**
			55.00	100-93.0/58.0-54.0	16	**200-400/4**	96306168	**28.989,00**
		900	75.00	140-130/80.0-74.0	16	**200-410/4**	96306156	**31.457,00**
		1000	75.00	140-130/80.0-74.0	16	**200-470/4**	96306167	**32.689,00**
			90.00	166-152/95.0-88.0	16	**200-530/4**	96306166	**37.624,00**
			110.00	200-186/116-108	16	**200-590/4**	96306165	**41.942,00**
			132.00	240-220/140-128	16	**200-660/4**	96306164	**53.528,00**

TPE2/TPE2D





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE2/TPE2D: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE SIN SENSOR

Temperatura del líquido: Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico estándar: Glicol - BQQE
Motor: 1x220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Eficiencia IE5
TPE2 (D): Bomba sin sensor de presión diferencial y sensor de temperatura



DN 32, PN 6/10

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80**	98438338	**3.081,00**	98438555	**6.048,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120**	98438339	**3.458,00**	98438556	**6.529,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150**	98438340	**3.754,00**	98438557	**7.097,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180**	98438341	**4.061,00**	98438558	**7.450,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200**	98438342	**4.264,00**	98438559	**8.303,00**
3 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80**	98437880	**3.539,00**	98438125	**6.965,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120**	98437881	**3.916,00**	98438126	**7.446,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150**	98437882	**4.181,00**	98438127	**7.949,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180**	98437883	**4.459,00**	98438128	**8.247,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200**	98437884	**4.631,00**	98438129	**9.035,00**

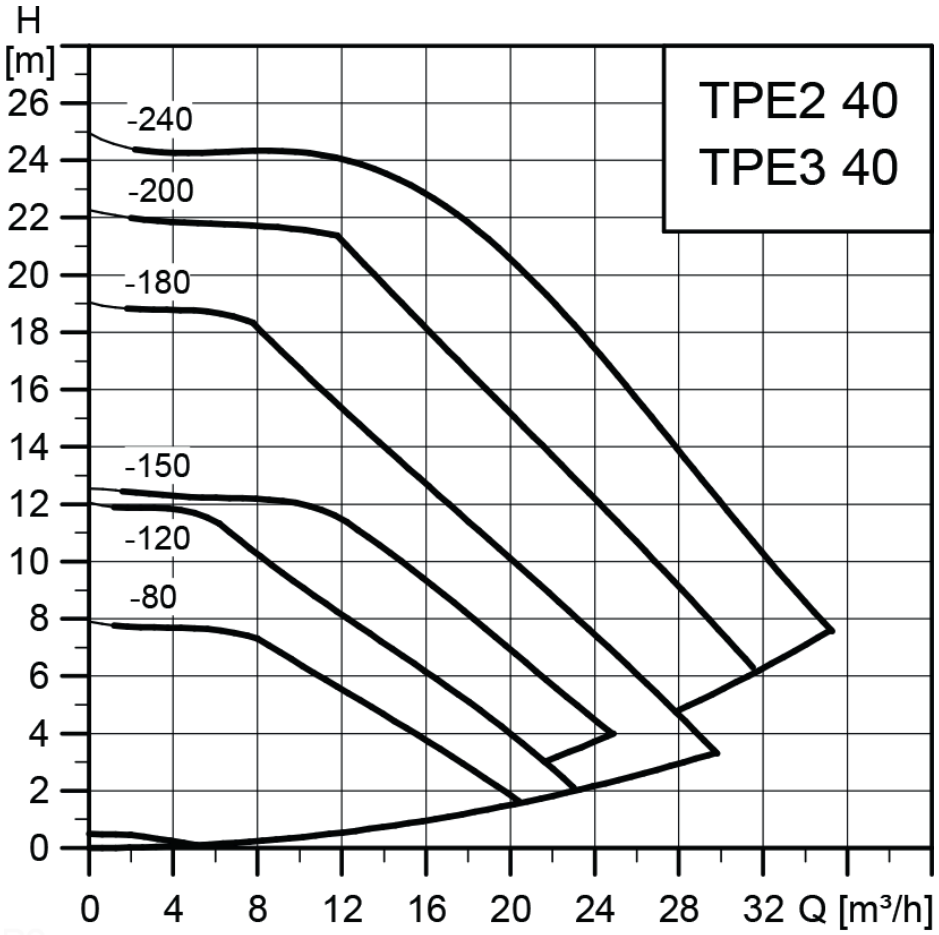
DN 32, PN 16

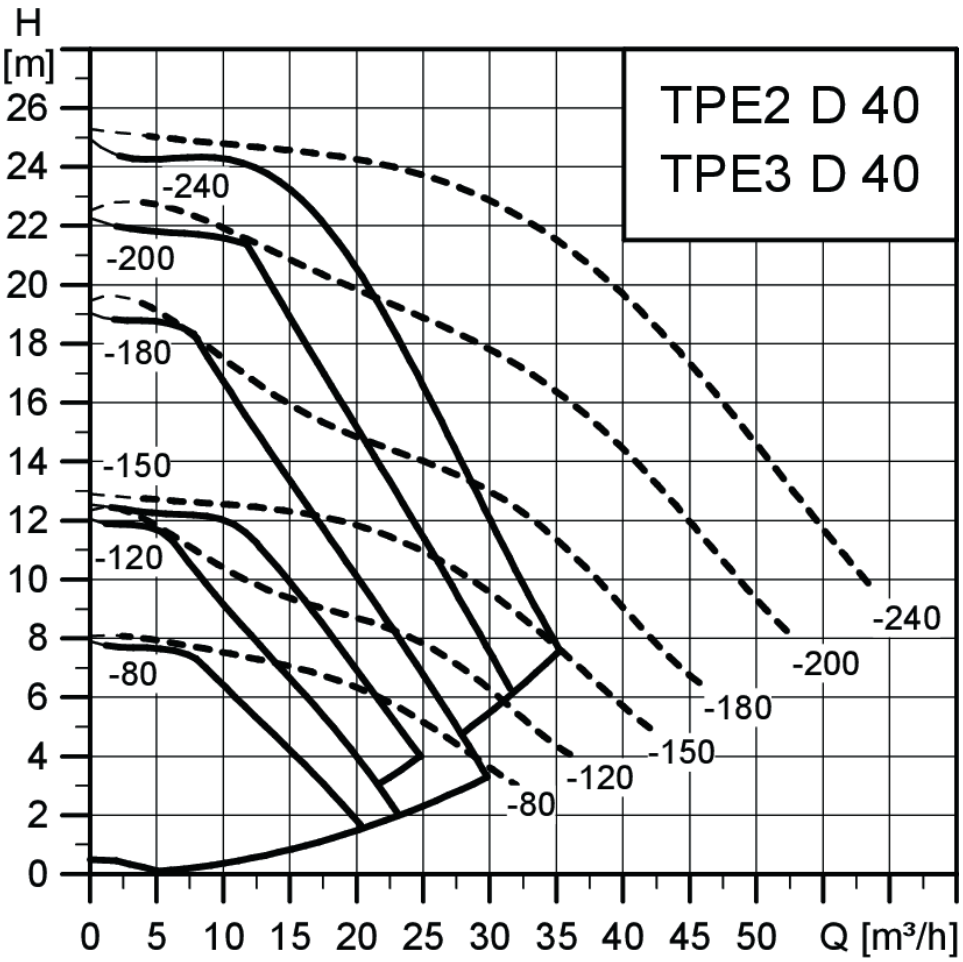
MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 32	220	0.25	16	BQQE	**32-80**	98416225	**3.512,00**	98417032	**6.479,00**
		0.25	16	BQQE	**32-120**	98416265	**3.912,00**	98417033	**6.982,00**
		0.37	16	BQQE	**32-150**	98416266	**4.231,00**	98417034	**7.574,00**
		0.55	16	BQQE	**32-180**	98416267	**4.560,00**	98417035	**7.949,00**
		0.75	16	BQQE	**32-200**	98416268	**4.787,00**	98417036	**8.826,00**
3 ~									
DN 32	220	0.25	16	BQQE	**32-80**	98416295	**3.970,00**	98417134	**7.396,00**
		0.25	16	BQQE	**32-120**	98416296	**4.370,00**	98417135	**7.899,00**
		0.37	16	BQQE	**32-150**	98416297	**4.657,00**	98417136	**8.426,00**
		0.55	16	BQQE	**32-180**	98416298	**4.959,00**	98417137	**8.747,00**
		0.75	16	BQQE	**32-200**	98416299	**5.153,00**	98417138	**9.558,00**

- Bajo consumo de energía
- Instalación sencilla
- Control de presión diferencial o temperatura diferencial con 2 sensores
- 9 posibilidades de influencia del punto de ajuste
- Función de límite excedido
- Equipado con motor IE5

TPE2/TPE2D





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE2/TPE2D: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE SIN SENSOR

Temperatura del líquido: Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico estándar: Glicol - BQQE
Motor: 1x220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Eficiencia IE5
TPE2 (D): Bomba sin sensor de presión diferencial y sensor de temperatura



DN 40, PN 6/10

MPG 21

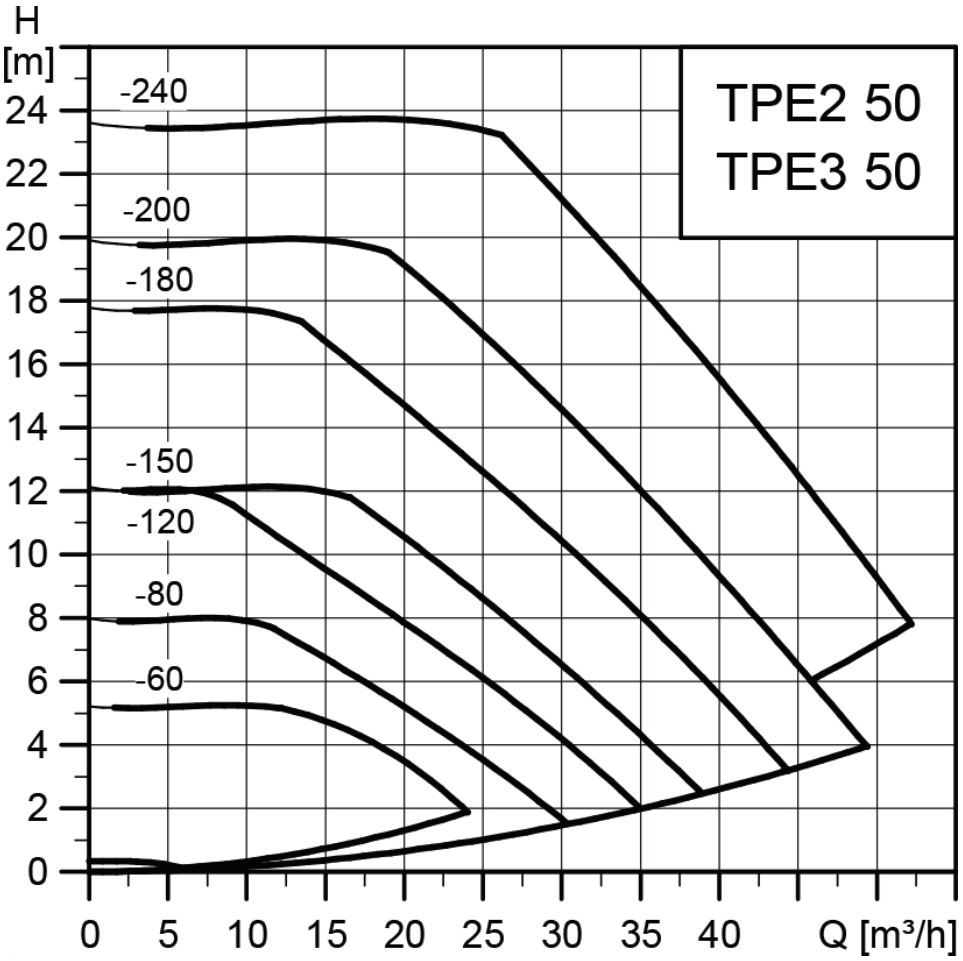
Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80**	98438343	**3.722,00**	98438560	**7.032,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120**	98438344	**4.034,00**	98438561	**7.626,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150**	98438345	**4.355,00**	98438562	**8.238,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180**	98438346	**4.696,00**	98438563	**8.661,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200**	98438347	**4.918,00**	98438564	**9.317,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240**	98438348	**5.401,00**	98438565	**10.004,00**
3 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80**	98437885	**4.181,00**	98438130	**7.949,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120**	98437886	**4.459,00**	98438131	**8.478,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150**	98437887	**4.753,00**	98438132	**9.035,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180**	98437888	**5.062,00**	98438133	**9.394,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200**	98437889	**5.263,00**	98438134	**10.004,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240**	98437890	**5.722,00**	98438135	**10.646,00**

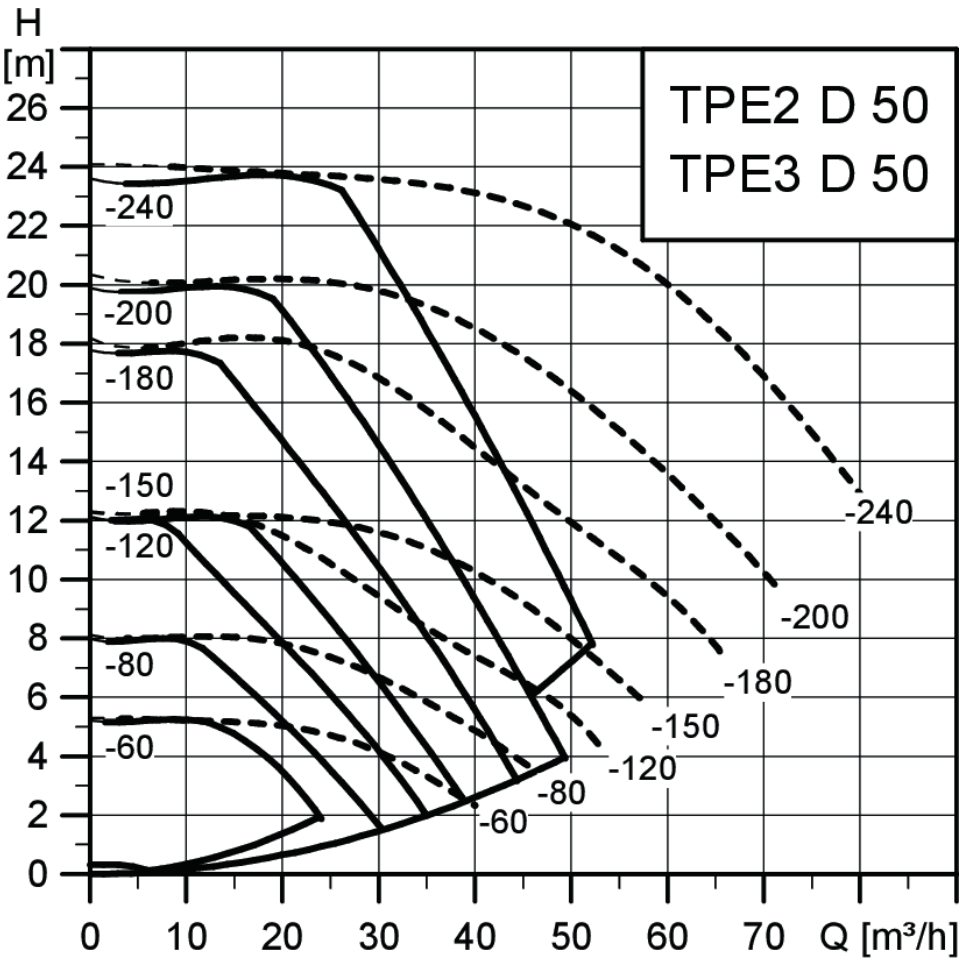
DN 40, PN 16

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 40	250	0.25	16	BQQE	**40-80**	98416403	**4.199,00**	98417037	**7.509,00**
		0.37	16	BQQE	**40-120**	98416404	**4.533,00**	98417038	**8.125,00**
		0.55	16	BQQE	**40-150**	98416405	**4.876,00**	98417039	**8.761,00**
		0.75	16	BQQE	**40-180**	98416406	**5.246,00**	98417040	**9.210,00**
		1.10	16	BQQE	**40-200**	98416407	**5.496,00**	98417041	**9.895,00**
		1.50	16	BQQE	**40-240**	98416408	**6.002,00**	98417042	**10.605,00**
3 ~									
DN 40	250	0.25	16	BQQE	**40-80**	98416440	**4.657,00**	98417139	**8.426,00**
		0.37	16	BQQE	**40-120**	98416451	**4.959,00**	98417140	**8.977,00**
		0.55	16	BQQE	**40-150**	98416452	**5.276,00**	98417141	**9.558,00**
		0.75	16	BQQE	**40-180**	98416453	**5.612,00**	98417142	**9.944,00**
		1.10	16	BQQE	**40-200**	98416454	**5.840,00**	98417143	**10.582,00**
		1.50	16	BQQE	**40-240**	98416455	**6.321,00**	98417144	**11.246,00**

TPE2/TPE2D





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE2/TPE2D: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE SIN SENSOR

Temperatura del líquido: Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico estándar: Glicol - BQQE
Motor: 1x220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Eficiencia IE5
TPE2 (D): bomba sin sensor



DN 50, PN 6/10

MPG 21

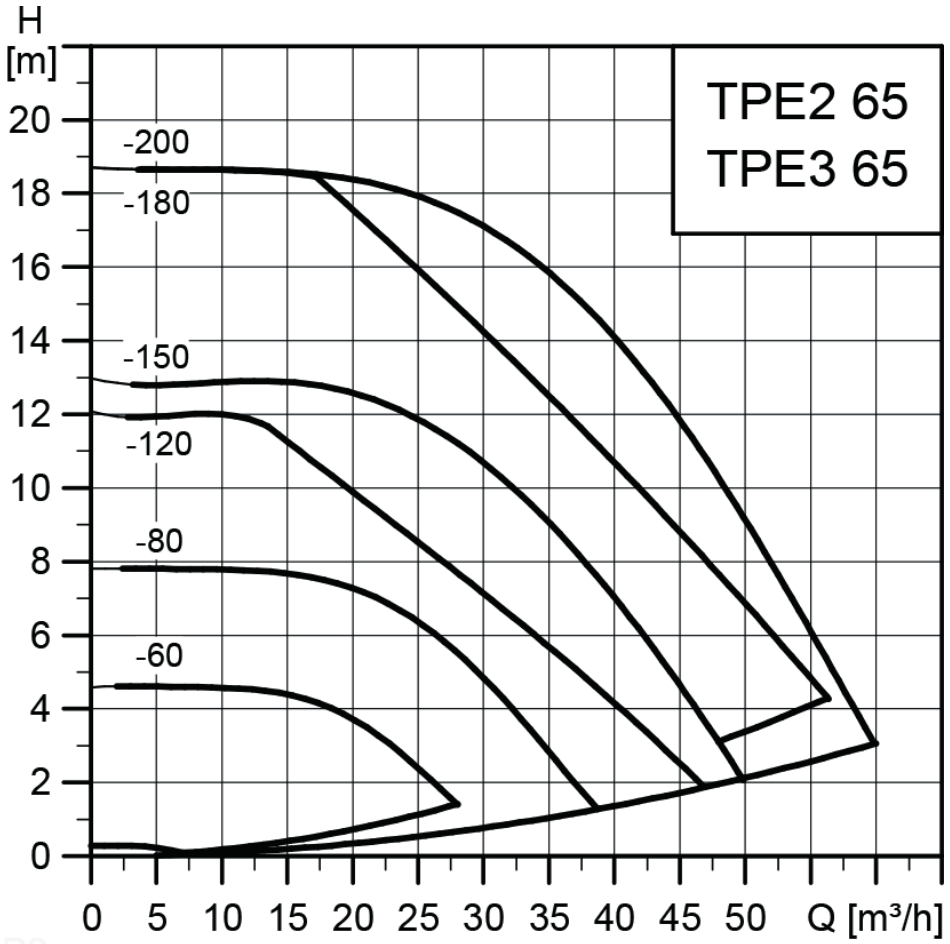
Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60**	98438349	**3.911,00**	98438566	**7.395,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80**	98438350	**4.204,00**	98438567	**7.953,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120**	98438351	**4.540,00**	98438568	**8.596,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150**	98438352	**4.896,00**	98438569	**9.272,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180**	98438353	**5.256,00**	98438570	**9.959,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200**	98438354	**5.637,00**	98438571	**10.686,00**
3 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60**	98437891	**4.336,00**	98438136	**8.247,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80**	98437892	**4.631,00**	98438137	**8.805,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120**	98437893	**4.940,00**	98438138	**9.394,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150**	98437894	**5.263,00**	98438139	**10.004,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180**	98437895	**5.600,00**	98438140	**10.646,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200**	98437896	**5.957,00**	98438141	**11.327,00**
		2.20	6/10	BQQE	**50-240**	98437897	**6.330,00**	98438142	**12.031,00**

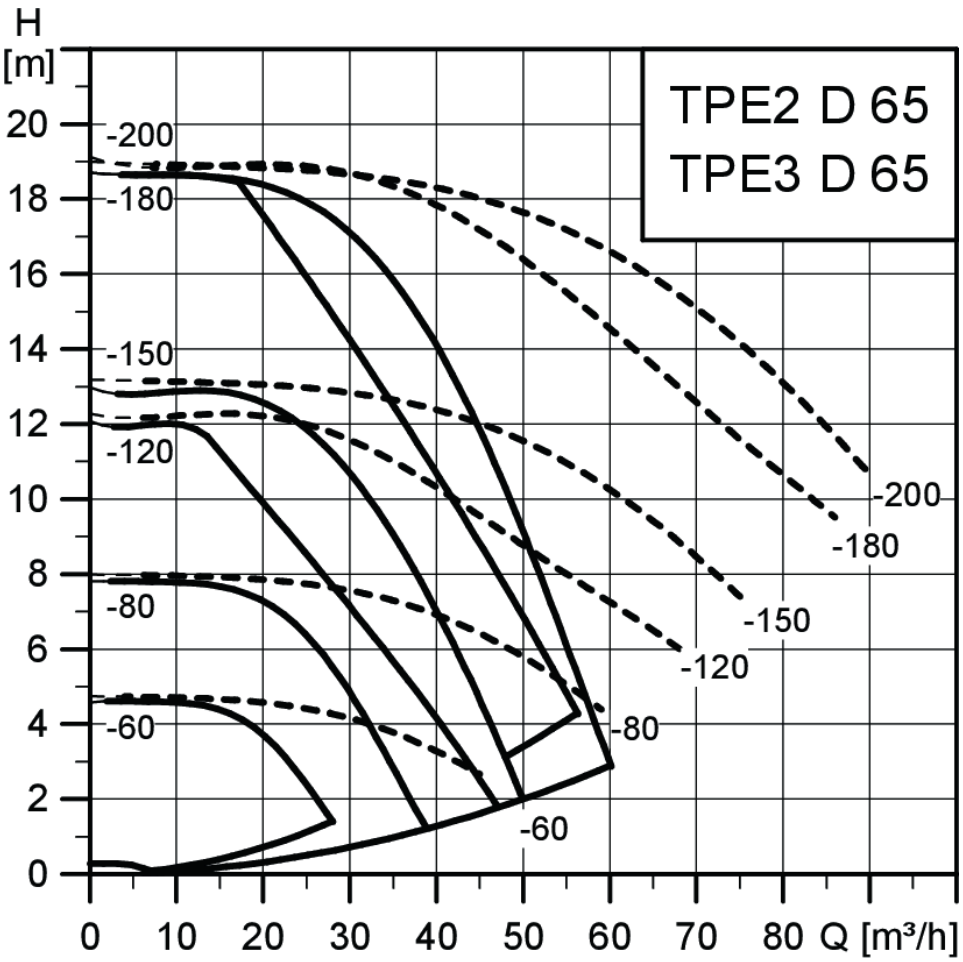
DN 50, PN 16

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 50	280	0.37	16	BQQE	**50-60**	98416574	**4.410,00**	98417043	**7.895,00**
		0.37	16	BQQE	**50-80**	98416575	**4.727,00**	98417044	**8.476,00**
		0.55	16	BQQE	**50-120**	98416576	**5.090,00**	98417045	**9.145,00**
		0.75	16	BQQE	**50-150**	98416577	**5.473,00**	98417046	**9.849,00**
		1.10	16	BQQE	**50-180**	98416578	**5.861,00**	98417047	**10.563,00**
		1.50	16	BQQE	**50-200**	98416579	**6.339,00**	98417048	**11.386,00**
3 ~									
DN 50	280	0.37	16	BQQE	**50-60**	98416569	**4.836,00**	98417145	**8.747,00**
		0.37	16	BQQE	**50-80**	98416570	**5.153,00**	98417146	**9.328,00**
		0.55	16	BQQE	**50-120**	98416611	**5.490,00**	98417147	**9.944,00**
		0.75	16	BQQE	**50-150**	98416612	**5.840,00**	98417148	**10.582,00**
		1.10	16	BQQE	**50-180**	98416613	**6.205,00**	98417149	**11.250,00**
		1.50	16	BQQE	**50-200**	98416614	**6.659,00**	98417150	**12.028,00**
		2.20	16	BQQE	**50-240**	98416615	**7.062,00**	98417151	**12.765,00**

TPE2/TPE2D





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE2/TPE2D: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE SIN SENSOR

Temperatura del líquido: Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico estándar: Glicol - BQQE
Motor: 1x220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Eficiencia IE5
TPE2 (D): Bomba sin sensor de presión diferencial y sensor de temperatura



DN 65, PN 6/10

MPG 21

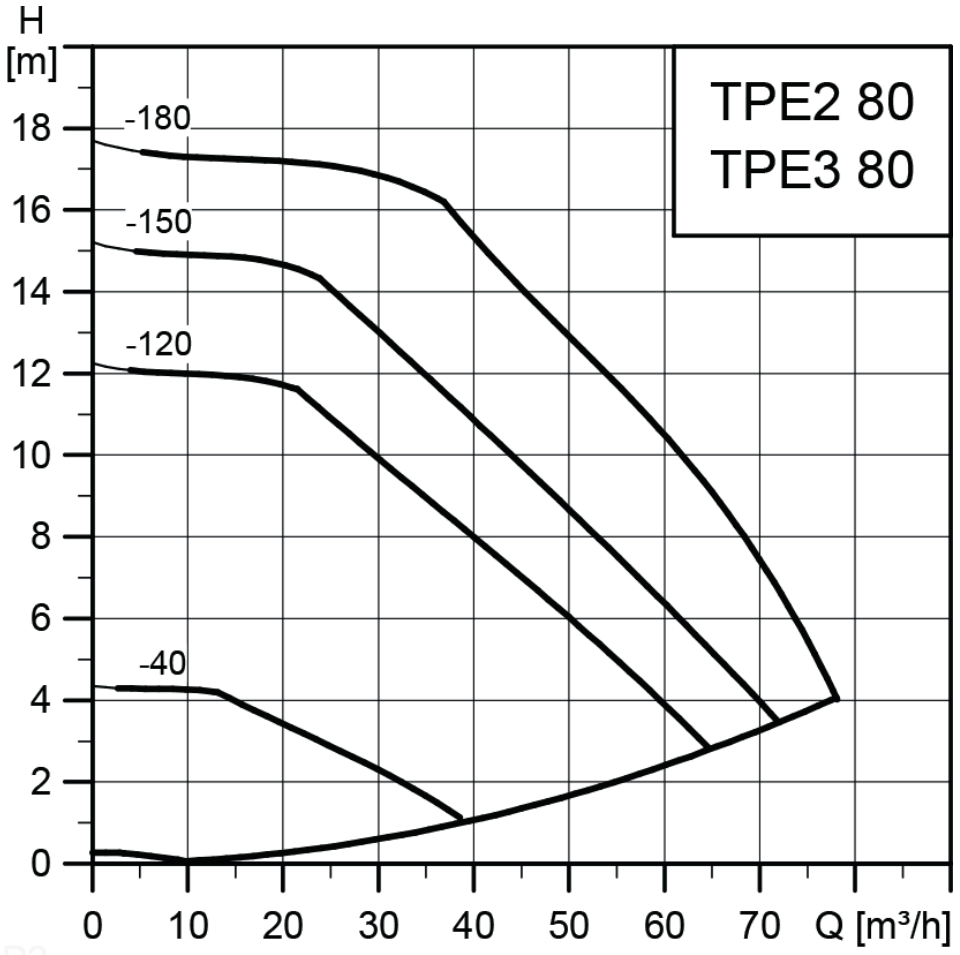
Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60**	98438355	**4.513,00**	98438572	**8.541,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80**	98438356	**4.863,00**	98438573	**9.207,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120**	98438357	**5.234,00**	98438574	**9.913,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150**	98438358	**5.614,00**	98438575	**10.639,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180**	98438359	**6.009,00**	98438576	**11.390,00**
3 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60**	98437898	**4.940,00**	98438143	**9.394,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80**	98437899	**5.263,00**	98438144	**10.004,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120**	98437900	**5.600,00**	98438145	**10.646,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150**	98437901	**5.957,00**	98438146	**11.327,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180**	98437902	**6.330,00**	98438147	**12.031,00**
		2.20	6/10	BQQE	**65-200**	98437903	**6.721,00**	98438148	**12.775,00**

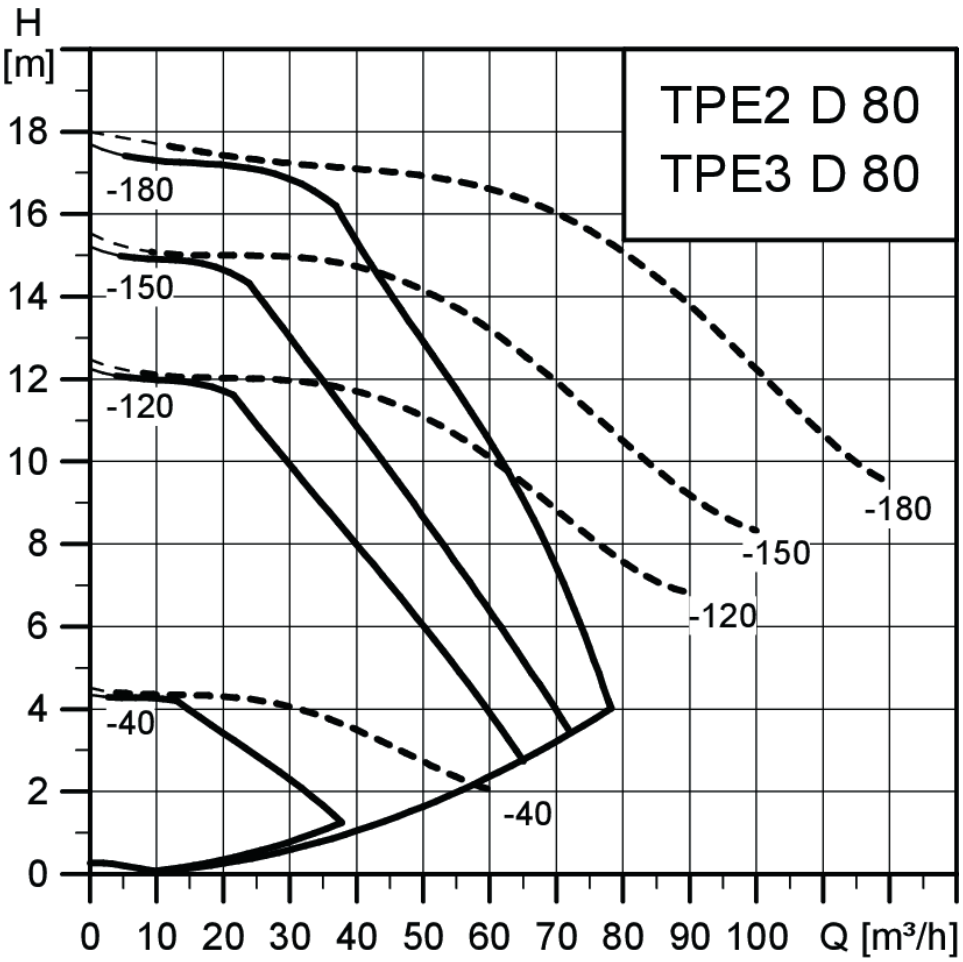
DN 65, PN 16

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 65	340	0.37	16	BQQE	**65-60**	98416740	**5.063,00**	98417049	**9.090,00**
		0.55	16	BQQE	**65-80**	98416741	**5.441,00**	98417050	**9.785,00**
		0.75	16	BQQE	**65-120**	98416742	**5.838,00**	98417051	**10.518,00**
		1.10	16	BQQE	**65-150**	98416743	**6.251,00**	98417052	**11.276,00**
		1.50	16	BQQE	**65-180**	98416744	**6.669,00**	98417053	**12.051,00**
3 ~									
DN 65	340	0.37	16	BQQE	**65-60**	98416788	**5.490,00**	98417152	**9.944,00**
		0.55	16	BQQE	**65-80**	98416789	**5.840,00**	98417153	**10.582,00**
		0.75	16	BQQE	**65-120**	98416790	**6.205,00**	98417154	**11.250,00**
		1.10	16	BQQE	**65-150**	98416791	**6.594,00**	98417155	**11.964,00**
		1.50	16	BQQE	**65-180**	98416792	**6.990,00**	98417156	**12.691,00**
		2.20	16	BQQE	**65-200**	98416793	**7.413,00**	98417157	**13.468,00**

TPE2/TPE2D





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE2/TPE2D: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE SIN SENSOR

Temperatura del líquido: Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico estándar: Glicol - BQQE
Motor: 1x220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Eficiencia IE5
TPE2 (D): Bomba sin sensor de presión diferencial y sensor de temperatura



DN 80, PN 6

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 80	360	0.25	6	BQQE	**80-40**	98438360	**4.481,00**	98438577	**8.477,00**
		1.10	6	BQQE	**80-120**	98438362	**5.985,00**	98438579	**11.344,00**
		1.50	6	BQQE	**80-150**	98438363	**6.400,00**	98438580	**12.134,00**
3 ~									
DN 80	360	0.25	6	BQQE	**80-40**	98437904	**4.940,00**	98438149	**9.394,00**
		1.10	6	BQQE	**80-120**	98437906	**6.330,00**	98438151	**12.031,00**
		1.50	6	BQQE	**80-150**	98437907	**6.721,00**	98438152	**12.775,00**
		2.20	6	BQQE	**80-180**	98437908	**7.132,00**	98438153	**13.558,00**

DN 80, PN 10

MPG 21

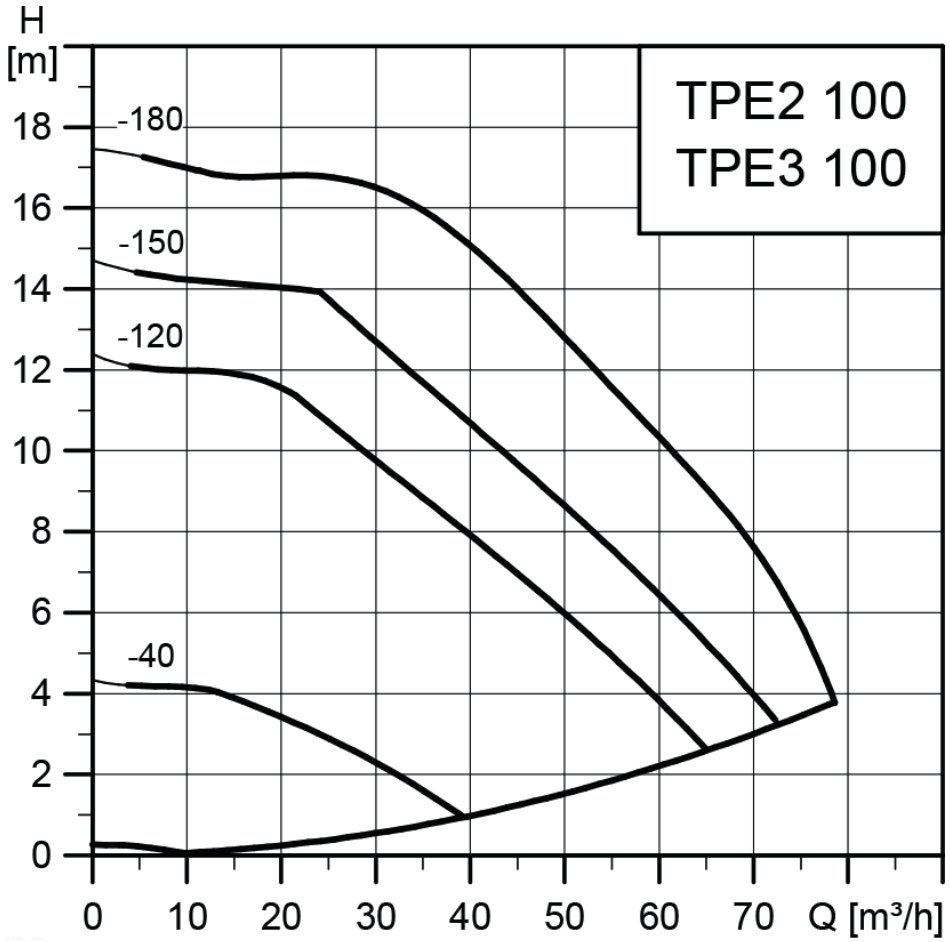
Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 80	360	0.25	10	BQQE	**80-40**	98437735	**4.481,00**	98437784	**8.477,00**
		1.10	10	BQQE	**80-120**	98437737	**5.985,00**	98437786	**11.344,00**
		1.50	10	BQQE	**80-150**	98437738	**6.400,00**	98437787	**12.134,00**
3 ~									
DN 80	360	0.25	10	BQQE	**80-40**	98437601	**4.940,00**	98437671	**9.394,00**
		1.10	10	BQQE	**80-120**	98437603	**6.330,00**	98437673	**12.031,00**
		1.50	10	BQQE	**80-150**	98437604	**6.721,00**	98437674	**12.775,00**
		2.20	10	BQQE	**80-180**	98437605	**7.132,00**	98437675	**13.558,00**

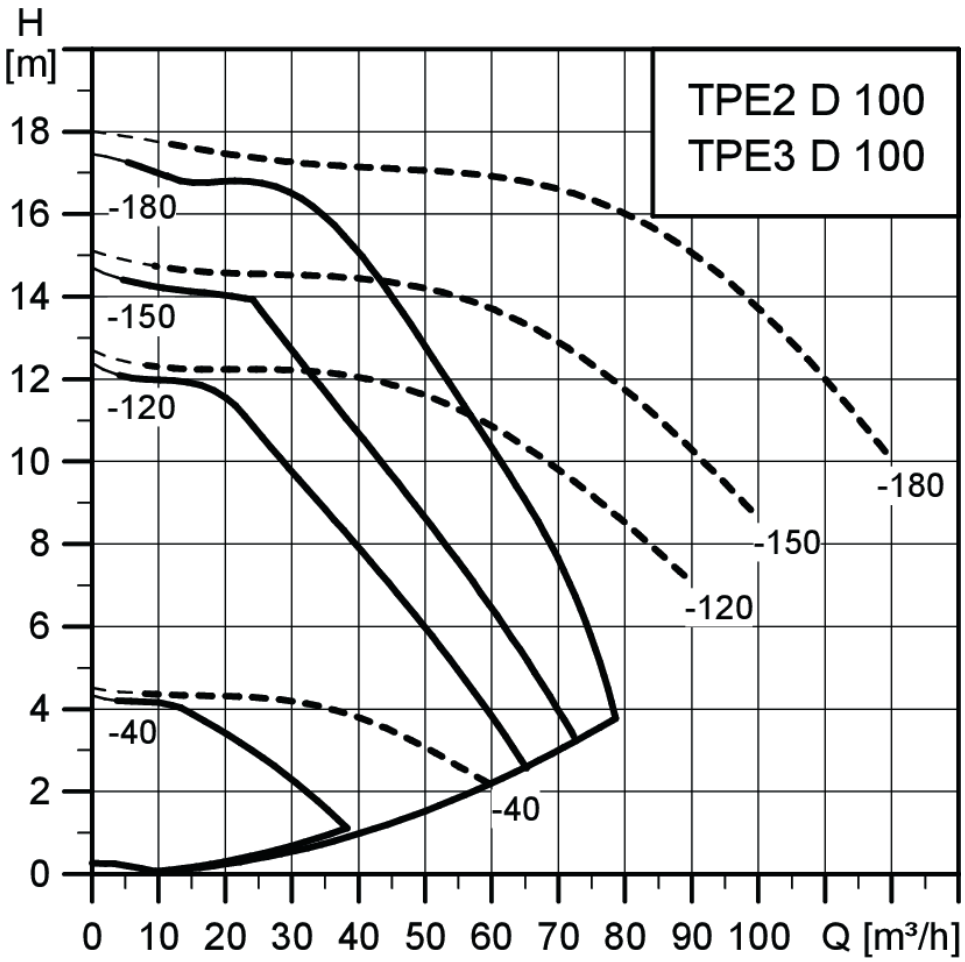
DN 80, PN 16

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 80	360	0.25	16	BQQE	**80-40**	98416848	**5.031,00**	98417054	**9.027,00**
		1.10	16	BQQE	**80-120**	98416850	**6.655,00**	98417056	**12.013,00**
		1.50	16	BQQE	**80-150**	98416891	**7.092,00**	98417057	**12.826,00**
3 ~									
DN 80	360	0.25	16	BQQE	**80-40**	98416903	**5.490,00**	98417158	**9.944,00**
		1.10	16	BQQE	**80-120**	98416905	**6.998,00**	98417160	**12.701,00**
		1.50	16	BQQE	**80-150**	98416906	**7.413,00**	98417162	**13.468,00**
		2.20	16	BQQE	**80-180**	98416907	**7.860,00**	98417163	**14.287,00**

TPE2/TPE2D





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE2/TPE2D: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE SIN SENSOR

Temperatura del líquido: Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico estándar: Glicol - BQQE
Motor: 1x220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Eficiencia IE5
TPE2 (D): Bomba sin sensor de presión diferencial y sensor de temperatura



DN 100, PN 6

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 100	450	0.25	6	BQQE	**100-40**	98438364	**4.804,00**	98438581	**9.087,00**
		1.10	6	BQQE	**100-120**	98438366	**6.377,00**	98438583	**12.087,00**
		1.50	6	BQQE	**100-150**	98438367	**6.812,00**	98438584	**12.917,00**
3 ~									
DN 100	450	0.25	6	BQQE	**100-40**	98437909	**5.263,00**	98438154	**10.004,00**
		1.10	6	BQQE	**100-120**	98437911	**6.721,00**	98438156	**12.775,00**
		1.50	6	BQQE	**100-150**	98437912	**7.132,00**	98438157	**13.558,00**
		2.20	6	BQQE	**100-180**	98437913	**7.568,00**	98438158	**14.386,00**

DN 100, PN 10

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 100	450	0.25	10	BQQE	**100-40**	98437726	**4.804,00**	98437788	**9.087,00**
		1.10	10	BQQE	**100-120**	98437728	**6.377,00**	98437790	**12.087,00**
		1.50	10	BQQE	**100-150**	98437729	**6.812,00**	98437791	**12.917,00**
3 ~									
DN 100	450	0.25	10	BQQE	**100-40**	98437612	**5.263,00**	98437676	**10.004,00**
		1.10	10	BQQE	**100-120**	98437614	**6.721,00**	98437678	**12.775,00**
		1.50	10	BQQE	**100-150**	98437615	**7.132,00**	98437679	**13.558,00**
		2.20	10	BQQE	**100-180**	98437616	**7.568,00**	98437680	**14.386,00**

DN 100, PN 16

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE2 Código	TPE2 Euros	TPE2 D Código	TPE2 D Euros
1 ~									
DN 100	450	0.25	16	BQQE	**100-40**	98416951	**5.382,00**	98417058	**9.665,00**
		1.10	16	BQQE	**100-120**	98416953	**7.078,00**	98417060	**12.789,00**
		1.50	16	BQQE	**100-150**	98416954	**7.539,00**	98417061	**13.646,00**
3 ~									
DN 100	450	0.25	16	BQQE	**100-40**	98416965	**5.840,00**	98417164	**10.582,00**
		1.10	16	BQQE	**100-120**	98416967	**7.423,00**	98417166	**13.476,00**
		1.50	16	BQQE	**100-150**	98416968	**7.860,00**	98417167	**14.287,00**
		2.20	16	BQQE	**100-180**	98416969	**8.338,00**	98417168	**15.156,00**

TPE/TPED Serie 1000

TPE/TPED SERIE 1000: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE SIN SENSOR



Temperatura del líquido: -25 ° C a + 120 ° C

Cierre mecánico estándar: BQQE (DQQE version PN25)

Motor: Hasta 1,5kW monofásica: 1x200-240V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE5

Hasta 7,5kW 4 polos y hasta 11kW 2 polos trifásicos: 3x380-500V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE5

Desde 11kW y hasta 18.5kW de 4 polos y desde 15kW hasta 22kW 2 polos: 3x380-480V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE3

Desde 22-55kW 4 polos y desde 30-55kW 2 polos: 3x380-420D V 50Hz - Clase de eficiencia IE3 (IE4 bajo pedido) con variador de frecuencia CUE de Grundfos integrado.

TPE(D) Serie 1000: Bomba sin sensor

TPE 25-XX/2

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
1 ~							
G 1½	180	0.12	10	BQQE	**25-50/2**	98525613	**2.280,00**
		0.18	10	BQQE	**25-80/2**	98525614	**2.425,00**
		0.37	10	BQQE	**25-90/2**	98076621	**2.751,00**

TPE 32-XX/2

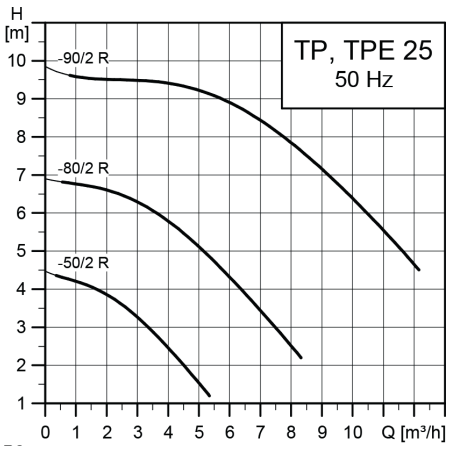
MPG 21

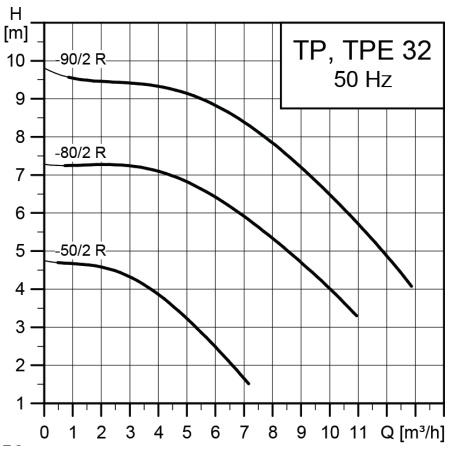
Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
1 ~							
G 2	180	0.12	10	BQQE	**32-50/2**	98525615	**2.466,00**
		0.25	10	BQQE	**32-80/2**	98112498	**2.729,00**
		0.37	10	BQQE	**32-90/2**	98112501	**2.898,00**

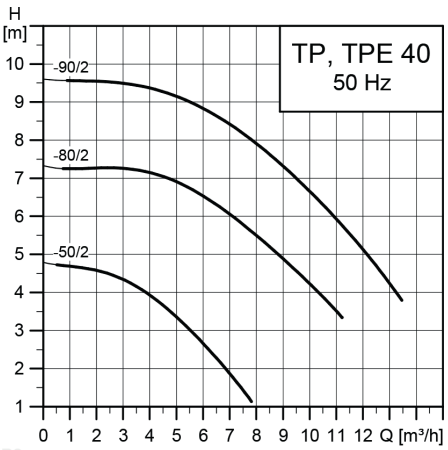
TPE 40-XX/2

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
1 ~							
DN 40	250	0.12	6/10	BQQE	**40-50/2**	98525620	**2.696,00**
		0.25	6/10	BQQE	**40-80/2**	98112571	**3.072,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-90/2**	98112574	**3.240,00**







Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE/TPED SERIE 1000: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE SIN SENSOR



Temperatura del líquido: -25 ° C a + 120 ° C

Cierre mecánico estándar: BQQE (DQQE version PN25)

Motor: Hasta 1,5kW monofásica: 1x200-240V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE5

Hasta 7,5kW 4 polos y hasta 11kW 2 polos trifásicos: 3x380-500V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE5

Desde 11kW y hasta 18.5kW de 4 polos y desde 15kW hasta 22kW 2 polos: 3x380-480V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE3

Desde 22-55kW 4 polos y desde 30-55kW 2 polos: 3x380-420D V 50Hz - Clase de eficiencia IE3 (IE4 bajo pedido) con variador de frecuencia CUE de Grundfos integrado.

TPE(D) Serie 1000: Bomba sin sensor

DN 32, PN 6/10 - PN 16, 2 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
1 ~									
DN 32	280	0.75	6/10	BQQE	**32-230/2**	99114823	**3.939,00**	99114820	**7.678,00**
	340	1.10	16	BQQE	**32-200/2**	98514289	**4.220,00**	98512481	**8.391,00**
		1.50	16	BQQE	**32-250/2**	99134541	**4.437,00**	99134547	**8.724,00**
3 ~									
DN 32	280	0.75	6/10	BQQE	**32-230/2**	98902601	**4.555,00**	99114829	**8.910,00**
	340	1.10	16	BQQE	**32-200/2**	98514344	**4.836,00**	98512486	**9.624,00**
		1.50	16	BQQE	**32-250/2**	98112536	**5.248,00**	98112529	**10.443,00**
		2.20	16	BQQE	**32-320/2**	98112558	**5.954,00**	98112551	**11.848,00**
		3.00	16	BQQE	**32-380/2**	99113926	**6.708,00**	99114598	**13.353,00**
	440	4.00	16	BQQE	**32-460/2**	99113927	**7.295,00**	99114599	**14.526,00**
		5.50	16	BQQE	**32-580/2**	99113928	**8.598,00**	99114600	**17.115,00**

CURVAS > Página 2.14

DN 40, PN 6/10 - PN 16, 2 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
1 ~									
DN 40	320	1.50	16	BQQE	**40-270/2**	99134427	**4.414,00**	99134431	**8.483,00**
3 ~									
DN 40	320	1.50	16	BQQE	**40-270/2**	98920110	**5.225,00**	99238980	**10.202,00**
	340	3.00	16	BQQE	**40-300/2**	99113929	**6.830,00**	99114601	**13.594,00**
		4.00	16	BQQE	**40-360/2**	99113930	**7.754,00**	99114602	**15.433,00**
	440	5.50	16	BQQE	**40-430/2**	99113931	**9.393,00**	99114603	**18.308,00**
		7.50	16	BQQE	**40-530/2**	99113933	**10.680,00**	99114604	**20.853,00**
		11.00	16	BQQE	**40-630/2**	99113935	**14.559,00**	99114605	**28.044,00**

CURVAS > Página 2.16

TPE/TPED Serie 1000

TPE/TPED SERIE 1000: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE SIN SENSOR



Temperatura del líquido: -25 ° C a + 120 ° C

Cierre mecánico estándar: BQQE (DQQE version PN25)

Motor: Hasta 1,5kW monofásica: 1x200-240V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE5

Hasta 7,5kW 4 polos y hasta 11kW 2 polos trifásicos: 3x380-500V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE5

Desde 11kW y hasta 18.5kW de 4 polos y desde 15kW hasta 22kW 2 polos: 3x380-480V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE3

Desde 22-55kW 4 polos y desde 30-55kW 2 polos: 3x380-420D V 50Hz - Clase de eficiencia IE3 (IE4 bajo pedido) con variador de frecuencia CUE de Grundfos integrado.

TPE(D) Serie 1000: Bomba sin sensor

DN 50, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 50	340	3.00	16	BQQE	**50-290/2**	99113936	**6.860,00**	99114606	**13.656,00**
		4.00	16	BQQE	**50-360/2**	99113937	**7.846,00**	99114607	**15.616,00**
		5.50	16	BQQE	**50-430/2**	99113938	**9.601,00**	99114608	**19.101,00**
	440	7.50	16	BQQE	**50-420/2**	99113939	**10.803,00**	99114609	**21.086,00**
		11.00	16	BQQE	**50-540/2**	99113940	**14.685,00**	99114610	**28.281,00**
		15.00	16	BQQE	**50-630/2**	98742800	**16.368,00**	98742809	**31.598,00**
		15.00	16	BQQE	**50-710/2**	96096440	**16.368,00**	96096500	**32.194,00**
		18.50	16	BQQE	**50-830/2**	96096441	**19.941,00**	96096501	**39.304,00**
		22.00	16	BQQE	**50-900/2**	96096442	**22.674,00**	96096502	**44.743,00**

CURVAS > Página 2.18

DN 65, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 65	360	3.00	16	BQQE	**65-210/2**	99113941	**6.891,00**	99114611	**13.716,00**
		4.00	16	BQQE	**65-250/2**	99113942	**7.865,00**	99114612	**15.651,00**
		5.50	16	BQQE	**65-340/2**	99113943	**9.698,00**	99114613	**19.296,00**
		7.50	16	BQQE	**65-410/2**	99113945	**10.925,00**	99114614	**21.744,00**
	475	11.00	16	BQQE	**65-460/2**	99113946	**14.808,00**	99114615	**29.085,00**
		15.00	16	BQQE	**65-550/2**	96096605	**17.347,00**	96096659	**34.132,00**
		18.50	16	BQQE	**65-660/2**	96096606	**20.614,00**	96096660	**40.637,00**
		22.00	16	BQQE	**65-720/2**	96096607	**23.118,00**	96096661	**45.625,00**
		30.00	16	BQQE	**65-930/2**	99473932	**25.222,00**		

CURVAS > Página 2.20

DN 65, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 65	475	4.00	16	BQQE	**65-240/4**	99113696	**8.616,00**	99114625	**17.141,00**

CURVAS > Página 2.20

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE/TPED SERIE 1000: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE SIN SENSOR



Temperatura del líquido: -25 ° C a + 120 ° C

Cierre mecánico estándar: BQQE (DQQE version PN25)

Motor: Hasta 1,5kW monofásica: 1x200-240V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE5

Hasta 7,5kW 4 polos y hasta 11kW 2 polos trifásicos: 3x380-500V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE5

Desde 11kW y hasta 18.5kW de 4 polos y desde 15kW hasta 22kW 2 polos: 3x380-480V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE3

Desde 22-55kW 4 polos y desde 30-55kW 2 polos: 3x380-420D V 50Hz - Clase de eficiencia IE3 (IE4 bajo pedido) con variador de frecuencia CUE de Grundfos integrado.

TPE(D) Serie 1000: Bomba sin sensor

DN 80, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 80	360	3.00	16	BQQE	**80-180/2**	99113947	**7.136,00**	99114616	**14.201,00**
		4.00	16	BQQE	**80-210/2**	99113948	**8.065,00**	99114617	**16.049,00**
		5.50	16	BQQE	**80-240/2**	99113949	**8.828,00**	99114618	**17.231,00**
	440	7.50	16	BQQE	**80-250/2**	99113950	**11.048,00**	99114619	**21.987,00**
		11.00	16	BQQE	**80-330/2**	99113951	**14.990,00**	99114620	**29.449,00**
		15.00	16	BQQE	**80-400/2**	96110065	**16.270,00**	96110128	**31.999,00**
	500	18.50	16	BQQE	**80-520/2**	96110066	**19.844,00**	96110129	**39.110,00**
		22.00	16	BQQE	**80-570/2**	96110067	**23.531,00**	96110130	**46.439,00**
		30.00	16	BQQE	**80-700/2**	99474015	**25.408,00**		

CURVAS > Página 2.22

DN 80, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 80	500	3.00	16	BQQE	**80-150/4**	99113698	**7.626,00**	99114626	**15.170,00**
		4.00	16	BQQE	**80-170/4**	99113699	**9.162,00**	99114627	**18.221,00**
	620	5.50	16	BQQE	**80-240/4**	99113700	**10.730,00**	99114628	**21.341,00**
		7.50	16	BQQE	**80-270/4**	99113701	**12.083,00**	99114629	**24.035,00**
		11.00	16	BQQE	**80-340/4**	96110190	**15.300,00**	96110246	**30.059,00**

CURVAS > Página 2.22

TPE/TPED Serie 1000

TPE/TPED SERIE 1000: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE SIN SENSOR



Temperatura del líquido: -25 ° C a + 120 ° C

Cierre mecánico estándar: BQQE (DQQE version PN25)

Motor: Hasta 1,5kW monofásica: 1x200-240V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE5

Hasta 7,5kW 4 polos y hasta 11kW 2 polos trifásicos: 3x380-500V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE5

Desde 11kW y hasta 18.5kW de 4 polos y desde 15kW hasta 22kW 2 polos: 3x380-480V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE3

Desde 22-55kW 4 polos y desde 30-55kW 2 polos: 3x380-420D V 50Hz - Clase de eficiencia IE3 (IE4 bajo pedido) con variador de frecuencia CUE de Grundfos integrado.

TPE(D) Serie 1000: Bomba sin sensor

DN 100, PN 6-10-16 - 2 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 100	450	2.20	6	BQQE	**100-120/2**	98958246	**7.694,00**	98958243	**14.940,00**
		2.20	10	BQQE	**100-120/2**	98958247	**7.694,00**	98958244	**14.940,00**
	500	4.00	16	BQQE	**100-160/2**	99113952	**7.859,00**	99114621	**15.644,00**
		5.50	16	BQQE	**100-200/2**	99113964	**9.371,00**	99114622	**18.646,00**
		7.50	16	BQQE	**100-240/2**	99113965	**10.548,00**	99114623	**20.998,00**
	550	11.00	16	BQQE	**100-250/2**	99113966	**15.234,00**	99114624	**29.933,00**
		15.00	16	BQQE	**100-310/2**	96110297	**17.469,00**	96110346	**34.373,00**
		18.50	16	BQQE	**100-360/2**	96110298	**20.981,00**	96110347	**41.363,00**
		22.00	16	BQQE	**100-390/2**	96110299	**23.775,00**	96110348	**46.924,00**
		30.00	16	BQQE	**100-480/2**	99473943	**25.623,00**		
	670	45.00	25	DQQE	**100-530/2**	99473610	**61.179,00**		
		55.00	25	DQQE	**100-650/2**	99473611	**65.523,00**		

CURVAS > Página 2.24

DN 100, PN 6-10-16 - 4 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 100	550	1.10	16	BQQE	**100-65/4**	99476471	**6.903,00**	99476475	**13.718,00**
		1.50	16	BQQE	**100-70/4**	99113702	**7.147,00**	99114630	**14.204,00**
		2.20	16	BQQE	**100-90/4**	99113703	**8.023,00**	99114631	**15.948,00**
		3.00	16	BQQE	**100-110/4**	99113704	**8.855,00**	99114632	**17.604,00**
		4.00	16	BQQE	**100-130/4**	99113705	**9.993,00**	99114633	**19.867,00**
		5.50	16	BQQE	**100-170/4**	99113706	**11.609,00**	99114634	**22.547,00**
	670	7.50	16	BQQE	**100-200/4**	99113707	**13.248,00**	99114635	**25.748,00**
		11.00	16	BQQE	**100-250/4**	96110403	**16.643,00**	96110473	**32.012,00**
		15.00	16	BQQE	**100-330/4**	96110404	**19.111,00**	96110474	**36.831,00**
		18.50	16	BQQE	**100-370/4**	92600361	**Consultar**		
		22.00	16	BQQE	**100-410/4**	99473964	**24.051,00**		

CURVAS > Página 2.24

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE/TPED SERIE 1000: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE SIN SENSOR



Temperatura del líquido: -25 ° C a + 120 ° C

Cierre mecánico estándar: BQQE (DQQE version PN25)

Motor: Hasta 1,5kW monofásica: 1x200-240V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE5

Hasta 7,5kW 4 polos y hasta 11kW 2 polos trifásicos: 3x380-500V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE5

Desde 11kW y hasta 18.5kW de 4 polos y desde 15kW hasta 22kW 2 polos: 3x380-480V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE3

Desde 22-55kW 4 polos y desde 30-55kW 2 polos: 3x380-420D V 50Hz - Clase de eficiencia IE3 (IE4 bajo pedido) con variador de frecuencia CUE de Grundfos integrado.

TPE(D) Serie 1000: Bomba sin sensor

DN 125, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	TPE		
					Modelo	Código	Euros
3 ~							
DN 125	620	30.00	16	BQQE	**125-360/2**	99473944	**25.054,00**

CURVAS > Página 2.26

DN 125, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	TPE		TPED	
					Modelo	Código	Euros	Código	Euros
3 ~									
DN 125	620	2.20	16	BQQE	**125-60/4**	99113653	**8.079,00**		
		3.00	16	BQQE	**125-80/4**	99113654	**9.128,00**		
		4.00	16	BQQE	**125-95/4**	99113655	**10.431,00**		
		4.00	16	BQQE	**125-110/4**	99113708	**10.507,00**	99114636	**20.371,00**
		5.50	16	BQQE	**125-130/4**	99113709	**11.811,00**	99114637	**22.932,00**
		7.50	16	BQQE	**125-160/4**	99113710	**14.940,00**	99114638	**28.960,00**
	800	11.00	16	BQQE	**125-190/4**	98743751	**17.319,00**	98743760	**33.296,00**
		15.00	16	BQQE	**125-230/4**	98743709	**19.584,00**	98743718	**37.730,00**
		18.50	16	BQQE	**125-300/4**	92600365	**Consultar**		
		22.00	16	BQQE	**125-340/4**	99473945	**24.390,00**		
		30.00	16	BQQE	**125-400/4**	99473946	**27.039,00**		

CURVAS > Página 2.26

TPE/TPED Serie 1000

TPE/TPED SERIE 1000: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE SIN SENSOR



Temperatura del líquido: -25 ° C a + 120 ° C

Cierre mecánico estándar: BQQE (DQQE version PN25)

Motor: Hasta 1,5kW monofásica: 1x200-240V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE5

Hasta 7,5kW 4 polos y hasta 11kW 2 polos trifásicos: 3x380-500V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE5

Desde 11kW y hasta 18.5kW de 4 polos y desde 15kW hasta 22kW 2 polos: 3x380-480V 50/60Hz - Clase de eficiencia IE3

Desde 22-55kW 4 polos y desde 30-55kW 2 polos: 3x380-420D V 50Hz - Clase de eficiencia IE3 (IE4 bajo pedido) con variador de frecuencia CUE de Grundfos integrado.

TPE(D) Serie 1000: Bomba sin sensor

DN 150, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 150	800	5.50	16	BQQE	**150-70/4**	99113658	**12.612,00**		
		7.50	16	BQQE	**150-110/4**	99113659	**15.813,00**		
		7.50	16	BQQE	**150-130/4**	99113711	**15.953,00**	99114639	**30.887,00**
		11.00	16	BQQE	**150-155/4**	98908273	**18.589,00**		
		11.00	16	BQQE	**150-160/4**			96110661	**35.867,00**
		15.00	16	BQQE	**150-170/4**	98908252	**20.704,00**		
		15.00	16	BQQE	**150-200/4**	96110627	**20.937,00**	96110662	**40.299,00**
		18.50	16	BQQE	**150-220/4**	92600386	**Consultar**		
		18.50	16	BQQE	**150-260/4**	92600407	**Consultar**		
		22.00	16	BQQE	**150-250/4**	99473965	**25.201,00**		
		22.00	16	BQQE	**150-280/4**	99473947	**26.334,00**		
		30.00	16	BQQE	**150-340/4**	99473948	**29.675,00**		
		37.00	16	BQQE	**150-390/4**	99473949	**35.537,00**		
	1000	45.00	16	BQQE	**150-450/4**	99473950	**40.462,00**		
		55.00	16	BQQE	**150-520/4**	99473952	**45.119,00**		

CURVAS > Página 2.28

DN 200, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 200	900	4.00	16	BQQE	**200-50/4**	99113660	**12.684,00**
		5.50	16	BQQE	**200-70/4**	99113661	**14.422,00**
		7.50	16	BQQE	**200-90/4**	99113662	**17.483,00**
		11.00	16	BQQE	**200-130/4**	97927474	**21.181,00**
		15.00	16	BQQE	**200-150/4**	97927473	**22.965,00**
		15.00	16	BQQE	**200-160/4**	97927479	**22.965,00**
		18.50	16	BQQE	**200-190/4**	92600436	**Consultar**
		22.00	16	BQQE	**200-200/4**	99473966	**26.422,00**
		30.00	16	BQQE	**200-240/4**	99473953	**31.457,00**
		37.00	16	BQQE	**200-290/4**	99473954	**38.345,00**
	1000	37.00	16	BQQE	**200-330/4**	99473957	**39.041,00**
	900	45.00	16	BQQE	**200-270/4**	99473955	**40.866,00**
	1000	45.00	16	BQQE	**200-360/4**	99473958	**41.742,00**
	900	55.00	16	BQQE	**200-320/4**	99473956	**45.987,00**
	1000	55.00	16	BQQE	**200-400/4**	99473959	**46.571,00**

CURVAS > Página 2.30

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE3/TPE3D: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE CON SENSOR

Temperatura del líquido: Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico estándar: Glicol - BQQE
Motor: 1X220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Eficiencia IE5
TPE3 (D): Equipado con un sensor combinado de presión diferencial y temperatura DPS



DN 32, PN 6/10

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80**	99272234	**4.571,00**	99272582	**7.537,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120**	99272235	**4.947,00**	99272583	**8.018,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150**	99272236	**5.243,00**	99272584	**8.586,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180**	99272237	**5.550,00**	99272585	**8.939,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200**	99272238	**5.753,00**	99272586	**9.792,00**
3 ~									
DN 32	220	0.25	6/10	BQQE	**32-80**	99272202	**5.028,00**	99272540	**8.454,00**
		0.25	6/10	BQQE	**32-120**	99272203	**5.405,00**	99272541	**8.935,00**
		0.37	6/10	BQQE	**32-150**	99272204	**5.670,00**	99272542	**9.438,00**
		0.55	6/10	BQQE	**32-180**	99272205	**5.949,00**	99272543	**9.736,00**
		0.75	6/10	BQQE	**32-200**	99272206	**6.120,00**	99272544	**10.526,00**

CURVAS > Página 2.32

DN 32, PN 16

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 32	220	0.25	16	BQQE	**32-80**	99271525	**5.001,00**	99272456	**7.968,00**
		0.25	16	BQQE	**32-120**	99271526	**5.401,00**	99272457	**8.472,00**
		0.37	16	BQQE	**32-150**	99271527	**5.721,00**	99272458	**9.063,00**
		0.55	16	BQQE	**32-180**	99271528	**6.049,00**	99272459	**9.438,00**
		0.75	16	BQQE	**32-200**	99271529	**6.276,00**	99272460	**10.315,00**
3 ~									
DN 32	220	0.25	16	BQQE	**32-80**	99271530	**5.459,00**	99272484	**8.885,00**
		0.25	16	BQQE	**32-120**	99271531	**5.860,00**	99272485	**9.388,00**
		0.37	16	BQQE	**32-150**	99271532	**6.147,00**	99272486	**9.915,00**
		0.55	16	BQQE	**32-180**	99271823	**6.449,00**	99272487	**10.236,00**
		0.75	16	BQQE	**32-200**	99271824	**6.642,00**	99272488	**11.047,00**

CURVAS > Página 2.32

TPE3/TPE3D

TPE3/TPE3D: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE CON SENSOR

Temperatura del líquido: Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico estándar: Glicol - BQQE
Motor: 1X220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Eficiencia IE5
TPE3 (D): Equipado con un sensor combinado de presión diferencial y temperatura DPS



DN 40, PN 6/10

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80**	99272239	**5.212,00**	99272587	**8.521,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120**	99272240	**5.523,00**	99272588	**9.115,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150**	99272241	**5.844,00**	99272589	**9.728,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180**	99272242	**6.185,00**	99272590	**10.150,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200**	99272253	**6.408,00**	99272591	**10.806,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240**	99272254	**6.890,00**	99272592	**11.493,00**
3 ~									
DN 40	250	0.25	6/10	BQQE	**40-80**	99272207	**5.670,00**	99272545	**9.438,00**
		0.37	6/10	BQQE	**40-120**	99272208	**5.949,00**	99272546	**9.967,00**
		0.55	6/10	BQQE	**40-150**	99272209	**6.242,00**	99272547	**10.526,00**
		0.75	6/10	BQQE	**40-180**	99272210	**6.551,00**	99272548	**10.883,00**
		1.10	6/10	BQQE	**40-200**	99272211	**6.752,00**	99272549	**11.493,00**
		1.50	6/10	BQQE	**40-240**	99272212	**7.211,00**	99272550	**12.135,00**

CURVAS > Página 2.34

DN 40, PN 16

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 40	250	0.25	16	BQQE	**40-80**	99271825	**5.688,00**	99272461	**8.999,00**
		0.37	16	BQQE	**40-120**	99271826	**6.022,00**	99272462	**9.614,00**
		0.55	16	BQQE	**40-150**	99271827	**6.366,00**	99272463	**10.250,00**
		0.75	16	BQQE	**40-180**	99271828	**6.735,00**	99272464	**10.700,00**
		1.10	16	BQQE	**40-200**	99271829	**6.985,00**	99272465	**11.384,00**
		1.50	16	BQQE	**40-240**	99271830	**7.491,00**	99272466	**12.094,00**
3 ~									
DN 40	250	0.25	16	BQQE	**40-80**	99271831	**6.147,00**	99272489	**9.915,00**
		0.37	16	BQQE	**40-120**	99271832	**6.449,00**	99272490	**10.466,00**
		0.55	16	BQQE	**40-150**	99271833	**6.765,00**	99272491	**11.047,00**
		0.75	16	BQQE	**40-180**	99271834	**7.101,00**	99272492	**11.433,00**
		1.10	16	BQQE	**40-200**	99271835	**7.329,00**	99272503	**12.071,00**
		1.50	16	BQQE	**40-240**	99271836	**7.812,00**	99272504	**12.735,00**

CURVAS > Página 2.34

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE3/TPE3D: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE CON SENSOR

Temperatura del líquido: Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico estándar: Glicol - BQQE
Motor: 1X220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Eficiencia IE5
TPE3 (D): Equipado con un sensor combinado de presión diferencial y temperatura DPS



DN 50, PN 6/10

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60**	99272255	**5.400,00**	99272593	**8.884,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80**	99272256	**5.694,00**	99272594	**9.442,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120**	99272257	**6.030,00**	99272595	**10.085,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150**	99272258	**6.386,00**	99272596	**10.761,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180**	99272259	**6.746,00**	99272597	**11.448,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200**	99272260	**7.126,00**	99272598	**12.175,00**
3 ~									
DN 50	280	0.37	6/10	BQQE	**50-60**	99272213	**5.827,00**	99272551	**9.736,00**
		0.37	6/10	BQQE	**50-80**	99272214	**6.120,00**	99272552	**10.296,00**
		0.55	6/10	BQQE	**50-120**	99272215	**6.429,00**	99272553	**10.883,00**
		0.75	6/10	BQQE	**50-150**	99272216	**6.752,00**	99272554	**11.493,00**
		1.10	6/10	BQQE	**50-180**	99272217	**7.089,00**	99272555	**12.135,00**
		1.50	6/10	BQQE	**50-200**	99272218	**7.447,00**	99272556	**12.816,00**
		2.20	6/10	BQQE	**50-240**	99272219	**7.819,00**	99272557	**13.521,00**

CURVAS > Página 2.36

DN 50, PN 16

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 50	280	0.37	16	BQQE	**50-60**	99271837	**5.899,00**	99272467	**9.384,00**
		0.37	16	BQQE	**50-80**	99271838	**6.216,00**	99272468	**9.965,00**
		0.55	16	BQQE	**50-120**	99271839	**6.580,00**	99272469	**10.635,00**
		0.75	16	BQQE	**50-150**	99271840	**6.963,00**	99272470	**11.339,00**
		1.10	16	BQQE	**50-180**	99271841	**7.350,00**	99272471	**12.053,00**
		1.50	16	BQQE	**50-200**	99271842	**7.828,00**	99272472	**12.876,00**
3 ~									
DN 50	280	0.37	16	BQQE	**50-60**	99271843	**6.326,00**	99272505	**10.236,00**
		0.37	16	BQQE	**50-80**	99271844	**6.642,00**	99272506	**10.817,00**
		0.55	16	BQQE	**50-120**	99271845	**6.979,00**	99272507	**11.433,00**
		0.75	16	BQQE	**50-150**	99271846	**7.329,00**	99272508	**12.071,00**
		1.10	16	BQQE	**50-180**	99271847	**7.694,00**	99272509	**12.740,00**
		1.50	16	BQQE	**50-200**	99271848	**8.149,00**	99272510	**13.517,00**
		2.20	16	BQQE	**50-240**	99271849	**8.551,00**	99272511	**14.254,00**

CURVAS > Página 2.36

TPE3/TPE3D

TPE3/TPE3D: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE CON SENSOR

Temperatura del líquido: Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico estándar: Glicol - BQQE
Motor: 1X220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Eficiencia IE5
TPE3 (D): Equipado con un sensor combinado de presión diferencial y temperatura DPS



DN 65, PN 6/10

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60**	99272261	**6.003,00**	99272599	**10.030,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80**	99272262	**6.353,00**	99272600	**10.696,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120**	99272263	**6.723,00**	99272601	**11.403,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150**	99272264	**7.103,00**	99272602	**12.128,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180**	99272265	**7.498,00**	99272603	**12.879,00**
3 ~									
DN 65	340	0.37	6/10	BQQE	**65-60**	99272220	**6.429,00**	99272558	**10.883,00**
		0.55	6/10	BQQE	**65-80**	99272221	**6.752,00**	99272559	**11.493,00**
		0.75	6/10	BQQE	**65-120**	99272222	**7.089,00**	99272560	**12.135,00**
		1.10	6/10	BQQE	**65-150**	99272223	**7.447,00**	99272561	**12.816,00**
		1.50	6/10	BQQE	**65-180**	99272224	**7.819,00**	99272562	**13.521,00**
		2.20	6/10	BQQE	**65-200**	99272225	**8.210,00**	99272573	**14.265,00**

CURVAS > Página 2.38

DN 65, PN 16

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 65	340	0.37	16	BQQE	**65-60**	99271850	**6.552,00**	99272473	**10.581,00**
		0.55	16	BQQE	**65-80**	99271851	**6.930,00**	99272474	**11.274,00**
		0.75	16	BQQE	**65-120**	99271852	**7.328,00**	99272475	**12.007,00**
		1.10	16	BQQE	**65-150**	99271853	**7.740,00**	99272476	**12.766,00**
		1.50	16	BQQE	**65-180**	99271854	**8.158,00**	99272477	**13.540,00**
3 ~									
DN 65	340	0.37	16	BQQE	**65-60**	99271855	**6.979,00**	99272512	**11.433,00**
		0.55	16	BQQE	**65-80**	99271856	**7.329,00**	99272513	**12.071,00**
		0.75	16	BQQE	**65-120**	99271857	**7.694,00**	99272514	**12.740,00**
		1.10	16	BQQE	**65-150**	99272071	**8.084,00**	99272515	**13.454,00**
		1.50	16	BQQE	**65-180**	99272072	**8.479,00**	99272516	**14.181,00**
		2.20	16	BQQE	**65-200**	99272173	**8.902,00**	99272517	**14.957,00**

CURVAS > Página 2.38

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE3/TPE3D: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE CON SENSOR

Temperatura del líquido: Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico estándar: Glicol - BQQE
Motor: 1X220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Eficiencia IE5
TPE3 (D): Equipado con un sensor combinado de presión diferencial y temperatura DPS



DN 80, PN 6

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 80	360	0.25	6	BQQE	**80-40**	99272266	**5.970,00**	99272604	**9.966,00**
		1.10	6	BQQE	**80-120**	99272267	**7.476,00**	99272605	**12.834,00**
		1.50	6	BQQE	**80-150**	99272268	**7.889,00**	99272606	**13.623,00**
3 ~									
DN 80	360	0.25	6	BQQE	**80-40**	99272226	**6.429,00**	99272574	**10.883,00**
		1.10	6	BQQE	**80-120**	99272227	**7.819,00**	99272575	**13.521,00**
		1.50	6	BQQE	**80-150**	99272228	**8.210,00**	99272576	**14.265,00**
		2.20	6	BQQE	**80-180**	99272229	**8.622,00**	99272577	**15.048,00**

CURVAS > Página 2.40

DN 80, PN 10

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 80	360	0.25	10	BQQE	**80-40**	99272196	**5.970,00**	99272534	**9.966,00**
		1.10	10	BQQE	**80-120**	99272197	**7.476,00**	99272535	**12.834,00**
		1.50	10	BQQE	**80-150**	99272198	**7.889,00**	99272536	**13.623,00**
3 ~									
DN 80	360	0.25	10	BQQE	**80-40**	99272188	**6.429,00**	99272526	**10.883,00**
		1.10	10	BQQE	**80-120**	99272189	**7.819,00**	99272527	**13.521,00**
		1.50	10	BQQE	**80-150**	99272190	**8.210,00**	99272528	**14.265,00**
		2.20	10	BQQE	**80-180**	99272191	**8.622,00**	99272529	**15.048,00**

CURVAS > Página 2.40

DN 80, PN 16

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 80	360	0.25	16	BQQE	**80-40**	99272174	**6.520,00**	99272478	**10.516,00**
		1.10	16	BQQE	**80-120**	99272179	**8.144,00**	99272479	**13.503,00**
		1.50	16	BQQE	**80-150**	99272180	**8.582,00**	99272480	**14.315,00**
3 ~									
DN 80	360	0.25	16	BQQE	**80-40**	99272175	**6.979,00**	99272518	**11.433,00**
		1.10	16	BQQE	**80-120**	99272176	**8.488,00**	99272519	**14.190,00**
		1.50	16	BQQE	**80-150**	99272177	**8.902,00**	99272520	**14.957,00**
		2.20	16	BQQE	**80-180**	99272178	**9.350,00**	99272521	**15.777,00**

CURVAS > Página 2.40

TPE3/TPE3D

TPE3/TPE3D: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE CON SENSOR

Temperatura del líquido: Glicol: -25 °C a +120 °C
Cierre mecánico estándar: Glicol - BQQE
Motor: 1X220/240 V o 3x380-480 V 50/60 Hz - Eficiencia IE5
TPE3 (D): Equipado con un sensor combinado de presión diferencial y temperatura DPS



DN 100, PN 6

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 100	450	0.25	6	BQQE	100-40	99272269	6.293,00	99272607	10.576,00
		1.10	6	BQQE	100-120	99272270	7.867,00	99272608	13.577,00
		1.50	6	BQQE	100-150	99272271	8.301,00	99272609	14.406,00
3 ~									
DN 100	450	0.25	6	BQQE	100-40	99272230	6.752,00	99272578	11.493,00
		1.10	6	BQQE	100-120	99272231	8.210,00	99272579	14.265,00
		1.50	6	BQQE	100-150	99272232	8.622,00	99272580	15.048,00
		2.20	6	BQQE	100-180	99272233	9.057,00	99272581	15.875,00

CURVAS > Página 2.42

DN 100, PN 10

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 100	450	0.25	10	BQQE	100-40	99272199	6.293,00	99272537	10.576,00
		1.10	10	BQQE	100-120	99272200	7.867,00	99272538	13.577,00
		1.50	10	BQQE	100-150	99272201	8.301,00	99272539	14.406,00
3 ~									
DN 100	450	0.25	10	BQQE	100-40	99272192	6.752,00	99272530	11.493,00
		1.10	10	BQQE	100-120	99272193	8.210,00	99272531	14.265,00
		1.50	10	BQQE	100-150	99272194	8.622,00	99272532	15.048,00
		2.20	10	BQQE	100-180	99272195	9.057,00	99272533	15.875,00

CURVAS > Página 2.42

DN 100, PN 16

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE3 Código	TPE3 Euros	TPE3 D Código	TPE3 D Euros
1 ~									
DN 100	450	0.25	16	BQQE	100-40	99272181	6.871,00	99272481	11.154,00
		1.10	16	BQQE	100-120	99272182	8.568,00	99272482	14.279,00
		1.50	16	BQQE	100-150	99272183	9.029,00	99272483	15.135,00
3 ~									
DN 100	450	0.25	16	BQQE	100-40	99272184	7.329,00	99272522	12.071,00
		1.10	16	BQQE	100-120	99272185	8.912,00	99272523	14.966,00
		1.50	16	BQQE	100-150	99272186	9.350,00	99272524	15.777,00
		2.20	16	BQQE	100-180	99272187	9.827,00	99272525	16.645,00

CURVAS > Página 2.42

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE/TPED SERIE 2000: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE CON SENSOR



Temperatura del líquido: -25 ° C a + 120 ° C

Cierre mecánico: BQQE (DQQE - PN25)

Motor: Hasta 1,5kW monofásica: 1x200-240V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE5

Hasta 7,5kW 4 polos y hasta 11kW 2 polos trifásicos: 3x380-500V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE5

Desde 11kW A 18.5kW de 4 polos y desde 15kW hasta 22kW 2 polos: 3x380-480V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE3

Desde 22-55kW 4 polos y desde 30-55kW 2 polos: 3x380-420D V 50Hz - Clase de eficiencia IE3 (IE4 bajo pedido) con convertidor de frecuencia CUE de Grundfos integrado

TPE (D) Serie 2000: bomba equipada con un sensor de presión diferencial

DN 32, PN 6/10 - PN 16, 2 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
1 ~									
DN 32	280	0.75	6/10	BQQE	**32-230/2**	99133750	**5.203,00**	99133613	**8.942,00**
	340	1.10	16	BQQE	**32-200/2**	99133585	**5.484,00**	99133596	**9.655,00**
		1.50	16	BQQE	**32-250/2**	99133586	**5.701,00**	99133598	**9.989,00**
3 ~									
DN 32	280	0.75	6/10	BQQE	**32-230/2**	99133770	**5.821,00**	99133609	**10.175,00**
	340	1.10	16	BQQE	**32-200/2**	99133562	**6.102,00**	99133591	**10.889,00**
		1.50	16	BQQE	**32-250/2**	99133573	**6.513,00**	99133592	**11.708,00**
		2.20	16	BQQE	**32-320/2**	99133574	**7.219,00**	99133593	**13.113,00**
		3.00	16	BQQE	**32-380/2**	99114655	**7.973,00**	99132803	**14.619,00**
	440	4.00	16	BQQE	**32-460/2**	99114656	**8.561,00**	99132804	**15.791,00**
		5.50	16	BQQE	**32-580/2**	99114657	**9.863,00**	99132805	**18.381,00**

CURVAS > Página 2.14

DN 40, PN 6/10 - PN 16, 2 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
1 ~									
DN 40	320	1.50	16	BQQE	**40-270/2**	99134456	**5.679,00**	99134474	**9.748,00**
3 ~									
DN 40	320	1.50	16	BQQE	**40-270/2**	99133662	**6.491,00**	99133715	**11.467,00**
	340	3.00	16	BQQE	**40-300/2**	99114658	**8.095,00**	99132806	**14.859,00**
		4.00	16	BQQE	**40-360/2**	99114659	**9.019,00**	99132807	**16.699,00**
	440	5.50	16	BQQE	**40-430/2**	99114660	**10.659,00**	99132808	**19.573,00**
		7.50	16	BQQE	**40-530/2**	99114661	**11.946,00**	99132809	**22.117,00**
		11.00	16	BQQE	**40-630/2**	99114662	**15.824,00**	99132811	**29.309,00**

CURVAS > Página 2.16

TPE/TPED Serie 2000

TPE/TPED SERIE 2000: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE CON SENSOR



Temperatura del líquido: -25 ° C a + 120 ° C

Cierre mecánico: BQQE (DQQE - PN25)

Motor: Hasta 1,5kW monofásica: 1x200-240V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE5

Hasta 7,5kW 4 polos y hasta 11kW 2 polos trifásicos: 3x380-500V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE5

Desde 11kW A 18.5kW de 4 polos y desde 15kW hasta 22kW 2 polos: 3x380-480V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE3

Desde 22-55kW 4 polos y desde 30-55kW 2 polos: 3x380-420D V 50Hz - Clase de eficiencia IE3 (IE4 bajo pedido) con convertidor de frecuencia CUE de Grundfos integrado

TPE (D) Serie 2000: bomba equipada con un sensor de presión diferencial

DN 50, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 50	340	3.00	16	BQQE	**50-290/2**	99114663	**8.126,00**	99132812	**14.920,00**
		4.00	16	BQQE	**50-360/2**	99114664	**9.111,00**	99132823	**16.880,00**
		5.50	16	BQQE	**50-430/2**	99114665	**10.866,00**	99132824	**20.366,00**
	440	7.50	16	BQQE	**50-420/2**	99114666	**12.068,00**	99132825	**22.351,00**
		11.00	16	BQQE	**50-540/2**	99114668	**15.949,00**	99132829	**29.546,00**
		15.00	16	BQQE	**50-630/2**	98742806	**17.633,00**	98742815	**32.862,00**
		15.00	16	BQQE	**50-710/2**	96397037	**17.633,00**	96945769	**33.459,00**
		18.50	16	BQQE	**50-830/2**	96397040	**21.207,00**	96945778	**40.569,00**
		22.00	16	BQQE	**50-900/2**	96397043	**23.939,00**	96945790	**46.009,00**

CURVAS > Página 2.18

DN 65, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 65	360	3.00	16	BQQE	**65-210/2**	99114669	**8.156,00**	99132830	**14.981,00**
		4.00	16	BQQE	**65-250/2**	99114670	**9.130,00**	99132831	**16.917,00**
		5.50	16	BQQE	**65-340/2**	99114671	**10.964,00**	99132832	**20.561,00**
		7.50	16	BQQE	**65-410/2**	99114672	**12.191,00**	99132834	**23.009,00**
	475	11.00	16	BQQE	**65-460/2**	99114673	**16.073,00**	99132835	**30.350,00**
		15.00	16	BQQE	**65-550/2**	96397049	**18.613,00**	96945772	**35.397,00**
		18.50	16	BQQE	**65-660/2**	96397052	**21.880,00**	96945781	**41.902,00**
		22.00	16	BQQE	**65-720/2**	96397055	**24.384,00**	96945793	**46.890,00**
		30.00	16	BQQE	**65-930/2**	99474584	**26.488,00**		

CURVAS > Página 2.20

DN 65, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 65	475	4.00	16	BQQE	**65-240/4**	99114825	**9.881,00**	99132851	**18.405,00**

CURVAS > Página 2.20

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE/TPED SERIE 2000: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE CON SENSOR



Temperatura del líquido: -25 ° C a + 120 ° C

Cierre mecánico: BQQE (DQQE - PN25)

Motor: Hasta 1,5kW monofásica: 1x200-240V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE5

Hasta 7,5kW 4 polos y hasta 11kW 2 polos trifásicos: 3x380-500V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE5

Desde 11kW A 18.5kW de 4 polos y desde 15kW hasta 22kW 2 polos: 3x380-480V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE3

Desde 22-55kW 4 polos y desde 30-55kW 2 polos: 3x380-420D V 50Hz - Clase de eficiencia IE3 (IE4 bajo pedido) con convertidor de frecuencia CUE de Grundfos integrado

TPE (D) Serie 2000: bomba equipada con un sensor de presión diferencial

DN 80, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 80	360	3.00	16	BQQE	**80-180/2**	99114674	**8.401,00**	99132837	**15.466,00**
		4.00	16	BQQE	**80-210/2**	99114719	**9.330,00**	99132838	**17.313,00**
		5.50	16	BQQE	**80-240/2**	99114720	**10.093,00**	99132839	**18.496,00**
	440	7.50	16	BQQE	**80-250/2**	99114721	**12.313,00**	99132840	**23.252,00**
		11.00	16	BQQE	**80-330/2**	99114722	**16.255,00**	99132842	**30.714,00**
		15.00	16	BQQE	**80-400/2**	96275644	**17.535,00**	96945763	**33.265,00**
	500	18.50	16	BQQE	**80-520/2**	96397058	**21.109,00**	96945784	**40.376,00**
		22.00	16	BQQE	**80-570/2**	96397061	**24.796,00**	96945797	**47.704,00**
		30.00	16	BQQE	**80-700/2**	99474585	**26.673,00**		

CURVAS > Página 2.22

DN 80, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 80	500	3.00	16	BQQE	**80-150/4**	99114826	**8.891,00**	99132853	**16.434,00**
		4.00	16	BQQE	**80-170/4**	99114830	**10.426,00**	99132855	**19.485,00**
	620	5.50	16	BQQE	**80-240/4**	99114831	**11.994,00**	99132856	**22.607,00**
		7.50	16	BQQE	**80-270/4**	99114832	**13.348,00**	99132857	**25.300,00**
		11.00	16	BQQE	**80-340/4**	96275968	**16.565,00**	96945801	**31.323,00**

CURVAS > Página 2.22

TPE/TPED Serie 2000

TPE/TPED SERIE 2000: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE CON SENSOR



Temperatura del líquido: -25 ° C a + 120 ° C

Cierre mecánico: BQQE (DQQE - PN25)

Motor: Hasta 1,5kW monofásica: 1x200-240V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE5

Hasta 7,5kW 4 polos y hasta 11kW 2 polos trifásicos: 3x380-500V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE5

Desde 11kW A 18.5kW de 4 polos y desde 15kW hasta 22kW 2 polos: 3x380-480V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE3

Desde 22-55kW 4 polos y desde 30-55kW 2 polos: 3x380-420D V 50Hz - Clase de eficiencia IE3 (IE4 bajo pedido) con convertidor de frecuencia CUE de Grundfos integrado

TPE (D) Serie 2000: bomba equipada con un sensor de presión diferencial

DN 100, PN 6-10-16 - 2 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 100	450	2.20	6	BQQE	**100-120/2**	99168933	**8.960,00**	99168940	**16.204,00**
		2.20	10	BQQE	**100-120/2**	99133670	**8.960,00**	99133716	**16.204,00**
	500	4.00	16	BQQE	**100-160/2**	99114836	**9.124,00**	99132844	**16.908,00**
		5.50	16	BQQE	**100-200/2**	99114837	**10.636,00**	99132845	**19.912,00**
		7.50	16	BQQE	**100-240/2**	99114838	**11.813,00**	99132847	**22.263,00**
	550	11.00	16	BQQE	**100-250/2**	99114824	**16.499,00**	99132849	**31.199,00**
		15.00	16	BQQE	**100-310/2**	96275686	**18.735,00**	96945766	**35.639,00**
		18.50	16	BQQE	**100-360/2**	96275692	**22.247,00**	96945775	**42.628,00**
		22.00	16	BQQE	**100-390/2**	96275698	**25.041,00**	96945787	**48.189,00**
		30.00	16	BQQE	**100-480/2**	99474586	**26.888,00**		

CURVAS > Página 2.24

DN 100, PN 6-10-16 - 4 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 100	550	1.10	16	BQQE	**100-65/4**	99478030	**8.169,00**	99478033	**14.983,00**
		1.50	16	BQQE	**100-70/4**	99114813	**8.413,00**	99132858	**15.470,00**
		2.20	16	BQQE	**100-90/4**	99114815	**9.289,00**	99132859	**17.213,00**
		3.00	16	BQQE	**100-110/4**	99114816	**10.120,00**	99132860	**18.870,00**
		4.00	16	BQQE	**100-130/4**	99114811	**11.258,00**	99132861	**21.132,00**
		5.50	16	BQQE	**100-170/4**	99114812	**12.874,00**	99132862	**23.812,00**
	670	7.50	16	BQQE	**100-200/4**	99114808	**14.514,00**	99132863	**27.013,00**
		11.00	16	BQQE	**100-250/4**	96276046	**17.909,00**	96945808	**33.277,00**
		15.00	16	BQQE	**100-330/4**	96276052	**20.375,00**	96945815	**38.097,00**
		18.50	16	BQQE	**100-370/4**	92600457	**Consultar**		

CURVAS > Página 2.24

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

TPE/TPED SERIE 2000: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE CON SENSOR



Temperatura del líquido: -25 ° C a + 120 ° C

Cierre mecánico: BQQE (DQQE - PN25)

Motor: Hasta 1,5kW monofásica: 1x200-240V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE5

Hasta 7,5kW 4 polos y hasta 11kW 2 polos trifásicos: 3x380-500V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE5

Desde 11kW A 18.5kW de 4 polos y desde 15kW hasta 22kW 2 polos: 3x380-480V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE3

Desde 22-55kW 4 polos y desde 30-55kW 2 polos: 3x380-420D V 50Hz - Clase de eficiencia IE3 (IE4 bajo pedido) con convertidor de frecuencia CUE de Grundfos integrado

TPE (D) Serie 2000: bomba equipada con un sensor de presión diferencial

DN 125, PN 16 - 2 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	TPE Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 125	620	30.00	16	BQQE	**125-360/2**	99474587	**26.319,00**

CURVAS > Página 2.26

DN 125, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 125	620	2.20	16	BQQE	**125-60/4**	99114752	**9.345,00**		
		3.00	16	BQQE	**125-80/4**	99114806	**10.393,00**		
		4.00	16	BQQE	**125-95/4**	99114807	**11.695,00**		
		4.00	16	BQQE	**125-110/4**	99114726	**11.772,00**	99132864	**21.636,00**
		5.50	16	BQQE	**125-130/4**	99114727	**13.076,00**	99132865	**24.197,00**
		7.50	16	BQQE	**125-160/4**	99114728	**16.204,00**	99132866	**30.225,00**
	800	11.00	16	BQQE	**125-190/4**	98743757	**18.585,00**	98743766	**34.561,00**
		15.00	16	BQQE	**125-230/4**	98743715	**20.848,00**	98743724	**38.994,00**
		18.50	16	BQQE	**125-300/4**	92600480	**Consultar**		
		22.00	16	BQQE	**125-340/4**	99474588	**25.655,00**		
		30.00	16	BQQE	**125-400/4**	99474589	**28.304,00**		

CURVAS > Página 2.26

TPE/TPED Serie 2000

TPE/TPED SERIE 2000: BOMBA EN LÍNEA, CONTROLADA ELECTRÓNICAMENTE CON SENSOR



Temperatura del líquido: -25 ° C a + 120 ° C

Cierre mecánico: BQQE (DQQE - PN25)

Motor: Hasta 1,5kW monofásica: 1x200-240V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE5

Hasta 7,5kW 4 polos y hasta 11kW 2 polos trifásicos: 3x380-500V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE5

Desde 11kW A 18.5kW de 4 polos y desde 15kW hasta 22kW 2 polos: 3x380-480V 50 / 60Hz - Clase de eficiencia IE3

Desde 22-55kW 4 polos y desde 30-55kW 2 polos: 3x380-420D V 50Hz - Clase de eficiencia IE3 (IE4 bajo pedido) con convertidor de frecuencia CUE de Grundfos integrado

TPE (D) Serie 2000: bomba equipada con un sensor de presión diferencial

DN 150, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros	TPED Código	TPED Euros
3 ~									
DN 150	800	5.50	16	BQQE	**150-70/4**	99114732	**13.878,00**		
		7.50	16	BQQE	**150-110/4**	99114733	**17.078,00**		
		7.50	16	BQQE	**150-130/4**	99114734	**17.217,00**	99132868	**32.153,00**
		11.00	16	BQQE	**150-155/4**	98908279	**19.854,00**		
		11.00	16	BQQE	**150-160/4**			96946129	**37.131,00**
		15.00	16	BQQE	**150-170/4**	98908258	**21.968,00**		
		15.00	16	BQQE	**150-200/4**	96382690	**22.202,00**	96945832	**41.565,00**
		18.50	16	BQQE	**150-220/4**	92600484	**Consultar**		
		18.50	16	BQQE	**150-260/4**	92600486	**Consultar**		
		22.00	16	BQQE	**150-250/4**	99474544	**26.466,00**		
		22.00	16	BQQE	**150-280/4**	99474590	**27.599,00**		
		30.00	16	BQQE	**150-340/4**	99474591	**30.940,00**		
		37.00	16	BQQE	**150-390/4**	99474593	**36.802,00**		
	1000	45.00	16	BQQE	**150-450/4**	99474594	**41.728,00**		
		55.00	16	BQQE	**150-520/4**	99474595	**46.384,00**		

CURVAS > Página 2.28

DN 200, PN 16 - 4 polos

MPG 21

Conexión	Longitud [mm]	P2 [kW]	PN [bar]	Cierre mecánico	Modelo	TPE Código	TPE Euros
3 ~							
DN 200	900	4.00	16	BQQE	**200-50/4**	99114833	**13.949,00**
		5.50	16	BQQE	**200-70/4**	99114834	**15.688,00**
		7.50	16	BQQE	**200-90/4**	99114835	**18.748,00**
		11.00	16	BQQE	**200-130/4**	97927581	**22.446,00**
		15.00	16	BQQE	**200-150/4**	97927580	**24.231,00**
		15.00	16	BQQE	**200-160/4**	97927586	**24.231,00**
		18.50	16	BQQE	**200-190/4**	92600488	**Consultar**
		22.00	16	BQQE	**200-200/4**	99474609	**27.687,00**
		30.00	16	BQQE	**200-240/4**	99474597	**32.722,00**
		37.00	16	BQQE	**200-290/4**	99474599	**39.611,00**
	1000	37.00	16	BQQE	**200-330/4**	99474602	**40.306,00**
	900	45.00	16	BQQE	**200-270/4**	99474600	**42.131,00**
	1000	45.00	16	BQQE	**200-360/4**	99474603	**43.007,00**
	900	55.00	16	BQQE	**200-320/4**	99474601	**47.252,00**
	1000	55.00	16	BQQE	**200-400/4**	99474604	**47.836,00**

CURVAS > Página 2.30

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

BOMBAS DE BANCADA NORMALIZADAS



RENDIMIENTO SORPRENDENTE **EN CUALQUIER APLICACIÓN**

Grundfos ofrece un gama sin límites de bombas de acoplamiento cerrado (NB/NBG) y de acoplamiento largo (NK/NKG), cuya robustez y fiabilidad las convierten en las bombas idóneas para el uso en cualquiera aplicación.

COMBINA TRADICIÓN Y FUTURO

Además de su robusta construcción y sólida apariencia, las bombas Grundfos normalizadas están preparadas para funcionar a máximo rendimiento. Con el paso del tiempo han sido cuidadosamente optimizadas y perfeccionadas para ofrecer la máxima eficiencia energética y rendimiento con una flexibilidad increible.

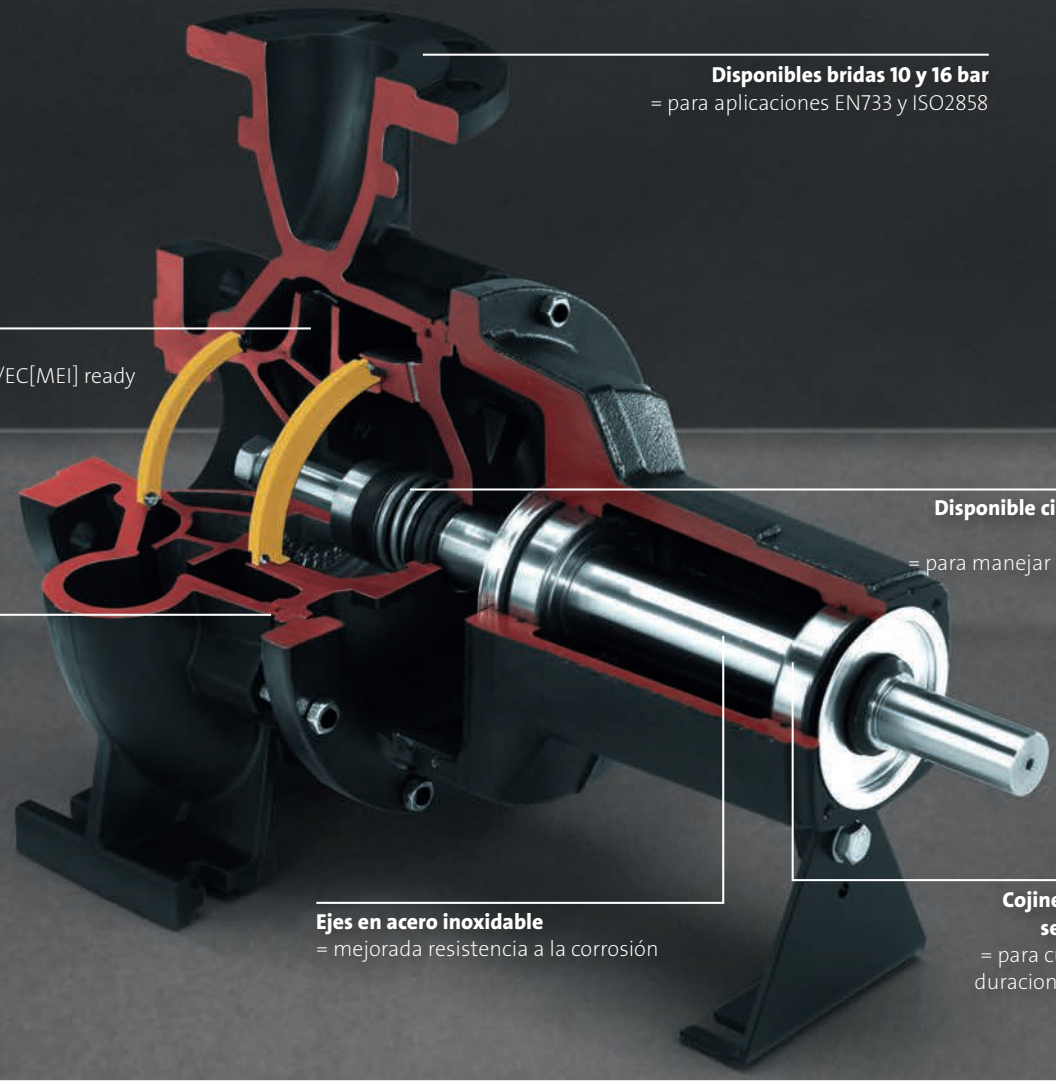
SUPERVIVENCIA DEL MEJOR

Las bombas Grundfos normalizadas están fabricadas en fundición y están diseñadas para trabajar duro en entornos exigentes, dónde solo las bombas más adecuadas sobreviven a largo plazo. Cualquier liquido que fluya por las tuberías se maneja sin esfuerzo. En aplicaciones donde hay un alto riesgo de corrosión, la gama de NB/NK en acero inoxidable está disponible.

AREAS DE APLICACIÓN

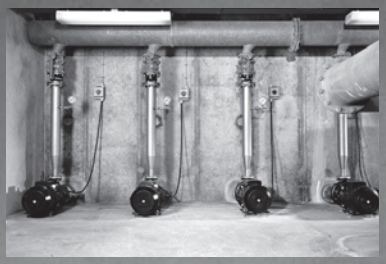
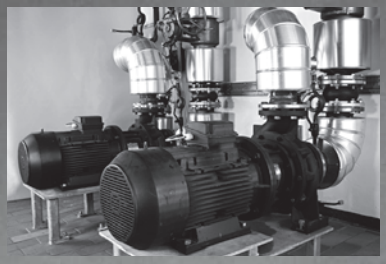
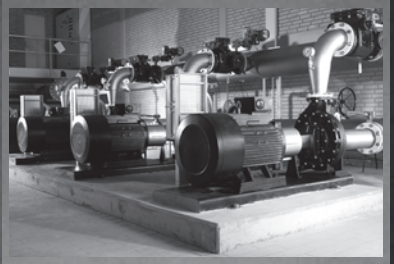
La impresionante gama de bombas normalizadas Grundfos es compatible con diversas áreas de aplicación, entre las que destacan:

- Entrada de agua
- Calefacción/calefacción de distrito
- Aumento de presión industrial
- Transferencia industrial de líquidos
- Aire acondicionado
- Refrigeración de distrito
- Riego
- Y mucho más.



NK/NKG

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

BENEFICIOS **EN DETALLE**

ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES
Todas las bombas normalizadas Grundfos están equipadas con motores de alta eficiencia.

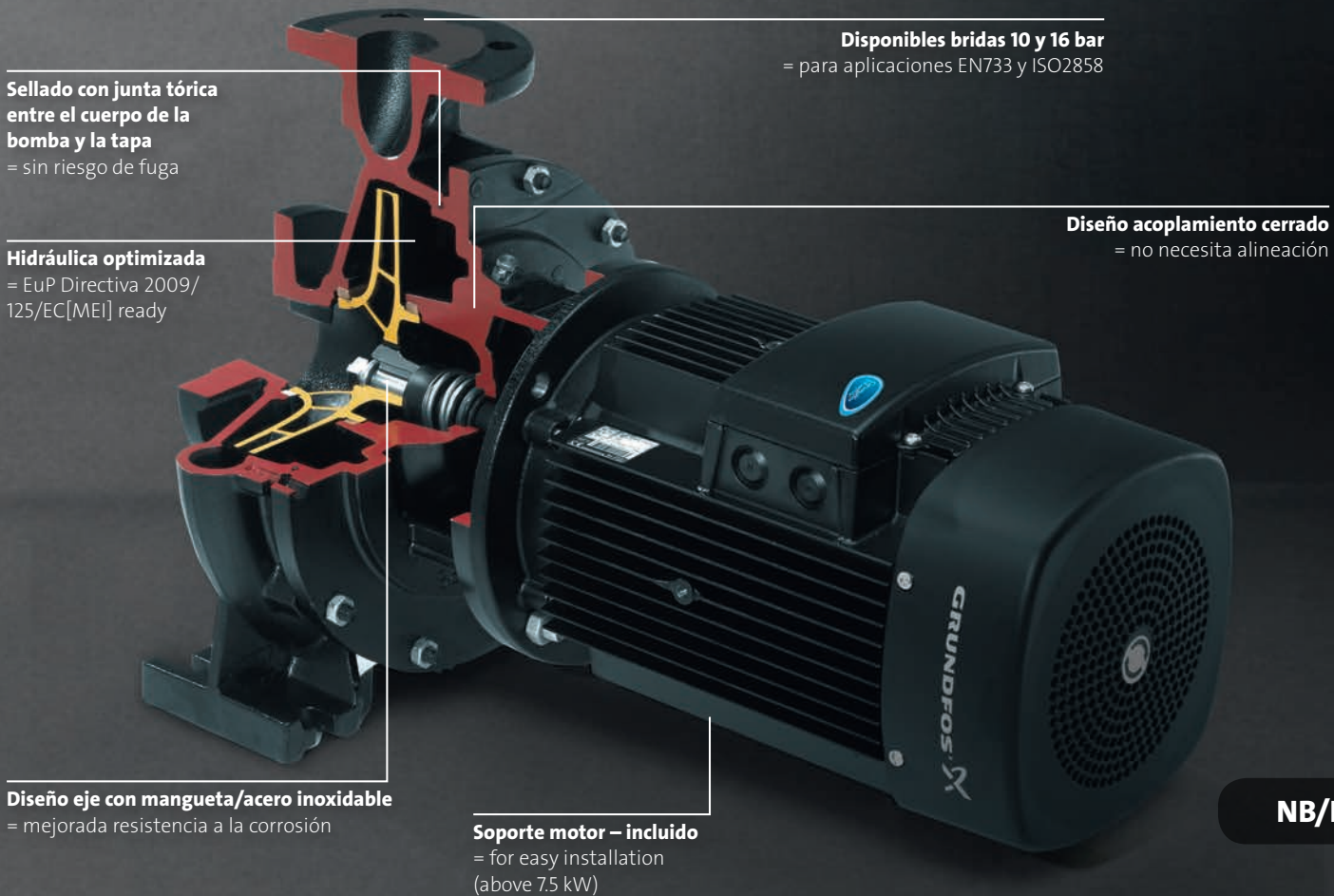
FIABILIDAD
Con el respaldo de un amplio conocimiento técnico y materiales cuidadosamente seleccionados, la gama Grundfos es conocida por su fiabilidad excepcional.

GAMA COMPLETA
La gama está formada por bombas de acoplamiento cerrado y de aspiración axial tanto en fundición como en acero inoxidable.

FLEXIBILIDAD
Las bombas normalizadas de Grundfos pueden ser configuradas y optimizadas para un funcionamiento contínuo en cualquier aplicación.

ENTORNOS EXIGENTES
Esta gama maneja incluso líquidos y entornos más exigentes. Fiabilidad, eficiencia - una bomba en la que puede confiar.

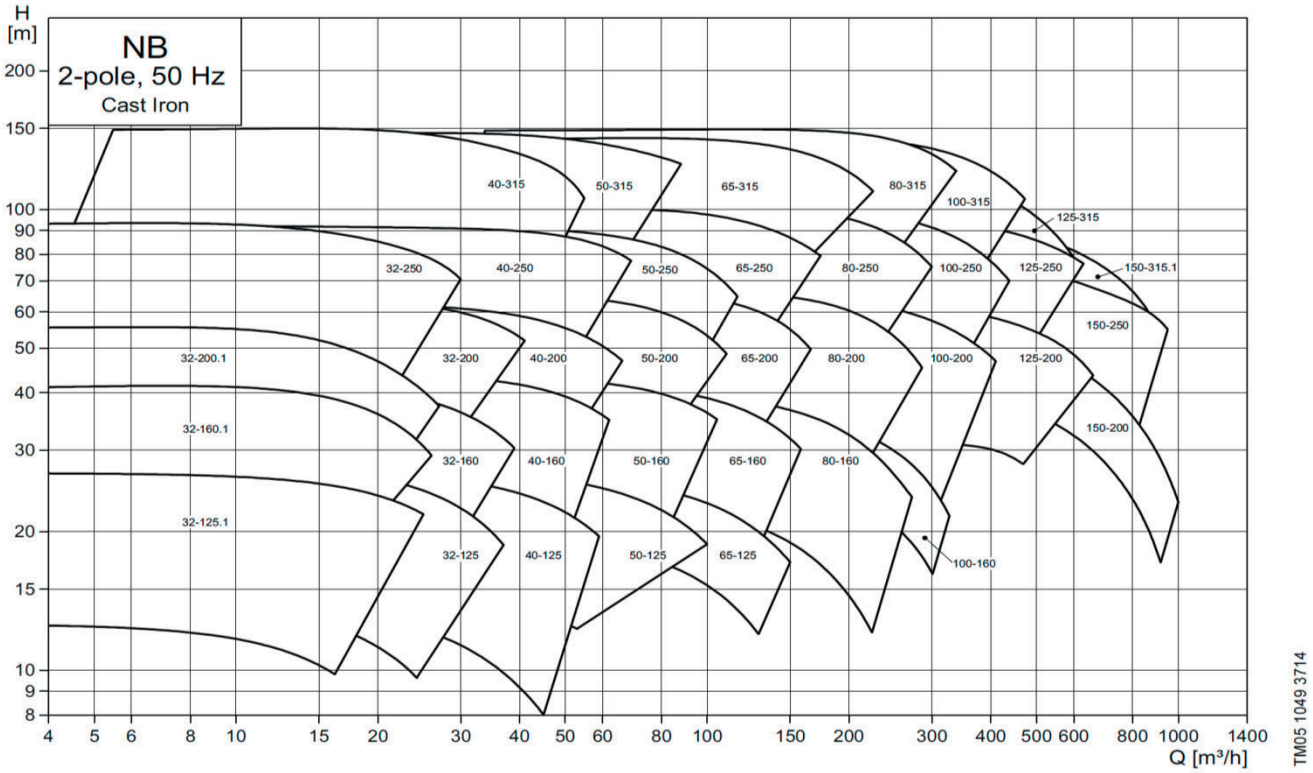
ALCANCE GLOBAL
Grundfos como proveedor verdaderamente global ofrece entrega, servicio y puesta en marcha en cualquier continente, y siempre en el idioma local.

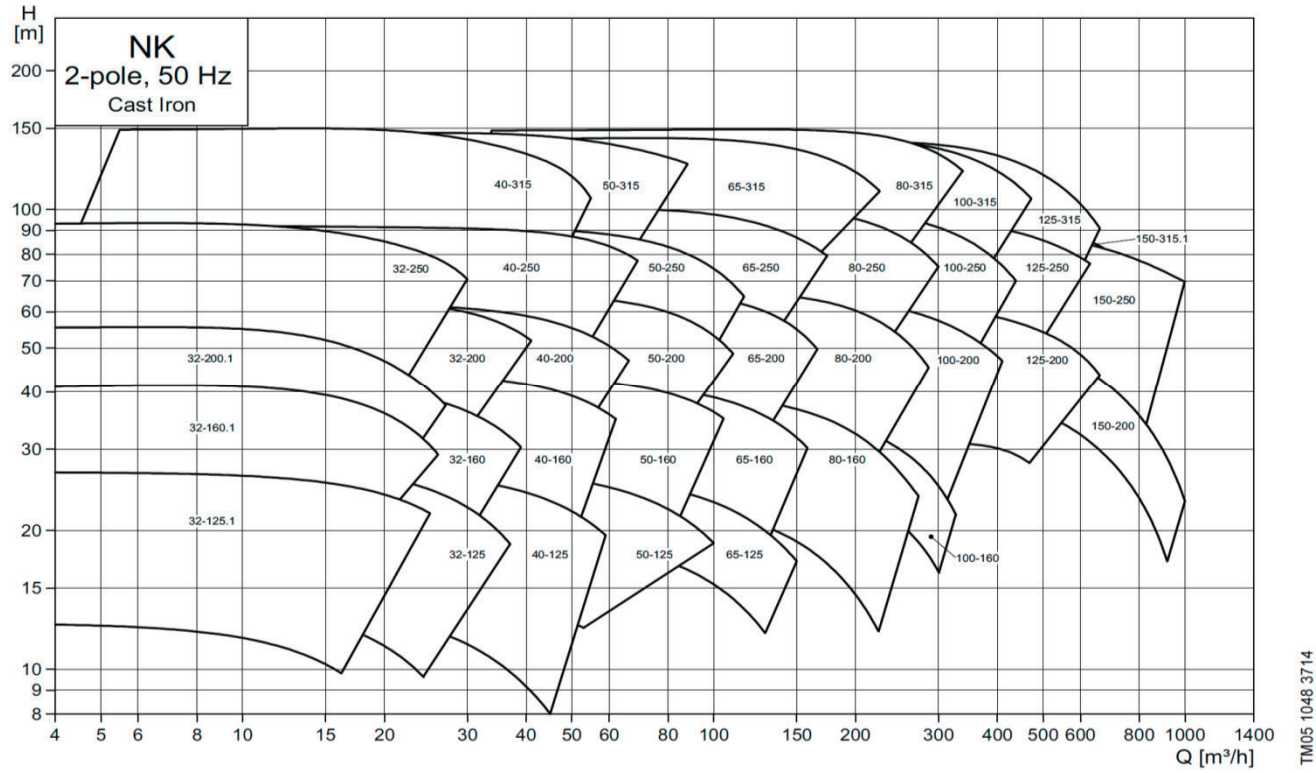


NB/NBG

Bombas de etapa única y aspiración axial conforme a EN 733

Curva de rendimiento: NB/NK (2 polos)

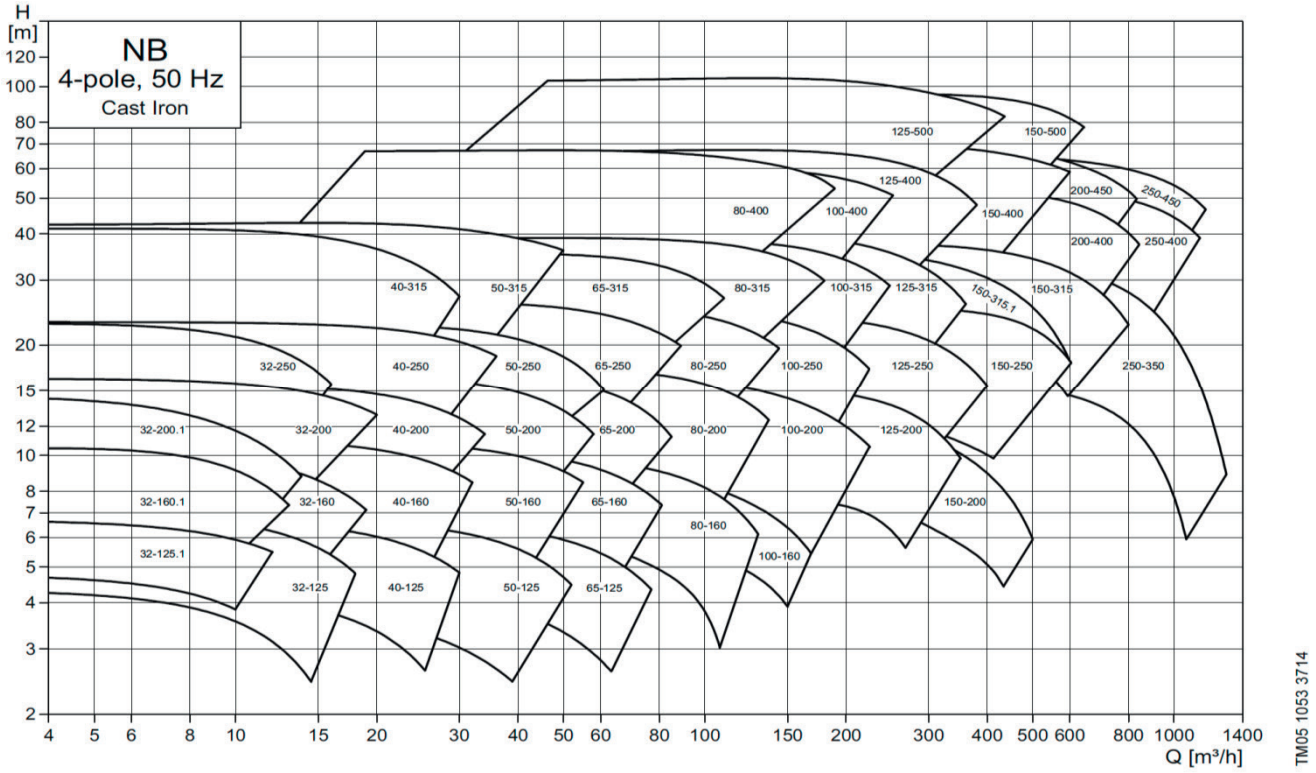


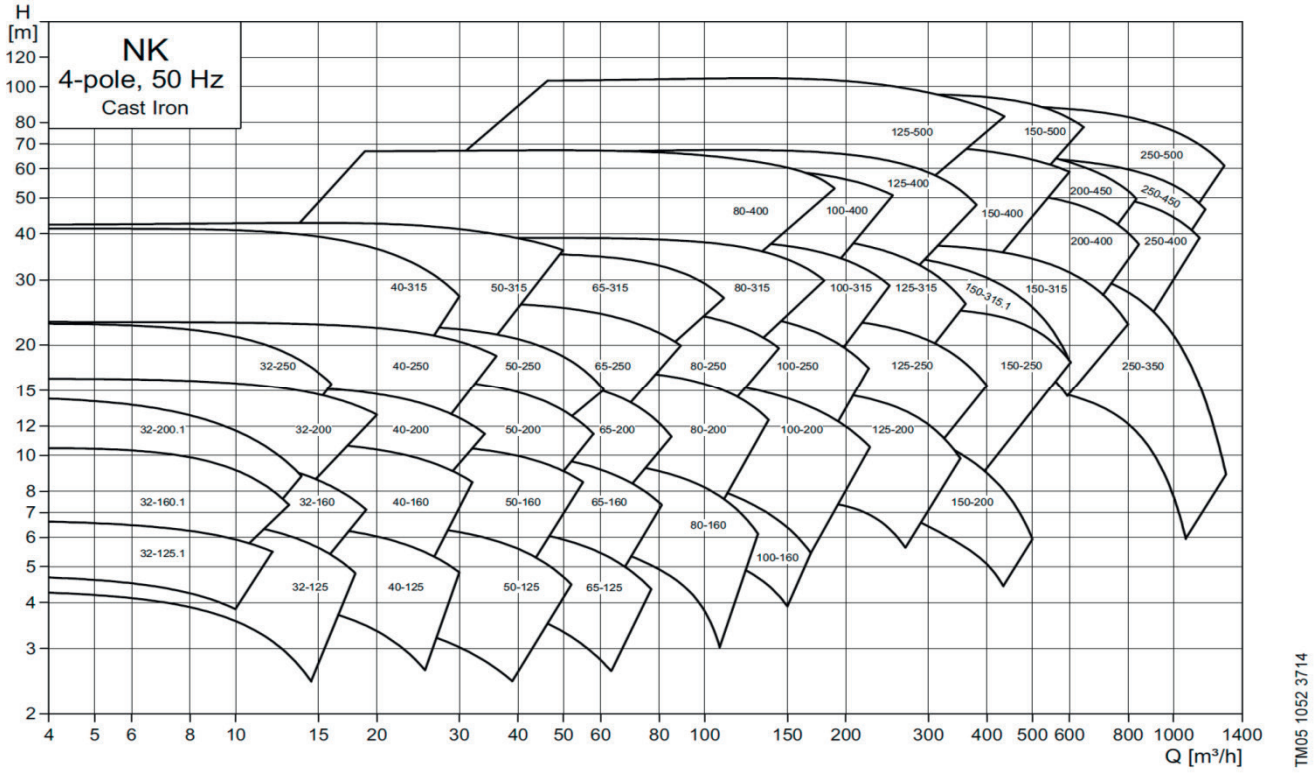


Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

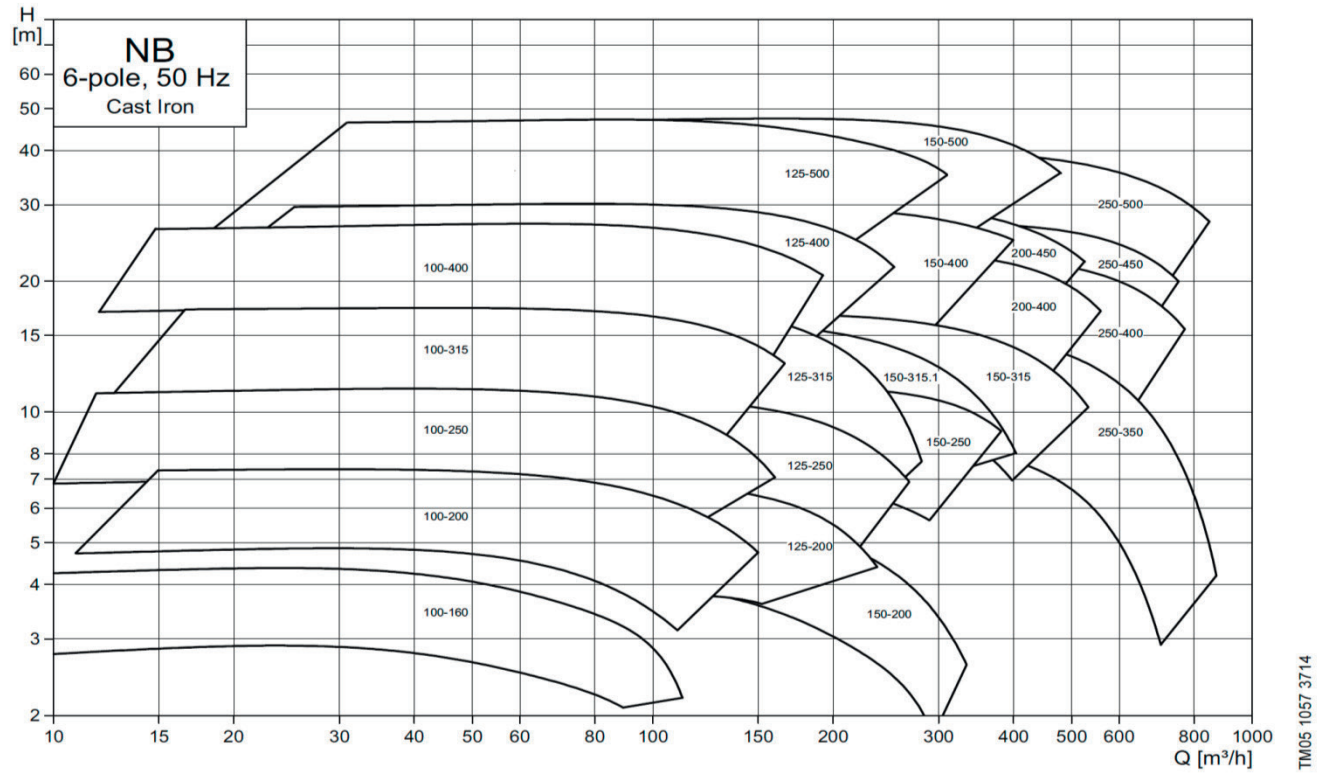
Bombas de etapa única y aspiración axial conforme a EN 733

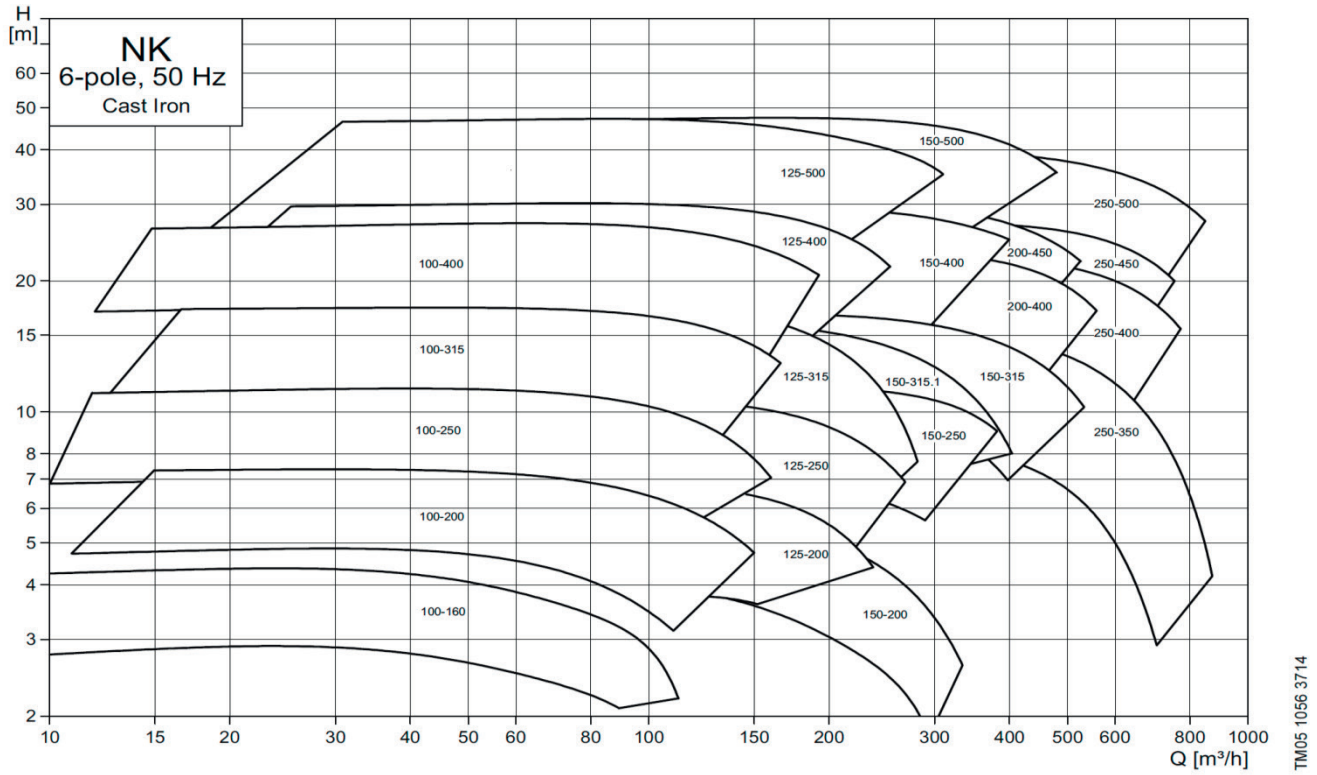
Curva de rendimiento: NB/NK (4 polos)





Curva de rendimiento: NB/NK (6 polos)





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB: Código de modelo

	NB		32	-125	.1	/142	AE	F	1	A	E	S	BAQE
	NBG	125	-100	-160		/160-142	A	F	2	N	K	S	DQQK

Modelo

Diámetro nominal del puerto de aspiración (DN)

Diámetro nominal del puerto de descarga (DN)

Diámetro nominal del impulsor [mm]

Rendimiento reducido = .1

Diámetro real del impulsor [mm]

Código para cada modelo de bomba (pueden combinarse los códigos)

A	Modelo básico
B	Motor sobredimensionado
C	Sin motor
D	Carcasa de bomba con patas
E	Con aprobación ATEX, certificado o informe de pruebas, la segunda letra del modelo de la bomba es una E.
F	Con bancada
S	Con bloques de apoyo
X	Modelo especial

Conexión a la tubería

E	Brida E de la tabla
F	Brida DIN
G	Brida ANSI
J	Brida JIS

Presión nominal de la brida

1	10 bar
2	16 bar

Materiales

	Cuerpo de la boma	*Impulsor*	*Anillo de desgaste*	*Eje*
A	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Bronce, latón	1,4301/1,4308
B	EN-GJL-250	Bronce CuSn10	Bronce, latón	1,4301/1,4308
C	EN-GJL-250	EN-GJL-200	Bronce, latón	1,4401/1,4408
D	EN-GJL-250	Brons/Bronce CuSn10	Bronce, latón	1,4401/1,4408
E	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1,4301/1,4308
F	EN-GJL-250	Brons/Bronce CuSn10	EN-GJL-250	1,4301/1,4308
G	EN-GJL-250	EN-GJL-200	EN-GJL-250	1,4401/1,4408
H	EN-GJL-250	Brons/Bronce CuSn10	EN-GJL-250	1,4401/1,4408
I	1,4408	1,4408	1,4517	1,4462
J	1,4408	1,4408	Carbono-grafito PTFE (Graflon®)	1,4462
K	1,4408	1,4408	1,4517	1,4401/1,4408
L	1,4517	1,4517	1,4517	1,4462
M	1,4408	1,4517	1,4517	1,4401/1,4408
N	1,4408	1,4408	Carbono-grafito PTFE (Graflon®)	1,4401/1,4408
P	1,4408	1,4517	Carbono-grafito PTFE (Graflon®)	1,4401/1,4408
R	1,4517	1,4517	Carbono-grafito PTFE (Graflon®)	1,4462
S	EN-GJL-250	1,4408	Bronce, latón	1,4401/1,4408
T	EN-GJL-250	1,4517	Bronce, latón	1,4462
X	Modelo especial			

Partes de caucho de la bomba

La letra indica el material de la junta tórica para la cubierta de la bomba

E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
M	FEPS (junta tórica PTFE revestida de silicona)
X	HNBR
V	FKM (Viton®)

Cierre mecánico

S	Cierre sencillo

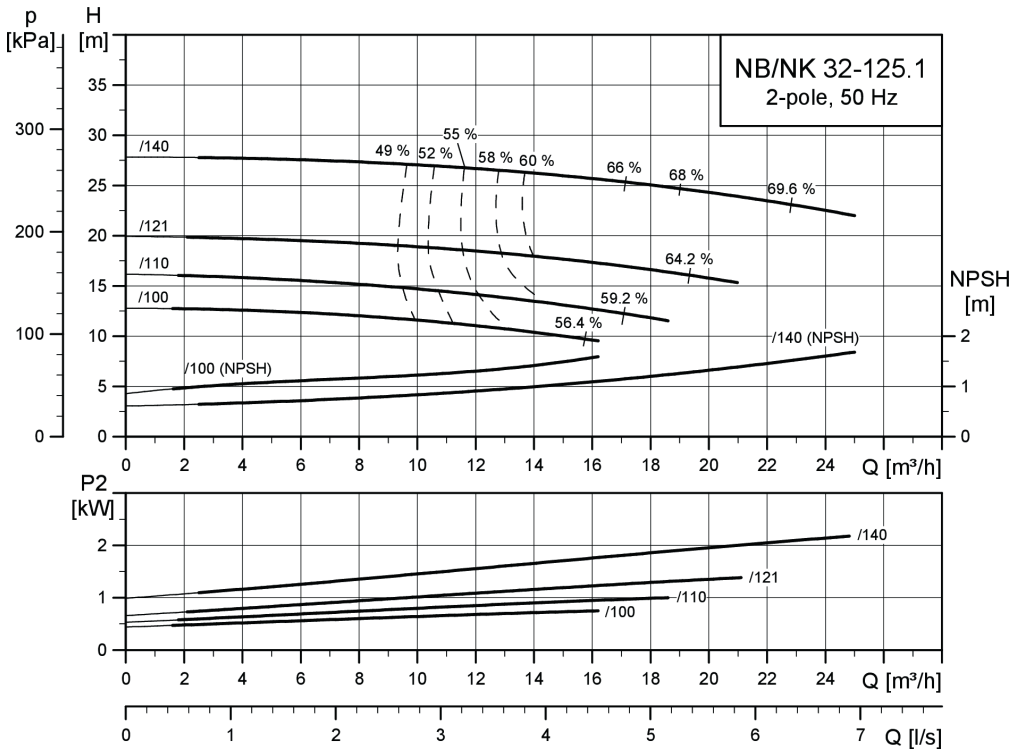
Código para el cierre mecánico y las partes de caucho del cierre

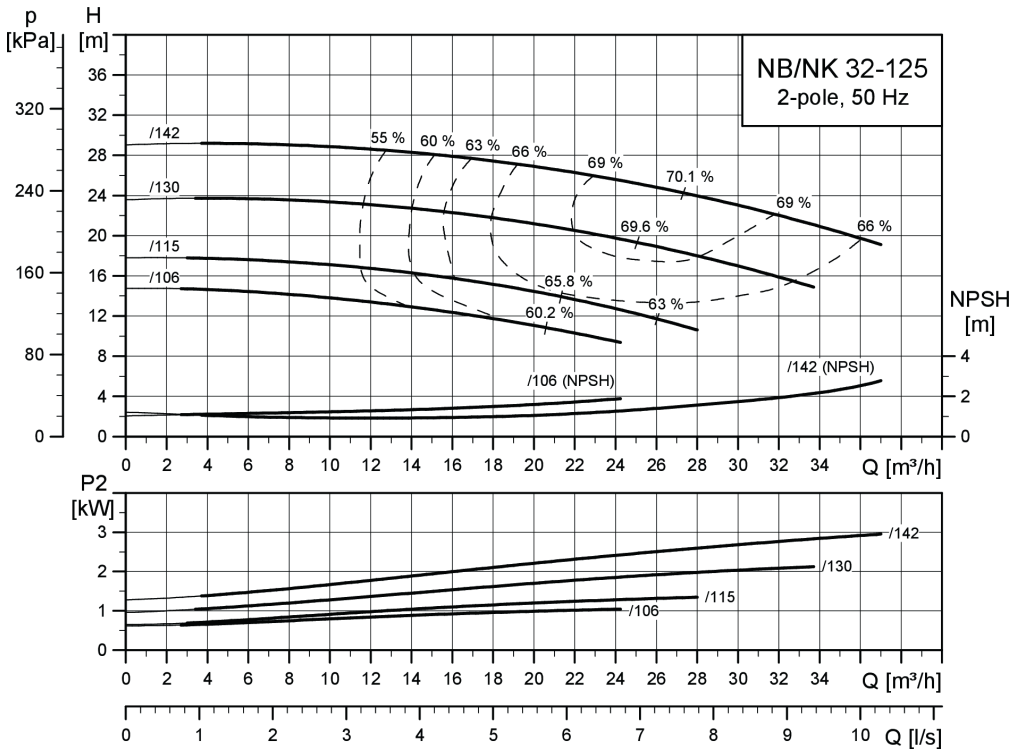
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB(E) 32-125.1 / 32-125

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-125.1/100**	2.80-2.60/1.60-1.50	98974402	**1.805,00**				
		1.10	16	**32-125.1/110**	3.88-3.98/2.24-2.30	98974404	**1.873,00**	98983996	**3.699,00**	99534352	**4.625,00**
		1.50	16	**32-125.1/121**	5.37-5.11/3.10-2.95	98974406	**1.963,00**	98632194	**3.892,00**	99534353	**4.818,00**
		2.20	16	**32-125.1/140**	7.53-7.10/4.35-4.10	98974407	**2.030,00**	98629487	**4.320,00**	99534354	**5.246,00**
DN 50	DN 32	1.10	16	**32-125/106**	3.88-3.98/2.24-2.30	98974367	**1.887,00**	98946031	**3.714,00**	99534336	**4.640,00**
		1.50	16	**32-125/115**	5.37-5.11/3.10-2.95	98974370	**1.984,00**	98650464	**3.913,00**	99534337	**4.838,00**
		2.20	16	**32-125/130**	7.53-7.10/4.35-4.10	98974382	**2.038,00**	98564298	**4.328,00**	99534338	**5.253,00**
		3.00	16	**32-125/142**	10.2-9.2/5.90-5.30	98974383	**2.362,00**	99106337	**5.031,00**	99534339	**5.956,00**
Con soportes											
DN 50	DN 32	3.00	16	**32-125/142**	10.2-9.2/5.90-5.30	98975478	**2.421,00**	99105451	**5.091,00**	99534368	**6.017,00**

NK(E) 32-125.1 / 32-125

MPG 22

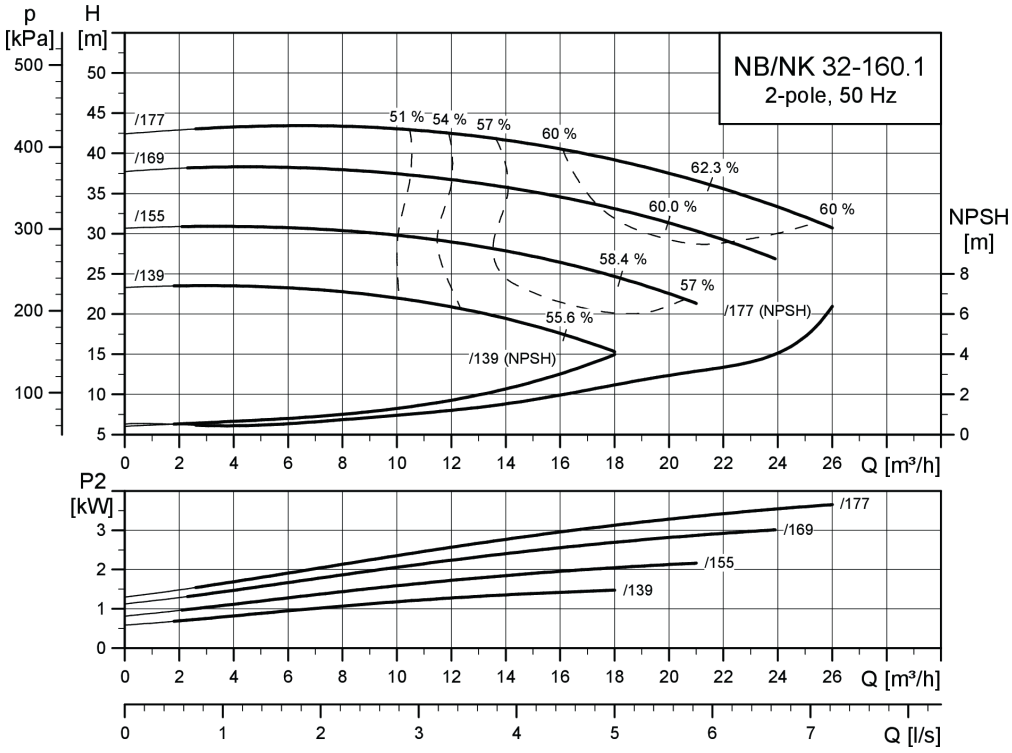
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-125.1/100**	3.30/1.90	98971701	**3.389,00**				
		1.10	16	**32-125.1/110**	4.35/2.50	98971704	**3.443,00**			99539470	**6.476,00**
		1.50	16	**32-125.1/121**	5.70/3.30	98971706	**3.556,00**			99539471	**6.692,00**
		2.20	16	**32-125.1/140**	8.00/4.60	98971708	**3.622,00**			99539472	**7.118,00**
DN 50	DN 32	1.10	16	**32-125/106**	4.35/2.50	98071275	**3.462,00**			99539425	**6.495,00**
		1.50	16	**32-125/115**	5.70/3.30	98971710	**3.577,00**			99539426	**6.712,00**
		2.20	16	**32-125/130**	8.00/4.60	98971712	**3.643,00**			99539427	**7.139,00**
		3.00	16	**32-125/142**	11.0/6.30	98971714	**3.921,00**			99539428	**7.795,00**
Separador											
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-125.1/100**	3.30/1.90	98973375	**3.824,00**				
		1.10	16	**32-125.1/110**	4.35/2.50	98973377	**3.877,00**	98987155	**5.741,00**	99539648	**6.918,00**
		1.50	16	**32-125.1/121**	5.70/3.30	98973379	**3.992,00**	98990856	**5.957,00**	99539649	**7.134,00**
		2.20	16	**32-125.1/140**	8.00/4.60	98973381	**4.058,00**	98990857	**6.384,00**	99539650	**7.561,00**
DN 50	DN 32	1.10	16	**32-125/106**	4.35/2.50	98973383	**3.932,00**	98990858	**5.799,00**	99539623	**6.975,00**
		1.50	16	**32-125/115**	5.70/3.30	98973385	**4.048,00**	98990859	**6.015,00**	99539624	**7.192,00**
		2.20	16	**32-125/130**	8.00/4.60	98973388	**4.113,00**	98990860	**6.441,00**	99539625	**7.617,00**
		3.00	16	**32-125/142**	11.0/6.30	98973391	**4.392,00**	99105881	**7.098,00**	99539626	**8.275,00**

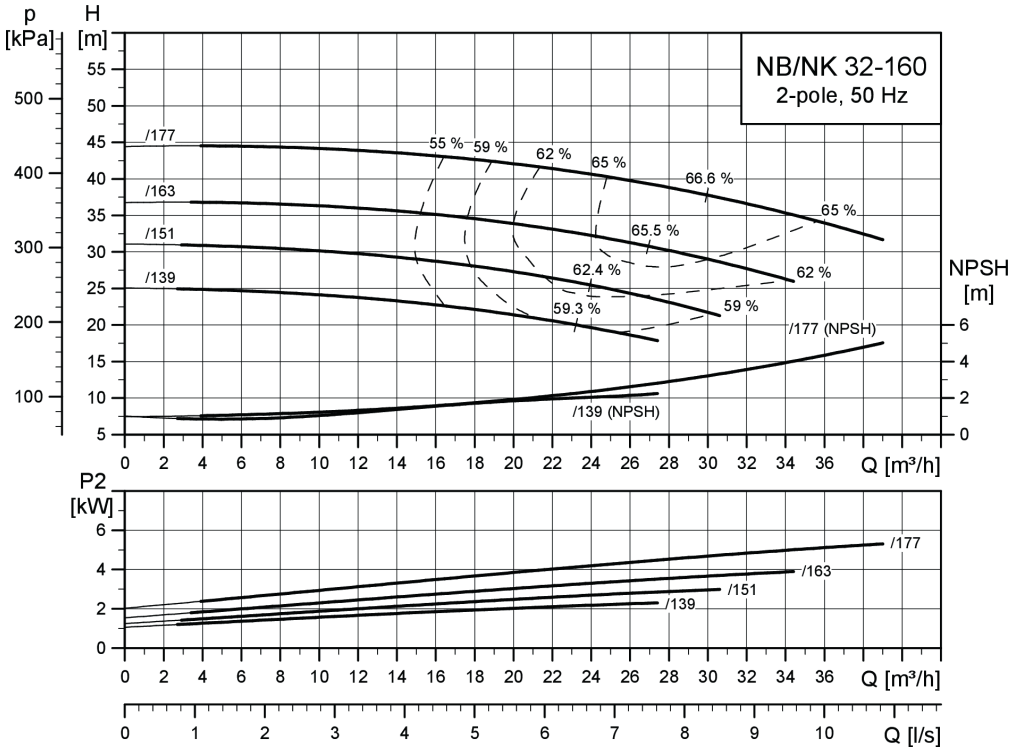
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB(E) 32-160.1 / 32-160 — **MPG 22**

					NB			NBE		NBE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sin soportes											
DN 50	DN 32	1.50	16	**32-160.1/139**	5.37-5.11/3.10-2.95	98974381	**2.065,00**	99025305	**3.995,00**	99534355	**4.922,00**
		2.20	16	**32-160.1/155**	7.53-7.10/4.35-4.10	98974411	**2.143,00**	99104684	**4.433,00**	99534356	**5.360,00**
		3.00	16	**32-160.1/169**	10.2-9.2/5.90-5.30	98974413	**2.488,00**	99105452	**5.159,00**	99534357	**6.085,00**
		4.00	16	**32-160.1/177**	7.80-7.00/4.50-4.10	98974597	**2.837,00**	99101960	**5.877,00**	99534358	**6.803,00**
DN 50	DN 32	2.20	16	**32-160/139**	7.53-7.10/4.35-4.10	98974599	**2.170,00**	99104685	**4.461,00**	99534340	**5.387,00**
		3.00	16	**32-160/151**	10.2-9.2/5.90-5.30	98974387	**2.510,00**	99105453	**5.181,00**	99534341	**6.106,00**
		4.00	16	**32-160/163**	7.9	97925279	**2.805,00**	99101765	**5.844,00**	99534342	**6.769,00**
		5.50	16	**32-160/177**	11	97980860	**3.336,00**	99100046	**6.778,00**	99534343	**7.704,00**
Con soportes											
DN 50	DN 32	5.50	16	**32-160/177**	11	98856186	**3.394,00**	99106342	**6.839,00**	99534384	**7.764,00**

NK(E) 32-160.1 / 32-160 — **MPG 22**

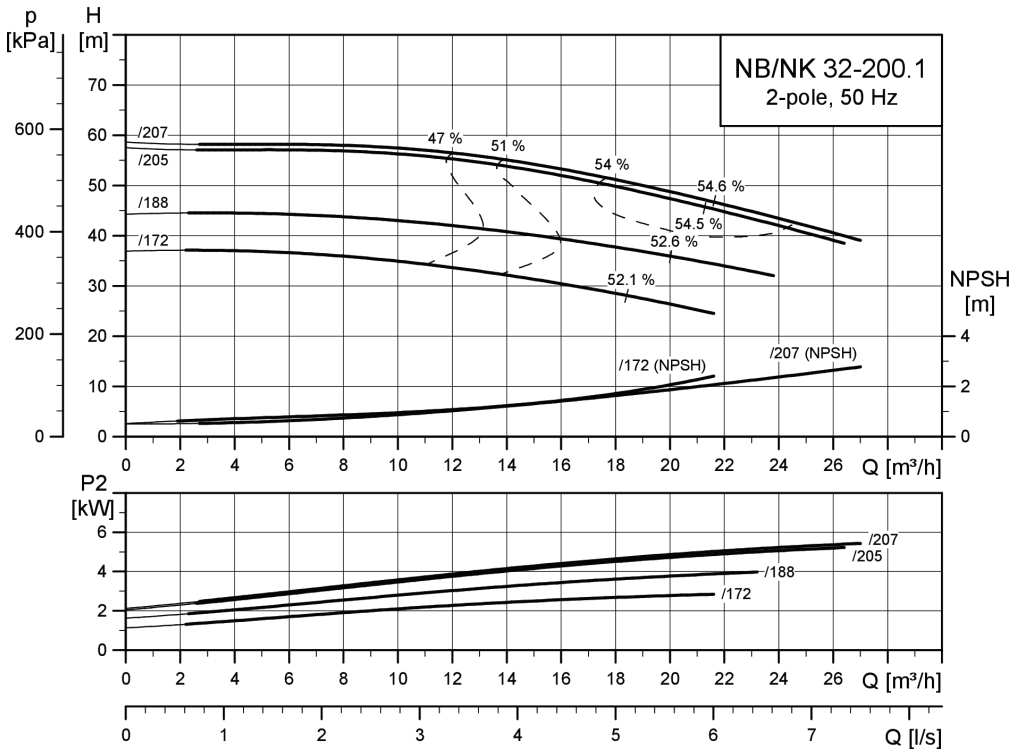
					NK			NKE		NKE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Estándar											
DN 50	DN 32	1.50	16	**32-160.1/139**	5.70/3.30	98971717	**3.708,00**			99539486	**6.846,00**
		2.20	16	**32-160.1/155**	8.00/4.60	98971719	**3.767,00**			99539487	**7.265,00**
		3.00	16	**32-160.1/169**	11.0/6.30	98971721	**4.052,00**			99539483	**7.928,00**
		4.00	16	**32-160.1/177**	7.9	98971723	**4.309,00**			99539484	**8.553,00**
DN 50	DN 32	2.20	16	**32-160/139**	8.00/4.60	98971726	**3.786,00**			99539432	**7.286,00**
		3.00	16	**32-160/151**	11.0/6.30	98971728	**4.079,00**			99539453	**7.955,00**
		4.00	16	**32-160/163**	7.9	98971732	**4.336,00**			99539454	**8.581,00**
		5.50	16	**32-160/177**	11	98971734	**4.689,00**			99539431	**9.334,00**
Separador											
DN 50	DN 32	1.50	16	**32-160.1/139**	5.70/3.30	98973393	**4.143,00**	98990862	**6.112,00**	99539654	**7.288,00**
		2.20	16	**32-160.1/155**	8.00/4.60	98973395	**4.201,00**	98990863	**6.531,00**	99539655	**7.708,00**
		3.00	16	**32-160.1/169**	11.0/6.30	98973397	**4.486,00**	99106228	**7.194,00**	99539651	**8.371,00**
		4.00	16	**32-160.1/177**	7.9	98973401	**4.743,00**	99106230	**7.818,00**	99539652	**8.995,00**
DN 50	DN 32	2.20	16	**32-160/139**	8.00/4.60	98973403	**4.276,00**	98990866	**6.606,00**	99539630	**7.784,00**
		3.00	16	**32-160/151**	11.0/6.30	98973405	**4.567,00**	99105883	**7.276,00**	99539631	**8.453,00**
		4.00	16	**32-160/163**	7.9	98973407	**4.824,00**	99105885	**7.901,00**	99539632	**9.078,00**
		5.50	16	**32-160/177**	11	98973410	**5.179,00**	99105886	**8.655,00**	99539629	**9.832,00**

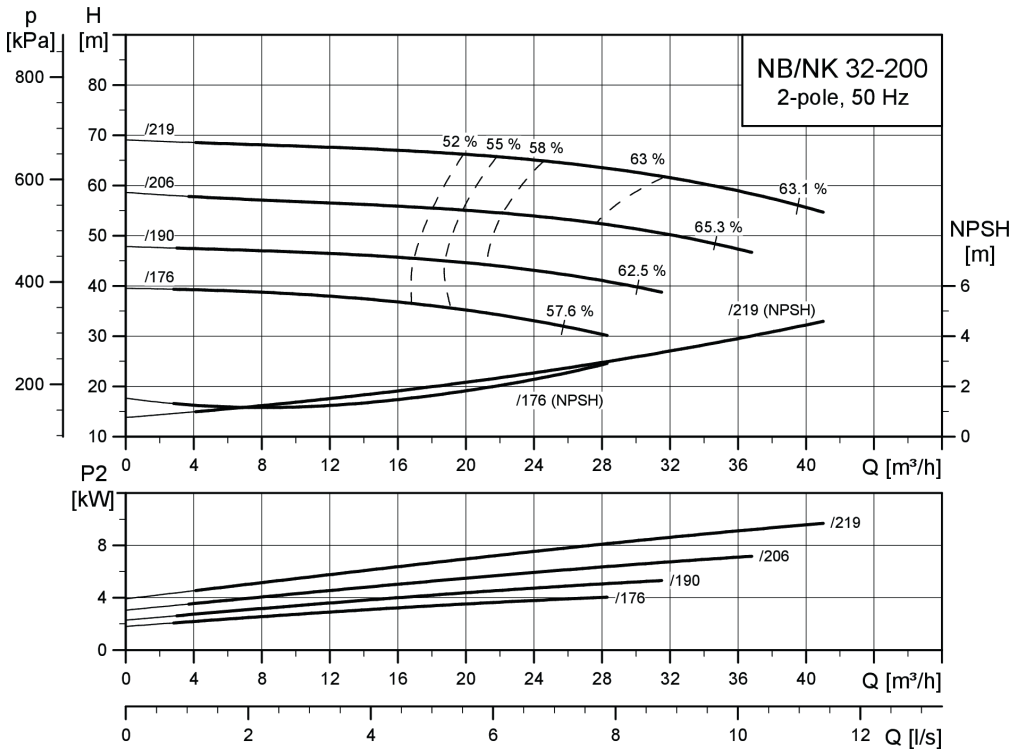
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB(E) 32-200.1 / 32-200

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 50	DN 32	3.00	16	**32-200.1/172**	10.2-9.2/5.90-5.30	98974598	**2.659,00**	99105454	**5.333,00**	99534359	**6.259,00**
		4.00	16	**32-200.1/188**	7.9	98492835	**2.973,00**	99100084	**6.016,00**	99534360	**6.941,00**
		5.50	16	**32-200.1/205**	11	98177816	**3.448,00**	99100055	**6.893,00**	99534361	**7.818,00**
		7.50	16	**32-200.1/207**	14.4-14.0/8.30-8.10	98844217	**3.765,00**	99101961	**7.933,00**	99534362	**8.858,00**
DN 50	DN 32	4.00	16	**32-200/176**	7.9	98844220	**2.995,00**	99101962	**6.037,00**	99534345	**6.963,00**
		5.50	16	**32-200/190**	11	98281463	**3.468,00**	99100058	**6.913,00**	99534347	**7.839,00**
		7.50	16	**32-200/206**	14.4-14.0/8.30-8.10	98042381	**3.750,00**	99100050	**7.919,00**	99534348	**8.844,00**
		11.00	16	**32-200/219**	20.8-19.8/12.0-11.8	98389241	**4.797,00**	99102486	**10.196,00**	99534344	**11.122,00**
Con soportes											
DN 50	DN 32	11.00	16	**32-200/219**	20.8-19.8/12.0-11.8	98300257	**4.857,00**	99101877	**10.257,00**	99534400	**11.182,00**

NK(E) 32-200.1 / 32-200

MPG 22

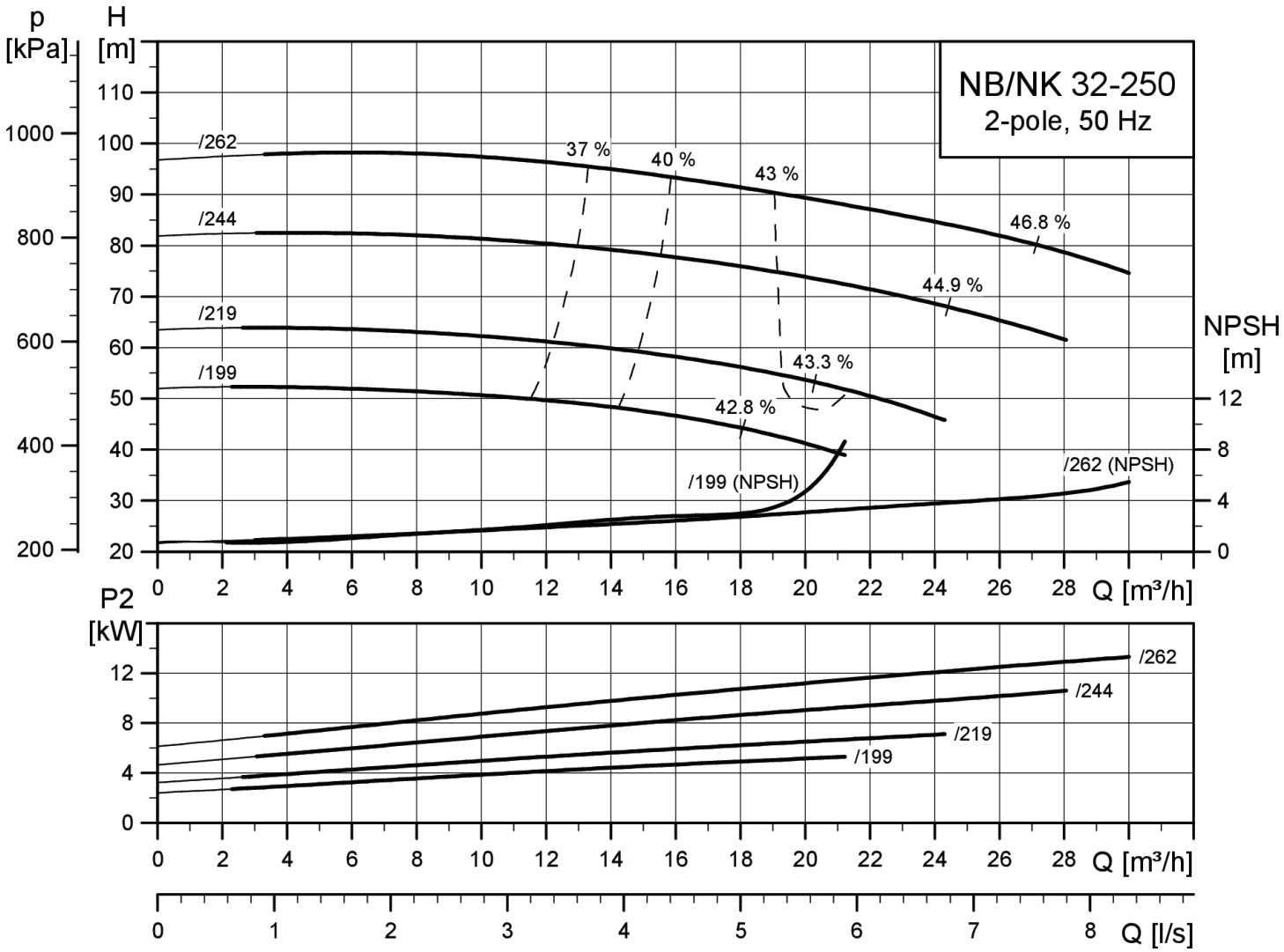
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 50	DN 32	3.00	16	**32-200.1/172**	11.0/6.30	98971736	**4.118,00**			99539488	**7.996,00**
		4.00	16	**32-200.1/188**	7.9	98971738	**4.375,00**			99539489	**8.619,00**
		5.50	16	**32-200.1/205**	11	98971740	**4.729,00**			99539491	**9.374,00**
		7.50	16	**32-200.1/207**	14.4-14.0/8.30-8.10	98703504	**5.070,00**	99098922	**9.262,00**	99539492	**10.439,00**
DN 50	DN 32	4.00	16	**32-200/176**	7.9	98971744	**4.387,00**			99539455	**8.632,00**
		5.50	16	**32-200/190**	11	98971746	**4.755,00**			99539457	**9.400,00**
		7.50	16	**32-200/206**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972359	**5.090,00**	99098787	**9.283,00**	99539459	**10.460,00**
Separador											
DN 50	DN 32	3.00	16	**32-200.1/172**	11.0/6.30	98973422	**4.589,00**	99106232	**7.299,00**	99539656	**8.476,00**
		4.00	16	**32-200.1/188**	7.9	98973424	**4.846,00**	99106233	**7.922,00**	99539657	**9.099,00**
		5.50	16	**32-200.1/205**	11	98973426	**5.200,00**	99106234	**8.677,00**	99539659	**9.854,00**
		7.50	16	**32-200.1/207**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973429	**5.540,00**	99099256	**9.742,00**	99539660	**10.919,00**
DN 50	DN 32	4.00	16	**32-200/176**	7.9	98973430	**4.876,00**	99105889	**7.953,00**	99539633	**9.130,00**
		5.50	16	**32-200/190**	11	98869755	**5.243,00**	99105890	**8.721,00**	99539635	**9.898,00**
		7.50	16	**32-200/206**	14.4-14.0/8.30-8.10	98408593	**5.578,00**	99099260	**9.780,00**	99539637	**10.958,00**
		11.00	16	**32-200/219**	20.8-19.8/12.0-11.8	98663381	**6.444,00**	99099262	**11.875,00**	99539639	**13.085,00**

NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 polos / NK(E) 2 polos

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB(E) 32-250

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 50	DN 32	5.50	16	**32-250/199**	11	98844241	**3.757,00**	99101963	**7.208,00**	99534350	**8.133,00**
		7.50	16	**32-250/219**	14.4-14.0/8.30-8.10	98665396	**4.046,00**	99101876	**8.220,00**	99534351	**9.145,00**
		11.00	16	**32-250/244**	20.8-19.8/12.0-11.8	98106808	**4.974,00**	99103634	**10.377,00**	99534349	**11.302,00**
		15.00	16	**32-250/262**	28.0-26.0/16.2-15.6	98100076	**5.505,00**	96782675	**11.835,00**		
Con soportes											
DN 50	DN 32	11.00	16	**32-250/244**	20.8-19.8/12.0-11.8	98976261	**5.122,00**	99101964	**10.527,00**	99534415	**11.453,00**
		15.00	16	**32-250/262**	28.0-26.0/16.2-15.6	98976263	**5.653,00**	98976060	**11.986,00**		

NK(E) 32-250

MPG 22

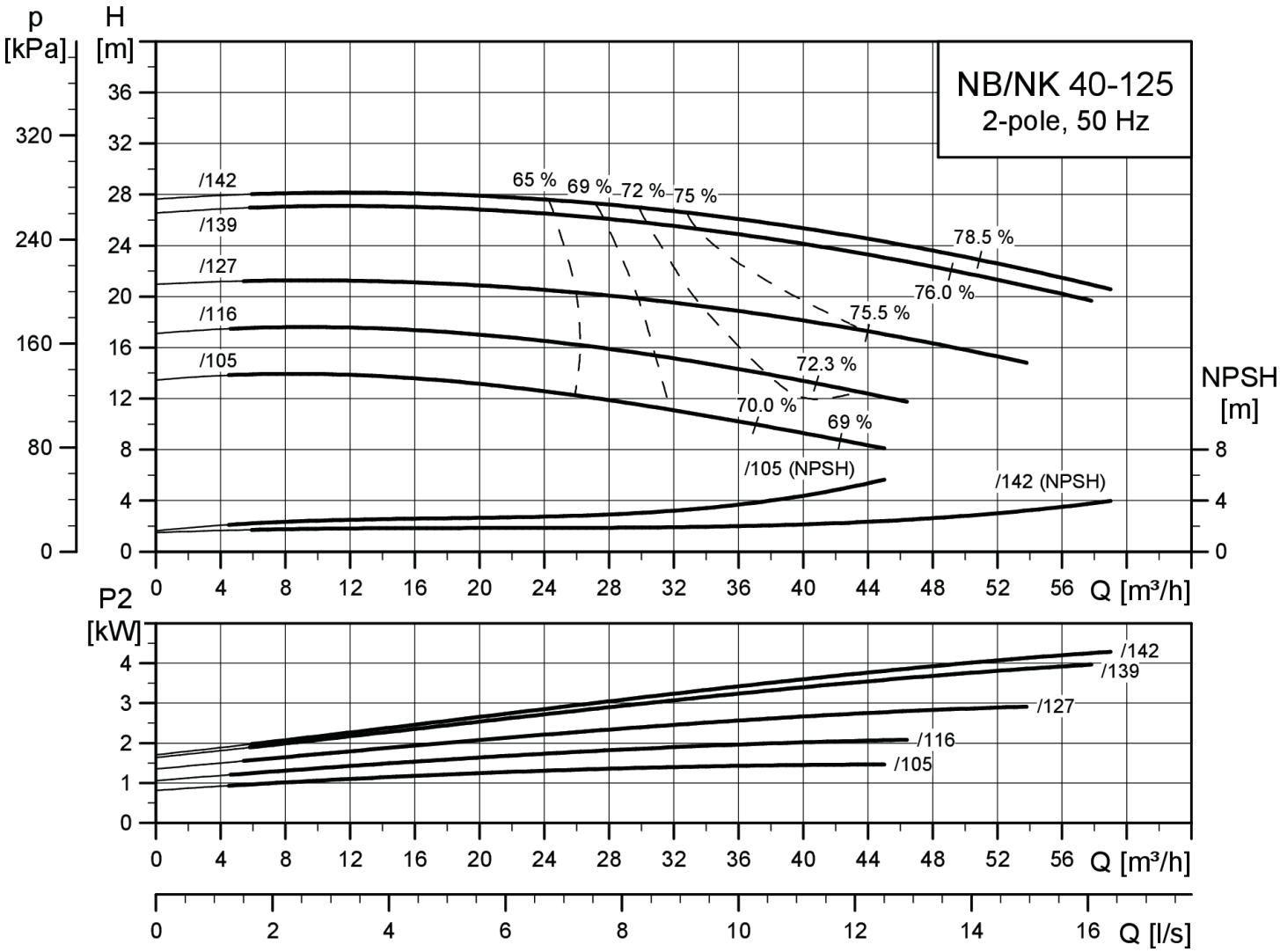
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 50	DN 32	5.50	16	**32-250/199**	11	98971751	**5.256,00**			99539463	**9.911,00**
		7.50	16	**32-250/219**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972363	**5.607,00**	99098928	**9.810,00**	99539465	**10.987,00**
Separador											
DN 50	DN 32	5.50	16	**32-250/199**	11	98973438	**5.800,00**	99105892	**9.287,00**	99539641	**10.464,00**
		7.50	16	**32-250/219**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973431	**6.150,00**	99099266	**10.363,00**	99539643	**11.540,00**
		11.00	16	**32-250/244**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973434	**7.065,00**	99099270	**12.506,00**	99539645	**13.717,00**
		15.00	16	**32-250/262**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973444	**7.844,00**				

NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 polos / NK(E) 2 polos

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB(E) 40-125

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-125/105**	5.37-5.11/3.10-2.95	98974422	**2.138,00**	98602651	**4.071,00**	99534458	**4.996,00**
		2.20	16	**40-125/116**	7.53-7.10/4.35-4.10	98974424	**2.199,00**	99014205	**4.491,00**	99534463	**5.416,00**
		3.00	16	**40-125/127**	10.2-9.2/5.90-5.30	98695093	**2.544,00**	99106338	**5.215,00**	99534464	**6.141,00**
		4.00	16	**40-125/139**	7.9	98144408	**2.854,00**	99102353	**5.895,00**	99534465	**6.820,00**
		5.50	16	**40-125/142**	11	98150648	**3.278,00**	99102494	**6.719,00**	99534467	**7.644,00**
Con soportes											
DN 65	DN 40	3.00	16	**40-125/127**	10.2-9.2/5.90-5.30	98975500	**2.603,00**	99105455	**5.276,00**	99534476	**6.201,00**
		4.00	16	**40-125/139**	7.9	98810277	**2.914,00**	99100080	**5.954,00**	99534477	**6.880,00**
		5.50	16	**40-125/142**	11	98643514	**3.337,00**	99101965	**6.779,00**	99534478	**7.705,00**

NK(E) 40-125

MPG 22

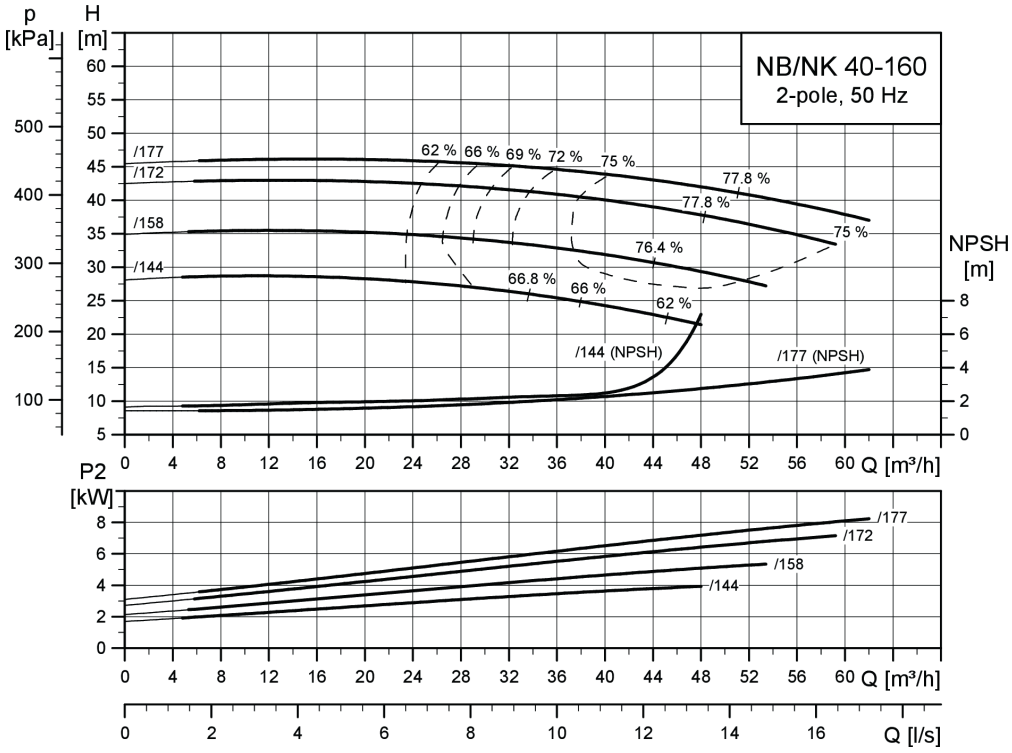
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-125/105**	5.70/3.30	98314841	**3.656,00**			99539504	**6.792,00**
		2.20	16	**40-125/116**	8.00/4.60	98971761	**3.722,00**			99539505	**7.219,00**
		3.00	16	**40-125/127**	11.0/6.30	98971763	**3.994,00**			99539506	**7.869,00**
		4.00	16	**40-125/139**	7.9	98971765	**4.257,00**			99539507	**8.500,00**
		5.50	16	**40-125/142**	11	98971767	**4.617,00**			99539508	**9.261,00**
Separador											
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-125/105**	5.70/3.30	98973447	**4.108,00**	98990878	**6.076,00**	99539662	**7.253,00**
		2.20	16	**40-125/116**	8.00/4.60	98973450	**4.174,00**	98990879	**6.503,00**	99539663	**7.680,00**
		3.00	16	**40-125/127**	11.0/6.30	98553113	**4.446,00**	99105893	**7.153,00**	99539664	**8.330,00**
		4.00	16	**40-125/139**	7.9	98973452	**4.710,00**	99105895	**7.784,00**	99539665	**8.961,00**
		5.50	16	**40-125/142**	11	98973454	**5.071,00**	99105897	**8.545,00**	99539666	**9.722,00**

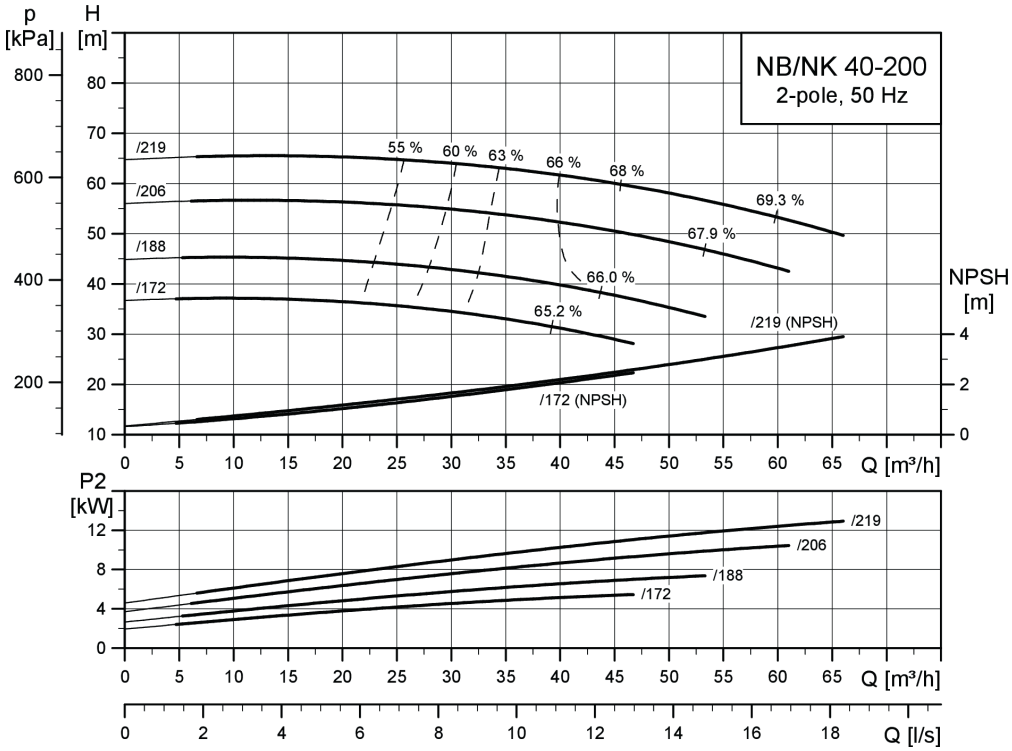
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

					NB			NBE		NBE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sin soportes											
DN 65	DN 40	4.00	16	**40-160/144**	7.9	97933638	**2.877,00**	99101966	**5.917,00**	99534466	**6.843,00**
		5.50	16	**40-160/158**	11	97964206	**3.433,00**	99103571	**6.877,00**	99534469	**7.803,00**
		7.50	16	**40-160/172**	14.4-14.0/8.30-8.10	98117939	**3.756,00**	99102354	**7.925,00**	99534470	**8.851,00**
		11.00	16	**40-160/177**	20.8-19.8/12.0-11.8	98045640	**4.781,00**	99103598	**10.180,00**	99534459	**11.106,00**
DN 65	DN 40	5.50	16	**40-200/172**	11	98844301	**3.552,00**	99101967	**6.998,00**	99534635	**7.924,00**
		7.50	16	**40-200/188**	14.4-14.0/8.30-8.10	98844306	**3.874,00**	99101879	**8.045,00**	99534640	**8.970,00**
		11.00	16	**40-200/206**	20.8-19.8/12.0-11.8	98144407	**4.825,00**	99101767	**10.225,00**	99534460	**11.151,00**
		15.00	16	**40-200/219**	28.0-26.0/16.2-15.6	98654492	**5.300,00**	98475454	**11.627,00**		
Con soportes											
DN 65	DN 40	5.50	16	**40-160/158**	11	98490590	**3.493,00**	99100076	**6.938,00**	99534503	**7.863,00**
		7.50	16	**40-160/172**	14.4-14.0/8.30-8.10	98833679	**3.816,00**	99100093	**7.986,00**	99534504	**8.911,00**
		11.00	16	**40-160/177**	20.8-19.8/12.0-11.8	98488394	**4.841,00**	99101896	**10.239,00**	99534502	**11.166,00**
DN 65	DN 40	11.00	16	**40-200/206**	20.8-19.8/12.0-11.8	98849201	**4.973,00**	99106399	**10.376,00**	99534523	**11.301,00**
		15.00	16	**40-200/219**	28.0-26.0/16.2-15.6	98915632	**5.448,00**	98979881	**11.777,00**		

NK(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

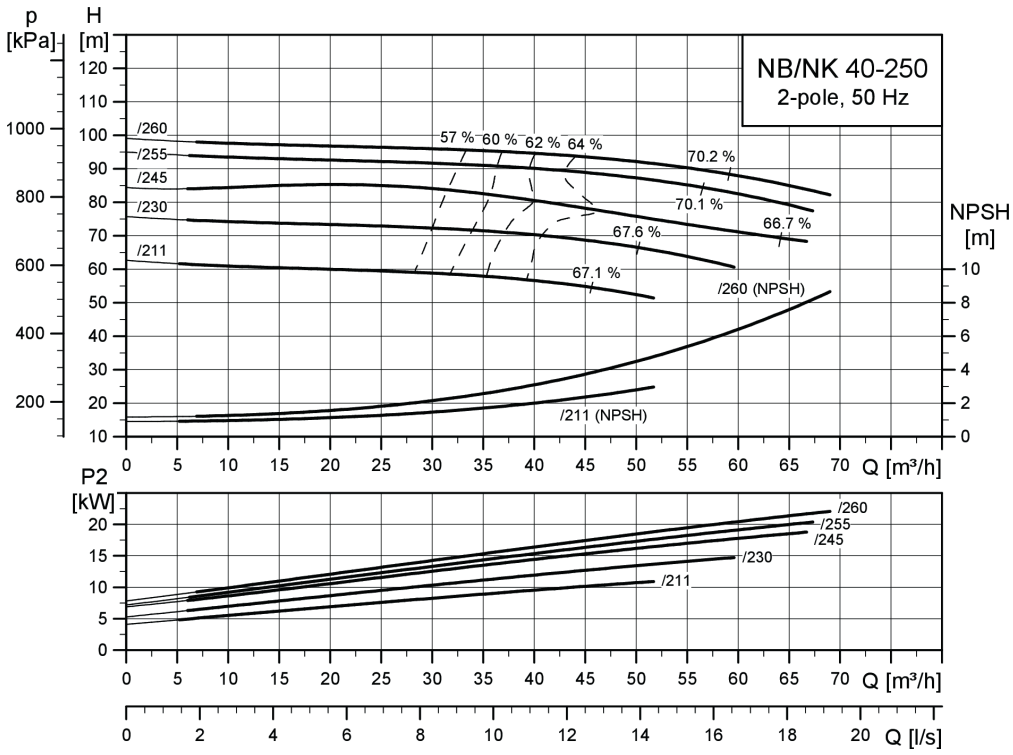
					NK			NKE		NKE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Estándar											
DN 65	DN 40	4.00	16	**40-160/144**	7.9	98565646	**4.362,00**			99539513	**8.607,00**
		5.50	16	**40-160/158**	11	98971769	**4.722,00**			99539515	**9.367,00**
		7.50	16	**40-160/172**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972367	**5.057,00**	99098935	**9.249,00**	99539510	**10.426,00**
DN 65	DN 40	5.50	16	**40-200/172**	11	98971776	**4.847,00**			99539517	**9.494,00**
		7.50	16	**40-200/188**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972369	**5.169,00**			99539519	**10.540,00**
		11.00	16	**40-200/206**	20.8-19.8/12.0-11.8	98625321	**6.042,00**	99098784	**11.464,00**	99539521	**12.675,00**
Separador											
DN 65	DN 40	4.00	16	**40-160/144**	7.9	98973456	**4.861,00**	99105898	**7.938,00**	99539671	**9.115,00**
		5.50	16	**40-160/158**	11	98973458	**5.222,00**	99105899	**8.699,00**	99539673	**9.877,00**
		7.50	16	**40-160/172**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973436	**5.557,00**	99099273	**9.758,00**	99539668	**10.935,00**
		11.00	16	**40-160/177**	20.8-19.8/12.0-11.8	98431476	**6.423,00**	99098780	**11.852,00**	99539669	**13.063,00**
DN 65	DN 40	5.50	16	**40-200/172**	11	98545685	**5.372,00**	99105901	**8.852,00**	99539675	**10.029,00**
		7.50	16	**40-200/188**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973439	**5.694,00**	99099276	**9.898,00**	99539677	**11.074,00**
		11.00	16	**40-200/206**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973441	**6.566,00**	99099281	**11.999,00**	99539679	**13.209,00**
		15.00	16	**40-200/219**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973466	**7.307,00**				

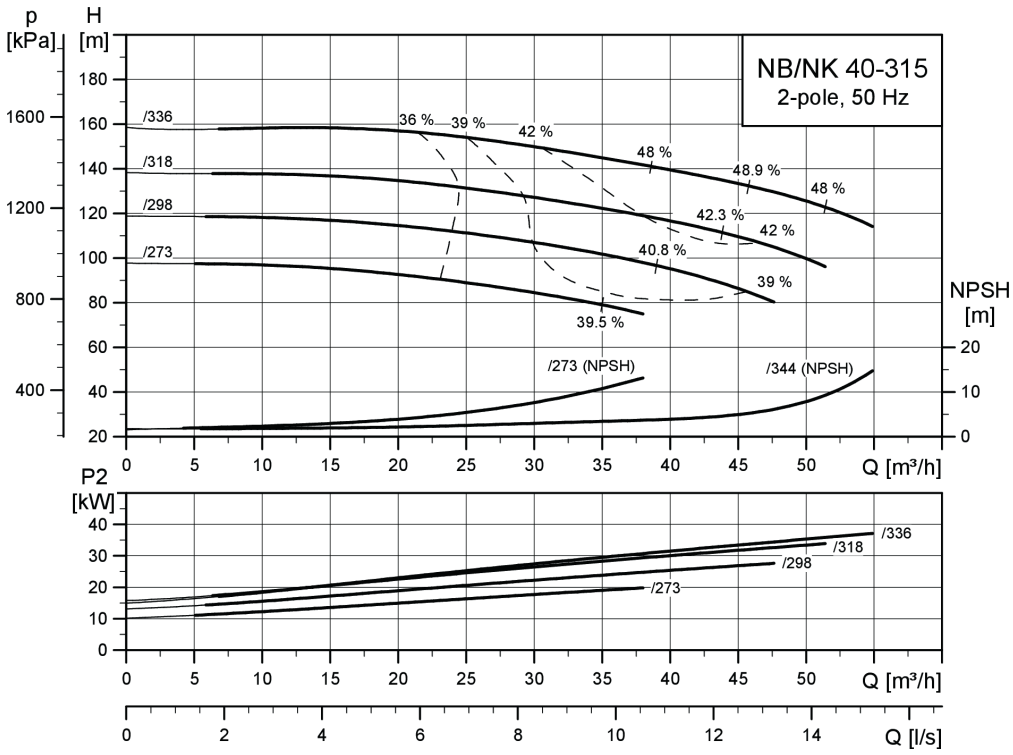
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB(E) 40-250 / 40-315

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 65	DN 40	11.00	16	**40-250/211**	20.8-19.8/12.0-11.8	98844487	**4.937,00**	99102517	**10.339,00**	99534461	**11.264,00**
		15.00	16	**40-250/230**	28.0-26.0/16.2-15.6	98844489	**5.433,00**	98475640	**11.763,00**		
		18.50	16	**40-250/245**	34.5-32.5/20.0-18.8	98592043	**5.814,00**	98915454	**13.377,00**		
		22.00	16	**40-250/255**	39.5/22.8	98605465	**6.733,00**	98605464	**15.283,00**		
		30.00	16	**40-250/260**	56.0-51.0/32.0-29.5	98844490	**8.585,00**				
DN 65	DN 40	22.00	16	**40-315/273**	40.5-36.5/23.6-21.0	98974642	**7.527,00**	98975789	**16.092,00**		
		30.00	16	**40-315/298**	56.0-51.0/32.0-29.5	98844504	**9.421,00**				
		37.00	16	**40-315/318**	68.0-63.0/39.0-36.0	98844506	**10.862,00**				
		45.00	16	**40-315/336**	81.0-74.0/47.0-43.0	98844507	**14.322,00**				
Con soportes											
DN 65	DN 40	11.00	16	**40-250/211**	20.8-19.8/12.0-11.8	98671393	**5.085,00**	99101998	**10.489,00**	99534530	**11.416,00**
		15.00	16	**40-250/230**	28.0-26.0/16.2-15.6	98577547	**5.581,00**	98979852	**11.913,00**		
		18.50	16	**40-250/245**	34.5-32.5/20.0-18.8	98979905	**6.011,00**	98979854	**13.579,00**		
		30.00	16	**40-250/260**	56.0-51.0/32.0-29.5	98876844	**8.703,00**				
DN 65	DN 40	22.00	16	**40-315/273**	39.5/22.8	98976264	**7.674,00**	98976083	**16.242,00**		
		30.00	16	**40-315/298**	56.0-51.0/32.0-29.5	98975674	**9.480,00**				
		37.00	16	**40-315/318**	68.0-63.0/39.0-36.0	98975675	**10.921,00**				
		45.00	16	**40-315/336**	81.0-74.0/47.0-43.0	98975676	**14.440,00**				

NK(E) 40-250 / 40-315

MPG 22

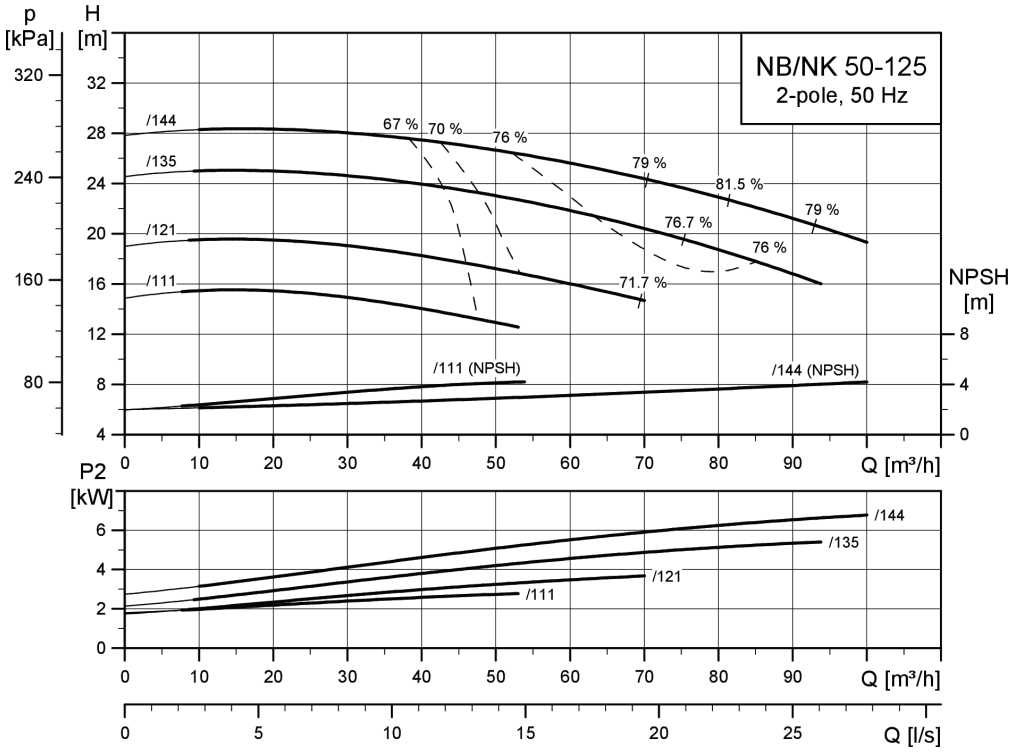
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 65	DN 40	11.00	16	**40-250/211**						99539524	**13.182,00**
Separador											
DN 65	DN 40	11.00	16	**40-250/211**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973442	**7.138,00**			99539682	**13.792,00**
		15.00	16	**40-250/230**	28.0-26.0/16.2-15.6	98052630	**7.910,00**				
		18.50	16	**40-250/245**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973445	**8.257,00**	98973470	**15.864,00**		
		22.00	16	**40-250/255**	39.5/22.8	98257988	**9.498,00**	98973472	**18.099,00**		
		30.00	16	**40-250/260**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972741	**11.497,00**				
DN 65	DN 40	22.00	16	**40-315/273**	39.5/22.8	98973446	**10.254,00**	98973474	**18.869,00**		
		30.00	16	**40-315/298**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972745	**12.269,00**				
		37.00	16	**40-315/318**	68.0-63.0/39.0-36.0	98972748	**13.463,00**				
		45.00	16	**40-315/336**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972750	**17.050,00**				

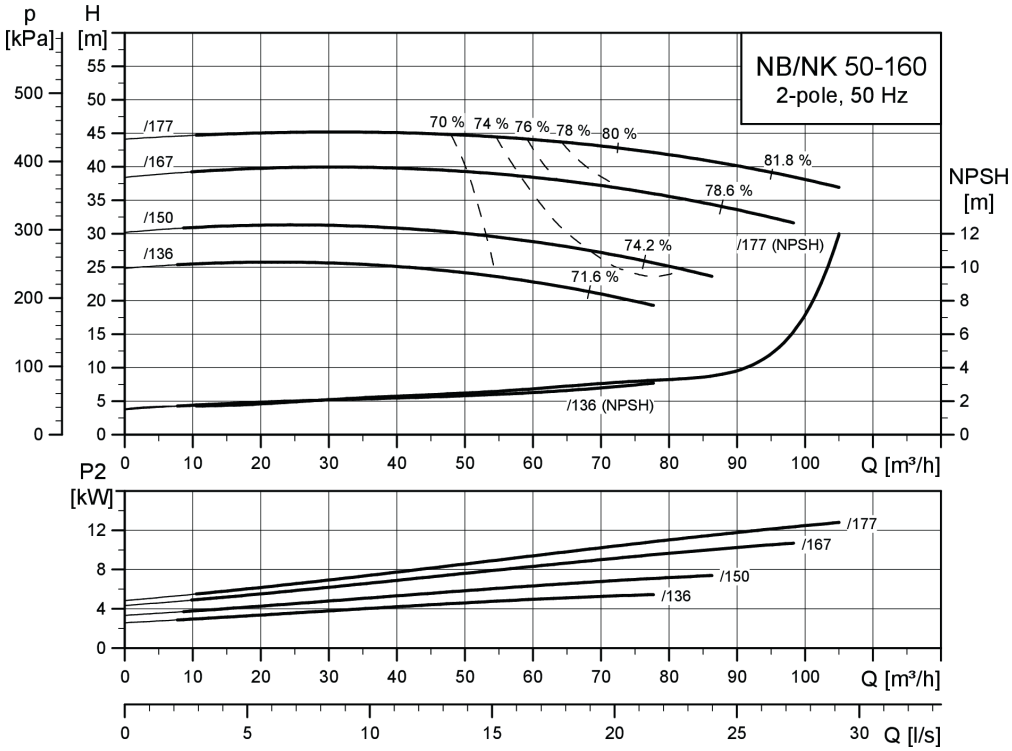
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 65	DN 50	3.00	16	**50-125/111**	10.2-9.2/5.90-5.30	98714008	**2.684,00**			99534538	**6.283,00**
		4.00	16	**50-125/121**	7.9	97933643	**2.945,00**			99534539	**6.912,00**
		5.50	16	**50-125/135**	11	97933636	**3.475,00**			99534540	**7.846,00**
		7.50	16	**50-125/144**	14.4-14.0/8.30-8.10	97992216	**3.778,00**			99534541	**8.872,00**
DN 65	DN 50	5.50	16	**50-160/136**	11	97992350	**3.552,00**			99534675	**7.924,00**
		7.50	16	**50-160/150**	14.4-14.0/8.30-8.10	97925281	**3.883,00**			99534677	**8.979,00**
		11.00	16	**50-160/167**	20.8-19.8/12.0-11.8	98156747	**4.889,00**			99534536	**11.215,00**
		15.00	16	**50-160/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	98281461	**5.300,00**	98163326	**11.627,00**		
Con soportes											
DN 65	DN 50	5.50	16	**50-125/135**	11	98627328	**3.535,00**	99102007	**6.981,00**	99534546	**7.907,00**
		7.50	16	**50-125/144**	14.4-14.0/8.30-8.10	98781395	**3.837,00**	99100090	**8.007,00**	99534547	**8.933,00**
DN 65	DN 50	11.00	16	**50-160/167**	20.8-19.8/12.0-11.8	98778278	**5.036,00**	99101898	**10.440,00**	99534563	**11.366,00**
		15.00	16	**50-160/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	98469280	**5.448,00**	98468706	**11.777,00**		

NK(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

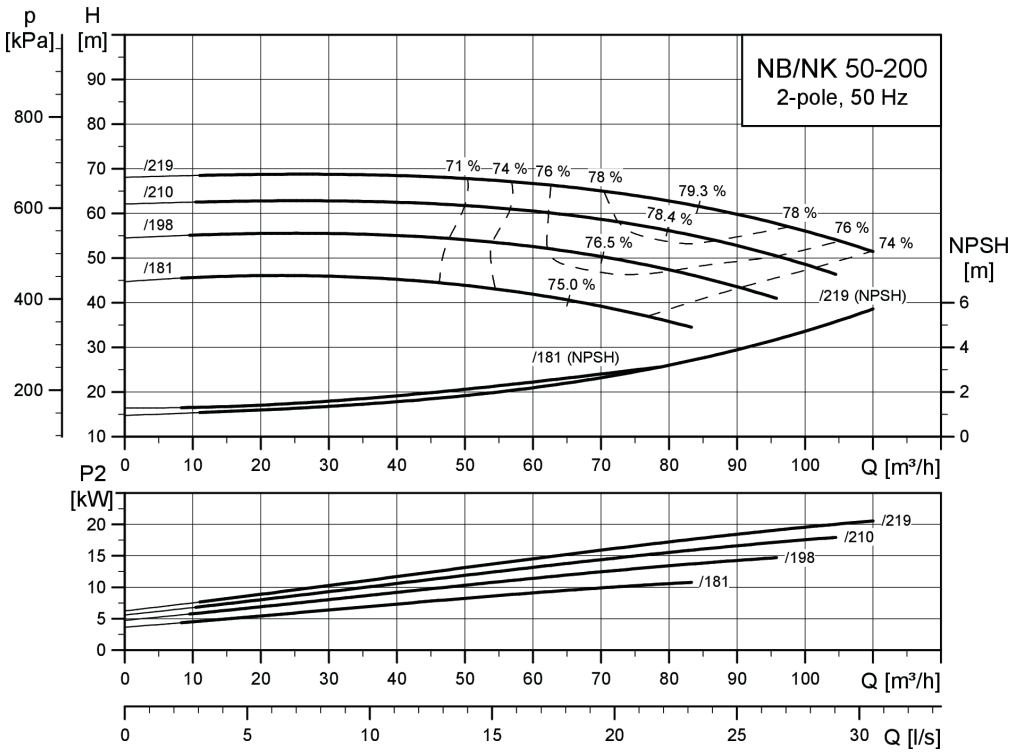
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 65	DN 50	3.00	16	**50-125/111**	11.0/6.30	98971795	**4.161,00**			99539532	**8.040,00**
		4.00	16	**50-125/121**	7.9	98625325	**4.425,00**			99539533	**8.670,00**
		5.50	16	**50-125/135**	11	98971797	**4.870,00**			99539535	**9.517,00**
		7.50	16	**50-125/144**	14.4-14.0/8.30-8.10	98900534	**5.132,00**	99098946	**9.326,00**	99539537	**10.502,00**
DN 65	DN 50	5.50	16	**50-160/136**	11	98971801	**4.873,00**			99539542	**9.521,00**
		7.50	16	**50-160/150**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972379	**5.135,00**	99098949	**9.329,00**	99539544	**10.506,00**
Separador											
DN 65	DN 50	3.00	16	**50-125/111**	11.0/6.30	98476607	**4.710,00**	99105902	**7.422,00**	99539690	**8.599,00**
		4.00	16	**50-125/121**	7.9	98973476	**4.973,00**	99105903	**8.052,00**	99539691	**9.230,00**
		5.50	16	**50-125/135**	11	98973478	**5.418,00**	99105904	**8.899,00**	99539693	**10.076,00**
		7.50	16	**50-125/144**	14.4-14.0/8.30-8.10	98763599	**5.681,00**	99099287	**9.884,00**	99539695	**11.061,00**
DN 65	DN 50	5.50	16	**50-160/136**	11	98973482	**5.459,00**	99105905	**8.941,00**	99539700	**10.119,00**
		7.50	16	**50-160/150**	14.4-14.0/8.30-8.10	98249313	**5.722,00**	99099291	**9.926,00**	99539702	**11.103,00**
		11.00	16	**50-160/167**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973449	**6.589,00**	99099294	**12.021,00**	99539704	**13.232,00**
		15.00	16	**50-160/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973488	**7.336,00**				

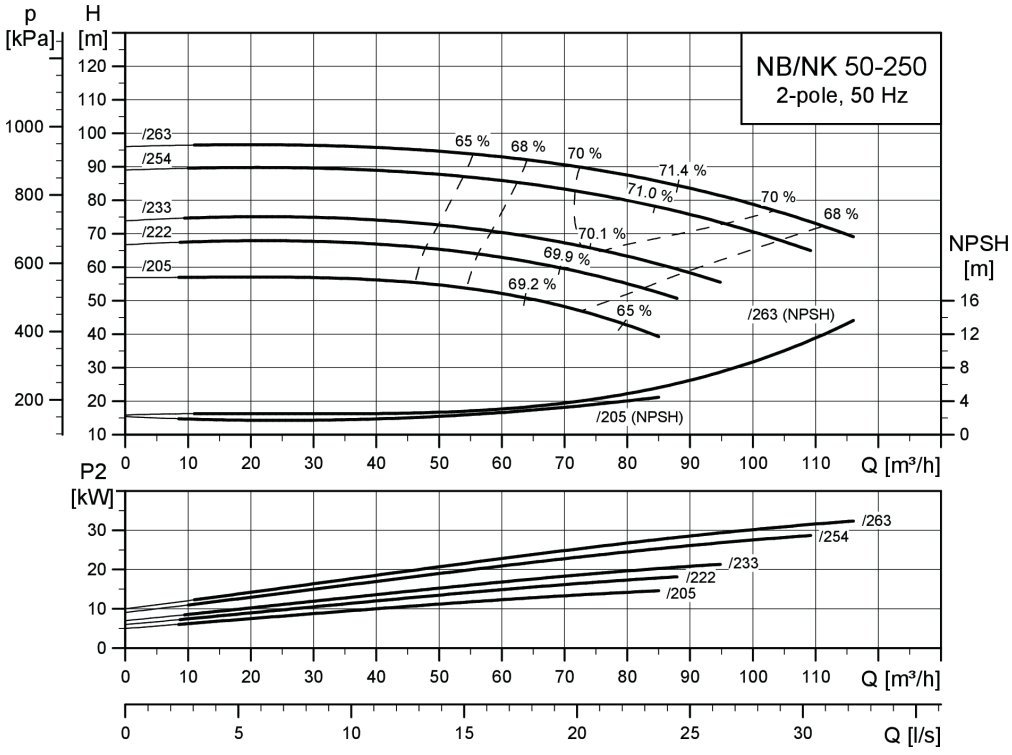
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 65	DN 50	11.00	16	**50-200/181**	20.8-19.8/12.0-11.8	98281468	**5.135,00**	99102303	**10.541,00**	99534537	**11.466,00**
		15.00	16	**50-200/198**	28.0-26.0/16.2-15.6	98150647	**5.532,00**	98915291	**11.863,00**		
		18.50	16	**50-200/210**	34.5-32.5/20.0-18.8	98354127	**5.909,00**	98520487	**13.473,00**		
		22.00	16	**50-200/219**	39.5/22.8	98062906	**6.848,00**	98564295	**15.401,00**		
DN 65	DN 50	15.00	16	**50-250/205**	28.0-26.0/16.2-15.6	98846121	**5.733,00**	98978495	**12.068,00**		
		18.50	16	**50-250/222**	34.5-32.5/20.0-18.8	98846122	**6.117,00**	98978496	**13.686,00**		
		22.00	16	**50-250/233**	39.5/22.8	98622170	**7.045,00**	98978489	**15.601,00**		
		30.00	16	**50-250/254**	56.0-51.0/32.0-29.5	98846123	**8.784,00**				
		37.00	16	**50-250/263**	68.0-63.0/39.0-36.0	98846124	**10.940,00**				
Con soportes											
DN 65	DN 50	11.00	16	**50-200/181**	20.8-19.8/12.0-11.8	98639963	**5.282,00**	99101748	**10.691,00**	99534570	**11.616,00**
		15.00	16	**50-200/198**	28.0-26.0/16.2-15.6	98827298	**5.680,00**	98979862	**12.014,00**		
		18.50	16	**50-200/210**	34.5-32.5/20.0-18.8	98354130	**6.106,00**	98979864	**13.675,00**		
DN 65	DN 50	15.00	16	**50-250/205**	28.0-26.0/16.2-15.6	98979915	**5.881,00**	98979884	**12.218,00**		
		18.50	16	**50-250/222**	34.5-32.5/20.0-18.8	98979916	**6.315,00**	98979887	**13.888,00**		
		30.00	16	**50-250/254**	56.0-51.0/32.0-29.5	98979797	**8.902,00**				
		37.00	16	**50-250/263**	68.0-63.0/39.0-36.0	98978656	**11.059,00**				

NK(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

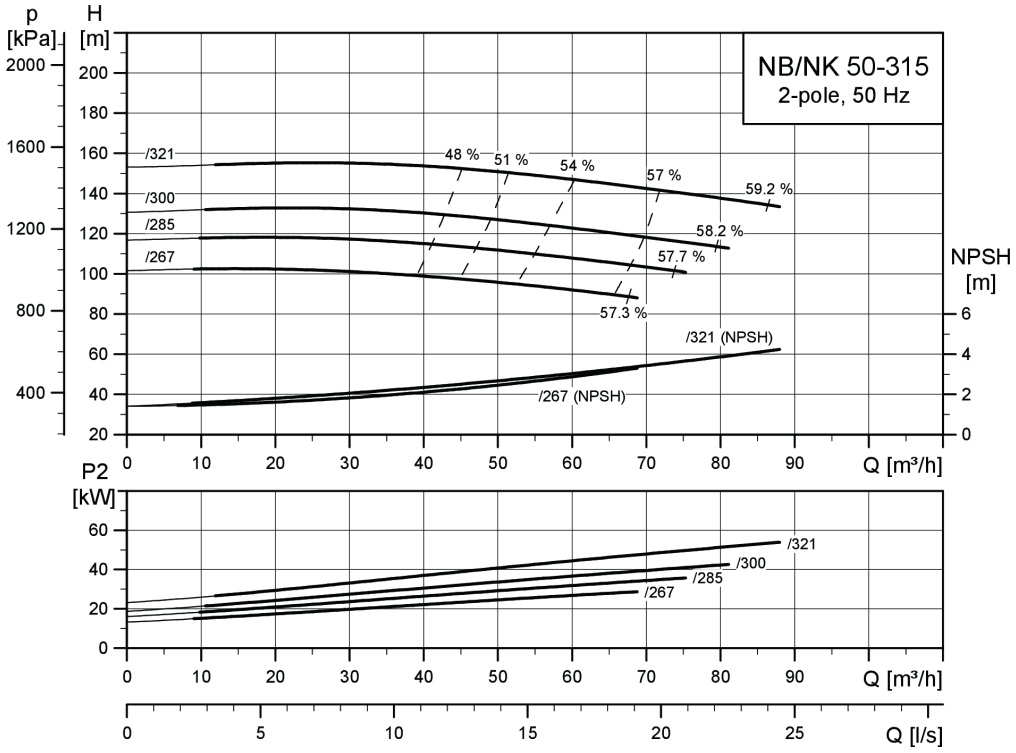
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Separador											
DN 65	DN 50	11.00	16	**50-200/181**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973451	**6.692,00**	99099298	**12.125,00**	99539706	**13.336,00**
		15.00	16	**50-200/198**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973492	**7.439,00**				
		18.50	16	**50-200/210**	34.5-32.5/20.0-18.8	98425314	**7.771,00**	98973494	**15.369,00**		
		22.00	16	**50-200/219**	39.5/22.8	98425315	**8.948,00**	98973496	**17.538,00**		
DN 65	DN 50	15.00	16	**50-250/205**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973498	**7.707,00**				
		18.50	16	**50-250/222**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973453	**8.032,00**	98973500	**15.636,00**		
		22.00	16	**50-250/233**	39.5/22.8	98973455	**9.216,00**	98901182	**17.811,00**		
		30.00	16	**50-250/254**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972782	**11.127,00**				
		37.00	16	**50-250/263**	68.0-63.0/39.0-36.0	98972784	**12.087,00**				

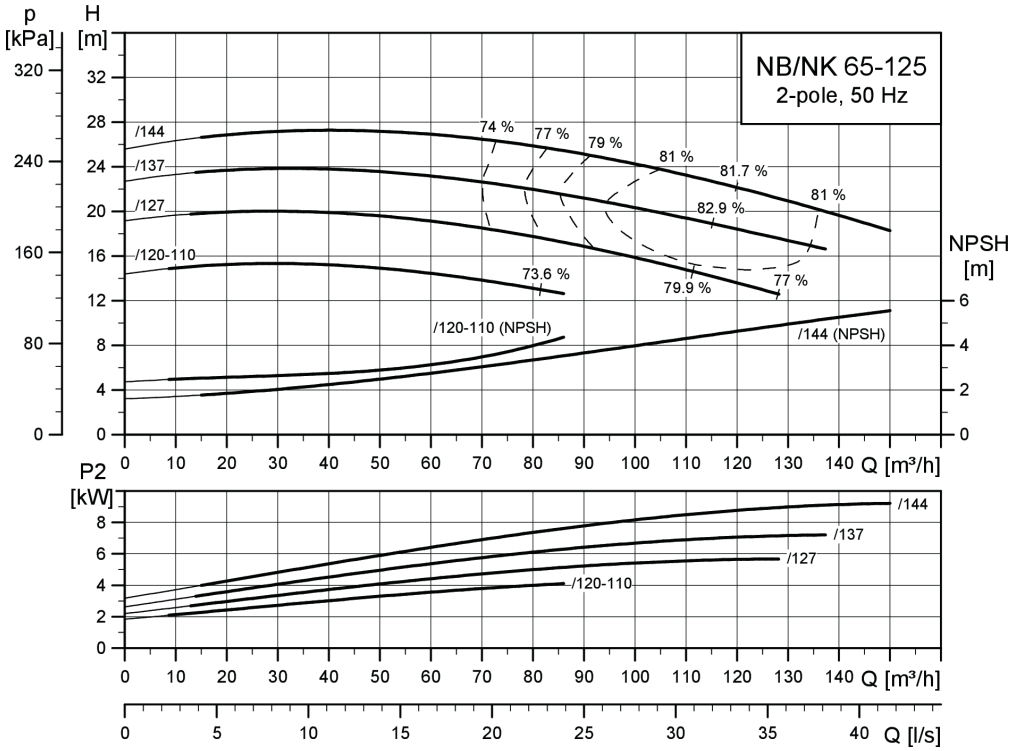
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 65	DN 50	30.00	16	**50-315/267**	56.0-51.0/32.0-29.5	98846125	**9.575,00**				
		37.00	16	**50-315/285**	68.0-63.0/39.0-36.0	98654493	**10.943,00**				
		45.00	16	**50-315/300**	81.0-74.0/47.0-43.0	98846126	**12.943,00**				
		55.00	16	**50-315/321**	99.0-90.0/57.0-52.0	98846127	**15.651,00**				
DN 80	DN 65	4.00	16	**65-125/120-110**	7.9	98689762	**3.050,00**	99101764	**6.093,00**	99534579	**7.019,00**
		5.50	16	**65-125/127**	11	98106804	**3.574,00**	99101749	**7.021,00**	99534580	**7.947,00**
		7.50	16	**65-125/137**	14.4-14.0/8.30-8.10	97933644	**3.967,00**	99101897	**8.140,00**	99534581	**9.066,00**
		11.00	16	**65-125/144**	20.8-19.8/12.0-11.8	98097200	**4.978,00**	99102304	**10.381,00**	99534576	**11.307,00**
Con soportes											
DN 65	DN 50	30.00	16	**50-315/267**	56.0-51.0/32.0-29.5	98975677	**9.839,00**				
		37.00	16	**50-315/285**	68.0-63.0/39.0-36.0	98801946	**11.205,00**				
		45.00	16	**50-315/300**	81.0-74.0/47.0-43.0	98975678	**13.002,00**				
		55.00	16	**50-315/321**	99.0-90.0/57.0-52.0	98975680	**15.769,00**				
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-125/144**	20.8-19.8/12.0-11.8	98139415	**5.097,00**	99101763	**10.501,00**	99534586	**11.426,00**

NK(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

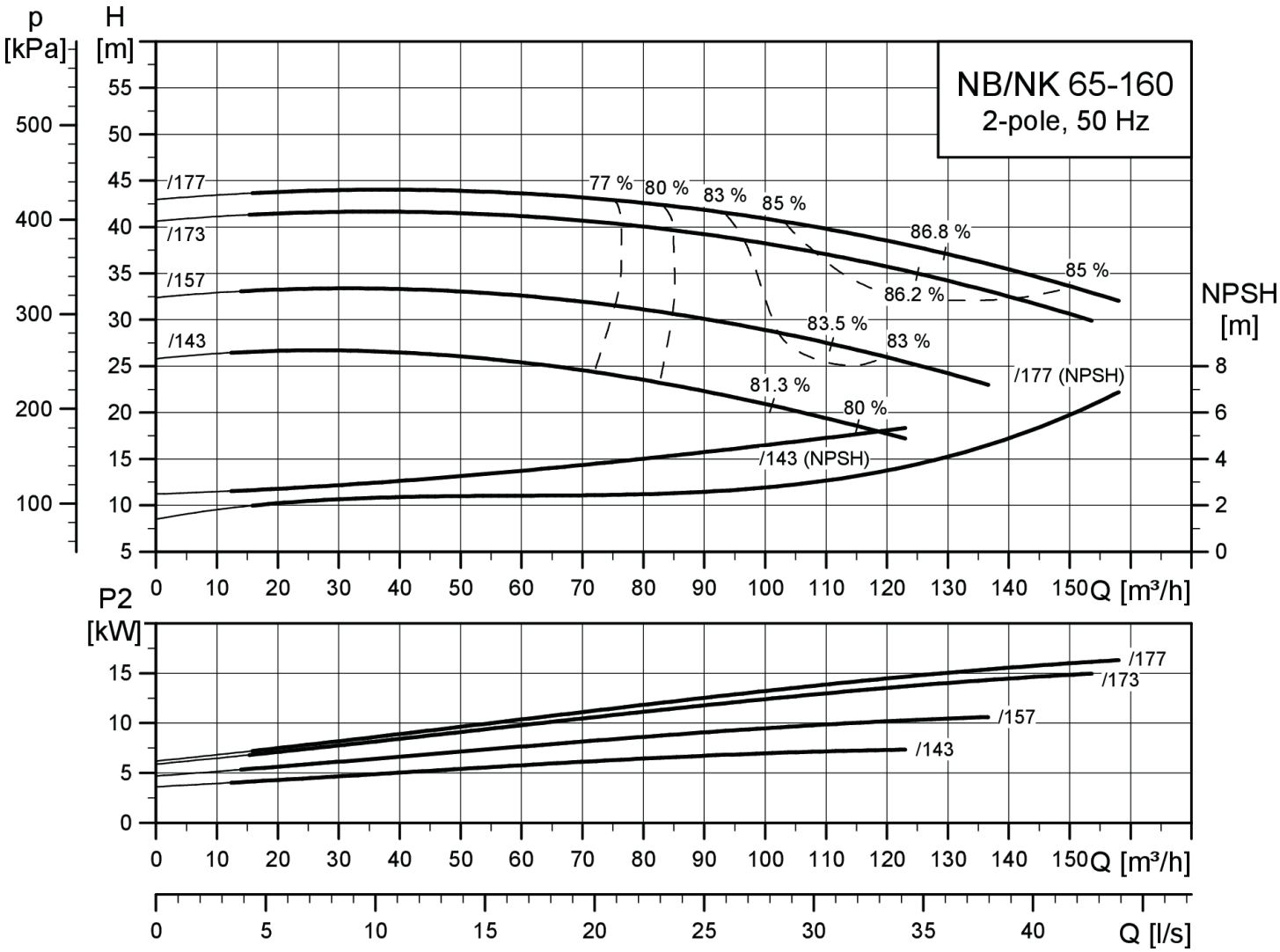
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 80	DN 65	4.00	16	**65-125/120-110**	7.9	98971824	**4.592,00**				
		5.50	16	**65-125/127**	11	98971826	**5.053,00**			99539560	**9.705,00**
		7.50	16	**65-125/137**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972390	**5.318,00**	99098959	**9.515,00**	99539562	**10.692,00**
Separador											
DN 65	DN 50	30.00	16	**50-315/267**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972786	**12.540,00**				
		37.00	16	**50-315/285**	68.0-63.0/39.0-36.0	98972788	**13.530,00**				
		45.00	16	**50-315/300**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972790	**15.482,00**				
		55.00	16	**50-315/321**	99.0-92.0/57.0-53.0	98972792	**19.445,00**				
DN 80	DN 65	4.00	16	**65-125/120-110**	7.9	98803689	**5.179,00**	99105906	**8.261,00**	99539716	**9.438,00**
		5.50	16	**65-125/127**	11	98646989	**5.640,00**	99105907	**9.125,00**	99539718	**10.302,00**
		7.50	16	**65-125/137**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973457	**5.905,00**	99099301	**10.113,00**	99539720	**11.290,00**
		11.00	16	**65-125/144**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973459	**6.806,00**	99098777	**12.243,00**	99539721	**13.454,00**

NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB(E) 65-160

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 80	DN 65	7.50	16	**65-160/143**	14.4-14.0/8.30-8.10	97933647	**4.110,00**	99101878	**8.285,00**	99534702	**9.210,00**
		11.00	16	**65-160/157**	20.8-19.8/12.0-11.8	97980739	**5.119,00**	99102358	**10.525,00**	99534577	**11.450,00**
		15.00	16	**65-160/173**	28.0-26.0/16.2-15.6	98043988	**5.454,00**				
		18.50	16	**65-160/177**	34.5-32.5/20.0-18.8	98062141	**5.881,00**				
Con soportes											
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-160/157**	20.8-19.8/12.0-11.8	98291563	**5.267,00**	99100102	**10.675,00**	99534599	**11.600,00**
		15.00	16	**65-160/173**	28.0-26.0/16.2-15.6	98778279	**5.602,00**				
		18.50	16	**65-160/177**	34.5-32.5/20.0-18.8	98449920	**6.078,00**				

NK(E) 65-160

MPG 22

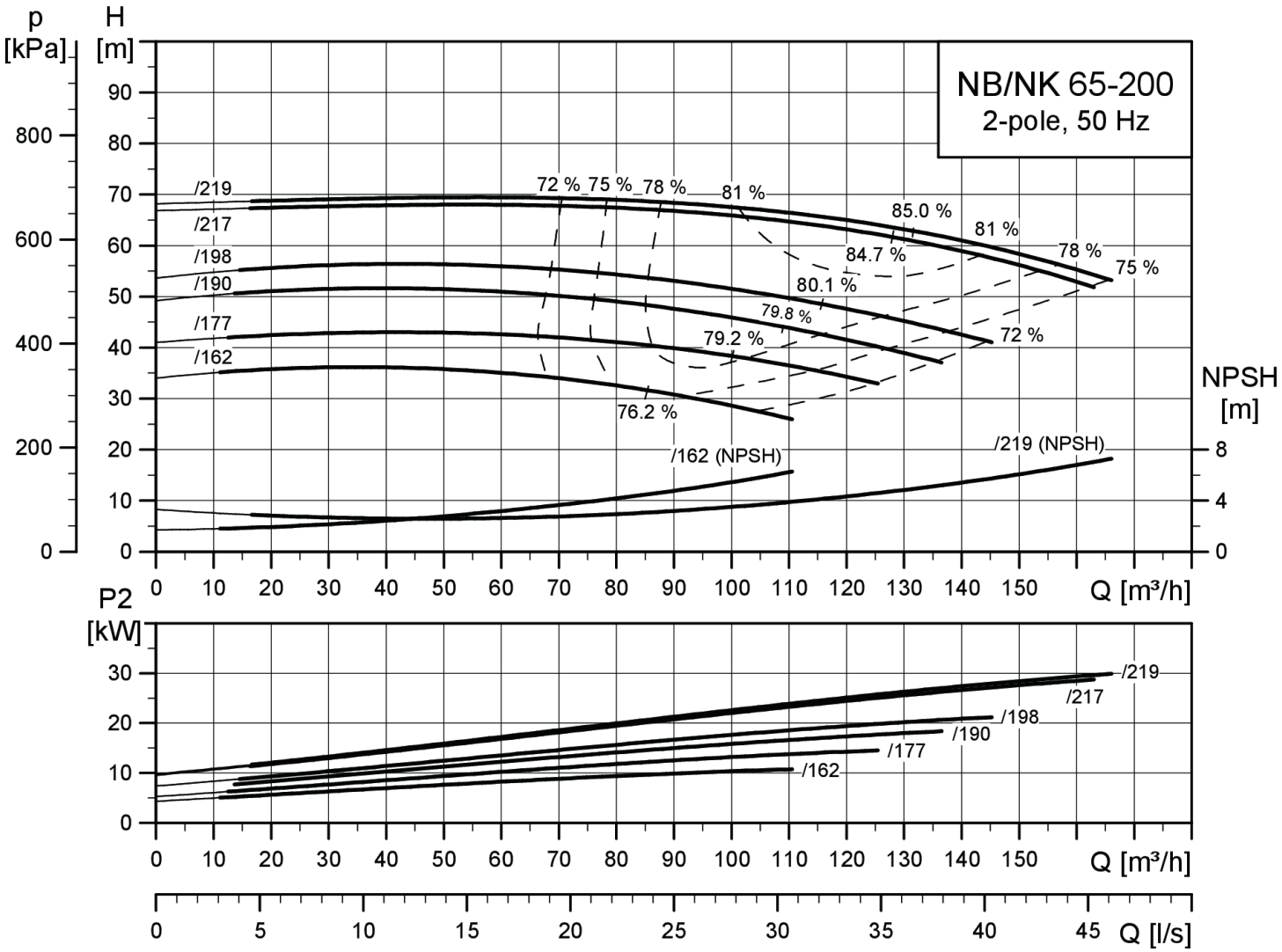
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 80	DN 65	7.50	16	**65-160/143**	14.4-14.0/8.30-8.10	98972394	**5.349,00**	99098963	**9.547,00**	99539577	**10.724,00**
Separador											
DN 80	DN 65	7.50	16	**65-160/143**	14.4-14.0/8.30-8.10	98973461	**6.012,00**	99099305	**10.222,00**	99539725	**11.399,00**
		11.00	16	**65-160/157**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973463	**6.908,00**	99099308	**12.345,00**	99539727	**13.556,00**
		15.00	16	**65-160/173**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973508	**7.686,00**				
		18.50	16	**65-160/177**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973465	**8.029,00**	98973512	**15.632,00**		

NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB(E) 65-200

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-200/162**	20.8-19.8/12.0-11.8	98798426	**5.372,00**	99102467	**10.782,00**	99534578	**11.707,00**
		15.00	16	**65-200/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	97938796	**5.773,00**	98978497	**12.108,00**		
		18.50	16	**65-200/190**	34.5-32.5/20.0-18.8	98493076	**6.126,00**	98863857	**13.694,00**		
		22.00	16	**65-200/198**	39.5/22.8	98092105	**7.059,00**	97907877	**15.615,00**		
		30.00	16	**65-200/217**	56.0-51.0/32.0-29.5	98620602	**8.819,00**				
		37.00	16	**65-200/219**	68.0-63.0/39.0-36.0	98431435	**11.004,00**				
Con soportes											
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-200/162**	20.8-19.8/12.0-11.8	98979917	**5.519,00**	99101899	**10.932,00**	99534606	**11.857,00**
		15.00	16	**65-200/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	98979918	**5.921,00**	98979890	**12.259,00**		
		18.50	16	**65-200/190**				98645657	**13.896,00**		

NK(E) 65-200

MPG 22

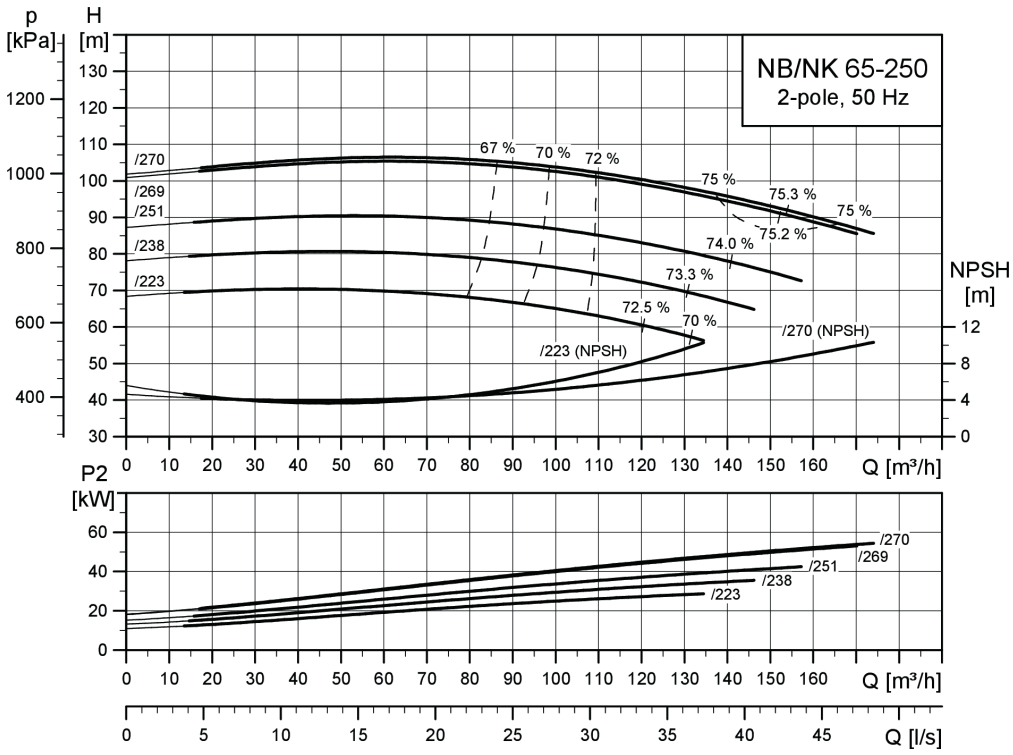
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Separador											
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-200/162**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973467	**7.265,00**	99099312	**12.711,00**	99539743	**13.921,00**
		15.00	16	**65-200/177**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973516	**8.043,00**				
		18.50	16	**65-200/190**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973469	**8.393,00**	98973518	**16.003,00**		
		22.00	16	**65-200/198**	39.5/22.8	98724610	**9.760,00**	98973520	**18.233,00**		
		30.00	16	**65-200/217**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972819	**11.659,00**				
		37.00	16	**65-200/219**	68.0-63.0/39.0-36.0	98972821	**12.647,00**				

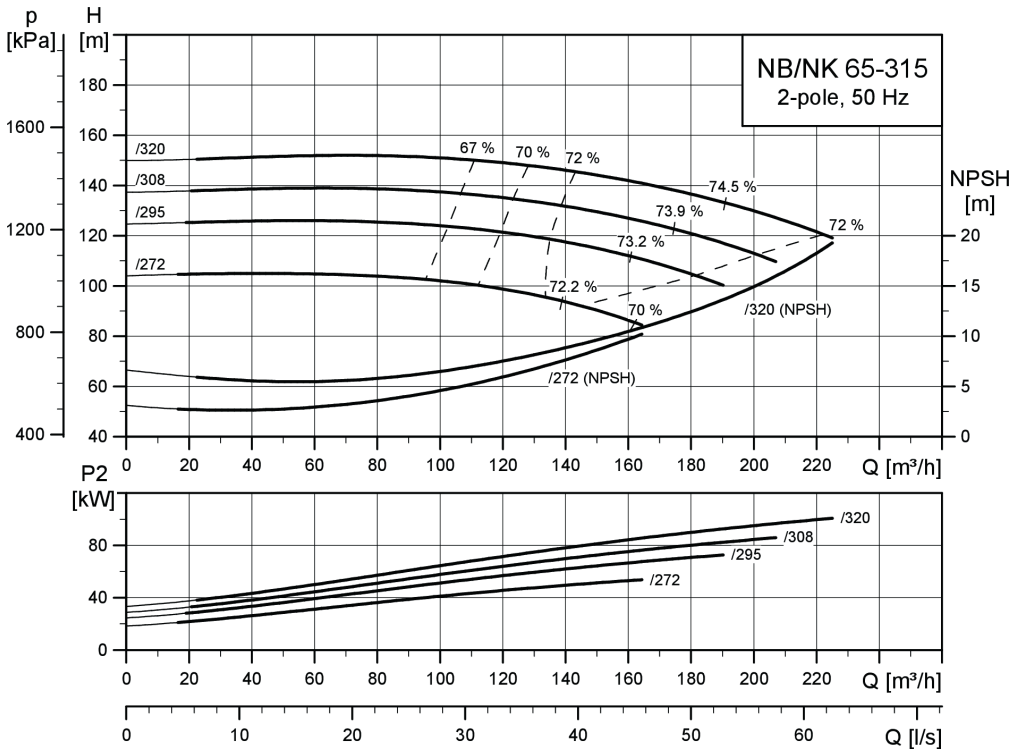
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sin soportes							
DN 80	DN 65	30.00	16	**65-250/223**	56.0-51.0/32.0-29.5	98845453	**9.013,00**
		37.00	16	**65-250/238**	68.0-63.0/39.0-36.0	98845449	**10.340,00**
		45.00	16	**65-250/251**	81.0-74.0/47.0-43.0	98796654	**12.314,00**
		55.00	16	**65-250/269**	99.0-90.0/57.0-52.0	98845446	**14.119,00**
		75.00	16	**65-250/270**	134-125/78.0-72.0	98845443	**17.291,00**
DN 80	DN 65	55.00	16	**65-315/272**	99.0-90.0/57.0-52.0	98844393	**14.315,00**
		75.00	16	**65-315/295**	134-125/78.0-72.0	98844391	**17.487,00**
		90.00	16	**65-315/308**	159-147/92.0-85.0	98844330	**19.982,00**
		110.00	16	**65-315/320**	191-176/110-102	98844329	**26.230,00**
Con soportes							
DN 80	DN 65	30.00	16	**65-250/223**	56.0-51.0/32.0-29.5	98975692	**9.072,00**
		37.00	16	**65-250/238**	68.0-63.0/39.0-36.0	98761286	**10.399,00**
		45.00	16	**65-250/251**	81.0-74.0/47.0-43.0	98975693	**12.462,00**
		55.00	16	**65-250/269**	99.0-90.0/57.0-52.0	98975694	**14.267,00**
		75.00	16	**65-250/270**	134-125/78.0-72.0	98564391	**17.438,00**
DN 80	DN 65	55.00	16	**65-315/272**	99.0-90.0/57.0-52.0	98975695	**14.434,00**
		75.00	16	**65-315/295**	134-125/78.0-72.0	98975696	**17.605,00**
		90.00	16	**65-315/308**	159-147/92.0-85.0	98546406	**20.101,00**
		110.00	16	**65-315/320**	191-176/110-102	98975697	**26.428,00**

NK(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

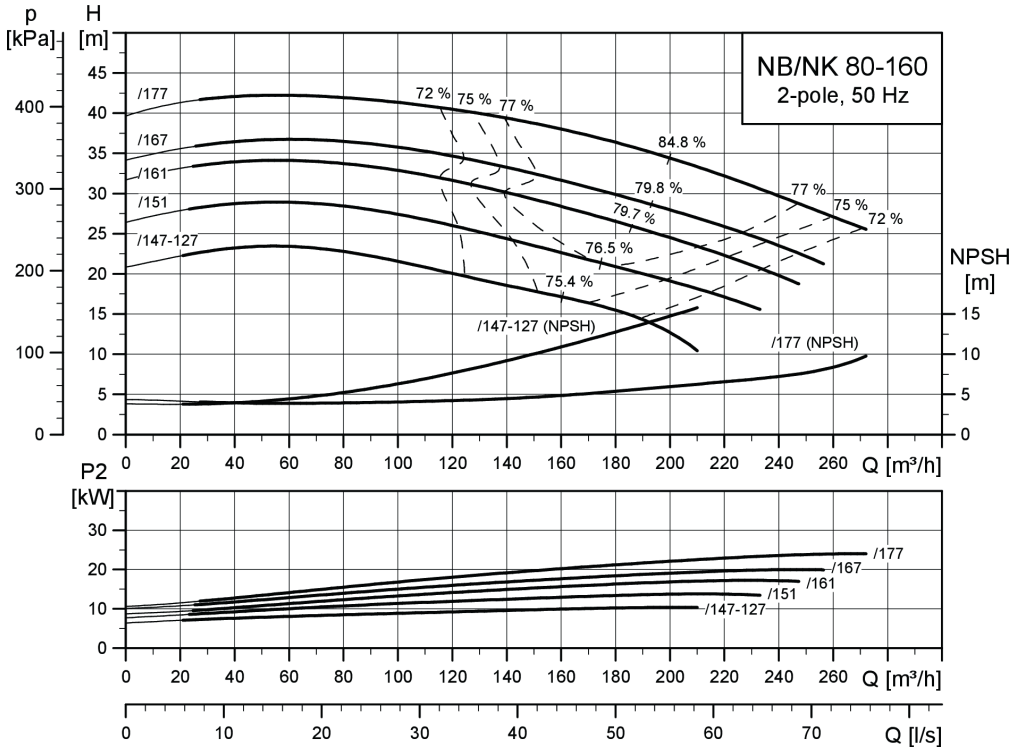
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Separador							
DN 80	DN 65	30.00	16	**65-250/223**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972823	**12.387,00**
		37.00	16	**65-250/238**	68.0-63.0/39.0-36.0	98972825	**13.365,00**
		45.00	16	**65-250/251**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972828	**15.320,00**
		55.00	16	**65-250/269**	99.0-92.0/57.0-53.0	98972830	**18.368,00**
		75.00	16	**65-250/270**	134-126/77.0-72.0	98972832	**22.173,00**
DN 80	DN 65	55.00	16	**65-315/272**	99.0-92.0/57.0-53.0	98972834	**19.169,00**
		75.00	16	**65-315/295**	134-126/77.0-72.0	98972837	**22.739,00**
		90.00	16	**65-315/308**	160-148/92.0-85.0	98972839	**26.081,00**
		110.00	16	**65-315/320**	192-176/110-102	98972841	**31.681,00**

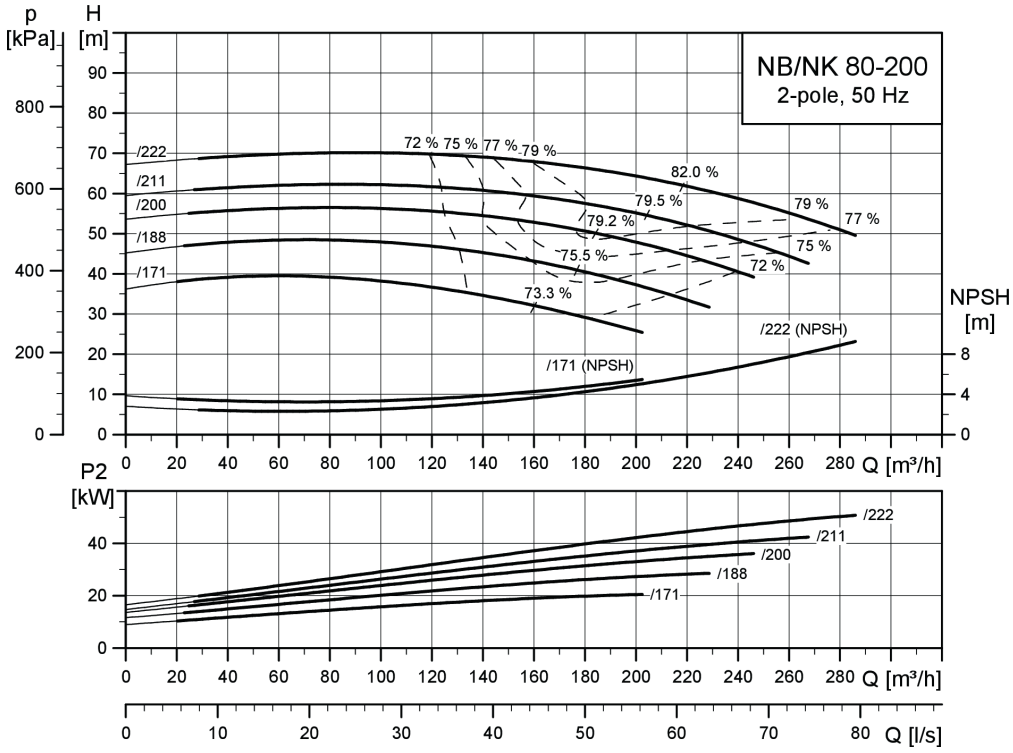
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-160/147-127**	20.8-19.8/12.0-11.8	98844327	**5.336,00**	99100064	**10.746,00**	99534612	**11.672,00**
		15.00	16	**80-160/151**	28.0-26.0/16.2-15.6	97903595	**5.714,00**	96645301	**12.048,00**		
		18.50	16	**80-160/161**	34.5-32.5/20.0-18.8	97950749	**6.077,00**	96645307	**13.645,00**		
		22.00	16	**80-160/167**	39.5/22.8	98423647	**7.220,00**	96645314	**15.779,00**		
		30.00	16	**80-160/177**	56.0-51.0/32.0-29.5	98629886	**8.934,00**				
DN 100	DN 80	22.00	16	**80-200/171**	39.5/22.8	98599191	**6.980,00**	98975790	**15.535,00**		
		30.00	16	**80-200/188**	56.0-51.0/32.0-29.5	98448418	**9.225,00**				
		37.00	16	**80-200/200**	68.0-63.0/39.0-36.0	98526598	**10.340,00**				
		45.00	16	**80-200/211**	81.0-74.0/47.0-43.0	98431437	**12.314,00**				
		55.00	16	**80-200/222**	99.0-90.0/57.0-52.0	98431451	**14.119,00**				
Con soportes											
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-160/147-127**	20.8-19.8/12.0-11.8	98447791	**5.484,00**	99106396	**10.896,00**	99534614	**11.822,00**
		15.00	16	**80-160/151**	28.0-26.0/16.2-15.6	98354769	**5.861,00**	98680720	**12.199,00**		
		18.50	16	**80-160/161**	34.5-32.5/20.0-18.8	98674339	**6.275,00**	98979869	**13.846,00**		
		30.00	16	**80-160/177**	56.0-51.0/32.0-29.5	98674340	**9.053,00**				
DN 100	DN 80	30.00	16	**80-200/188**	56.0-51.0/32.0-29.5	98827295	**9.344,00**				
		37.00	16	**80-200/200**	68.0-63.0/39.0-36.0	98674338	**10.459,00**				
		45.00	16	**80-200/211**	81.0-74.0/47.0-43.0	98834914	**12.526,00**				
		55.00	16	**80-200/222**	99.0-90.0/57.0-52.0	98768407	**14.267,00**				

NK(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

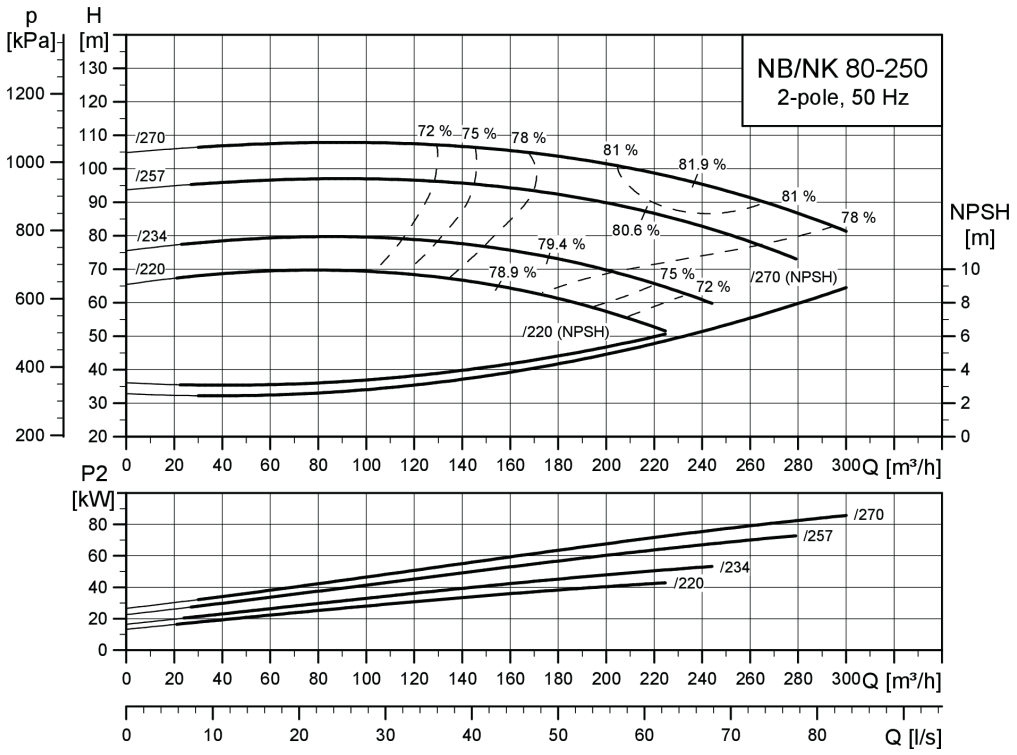
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Separador											
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-160/147-127**	20.8-19.8/12.0-11.8	98973471	**6.875,00**	99099316	**12.312,00**	99539755	**13.523,00**
		15.00	16	**80-160/151**	28.0-26.0/16.2-15.6	98973525	**7.610,00**				
		18.50	16	**80-160/161**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973473	**7.948,00**	98973528	**15.550,00**		
		22.00	16	**80-160/167**	39.5/22.8	98663370	**9.125,00**	98973531	**17.718,00**		
		30.00	16	**80-160/177**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972862	**11.030,00**				
DN 100	DN 80	22.00	16	**80-200/171**	39.5/22.8	98973475	**9.978,00**	98973533	**18.588,00**		
		30.00	16	**80-200/188**	56.0-51.0/32.0-29.5	98876779	**11.890,00**				
		37.00	16	**80-200/200**	68.0-63.0/39.0-36.0	98742088	**12.988,00**				
		45.00	16	**80-200/211**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972866	**14.718,00**				
		55.00	16	**80-200/222**	99.0-92.0/57.0-53.0	98972868	**17.662,00**				

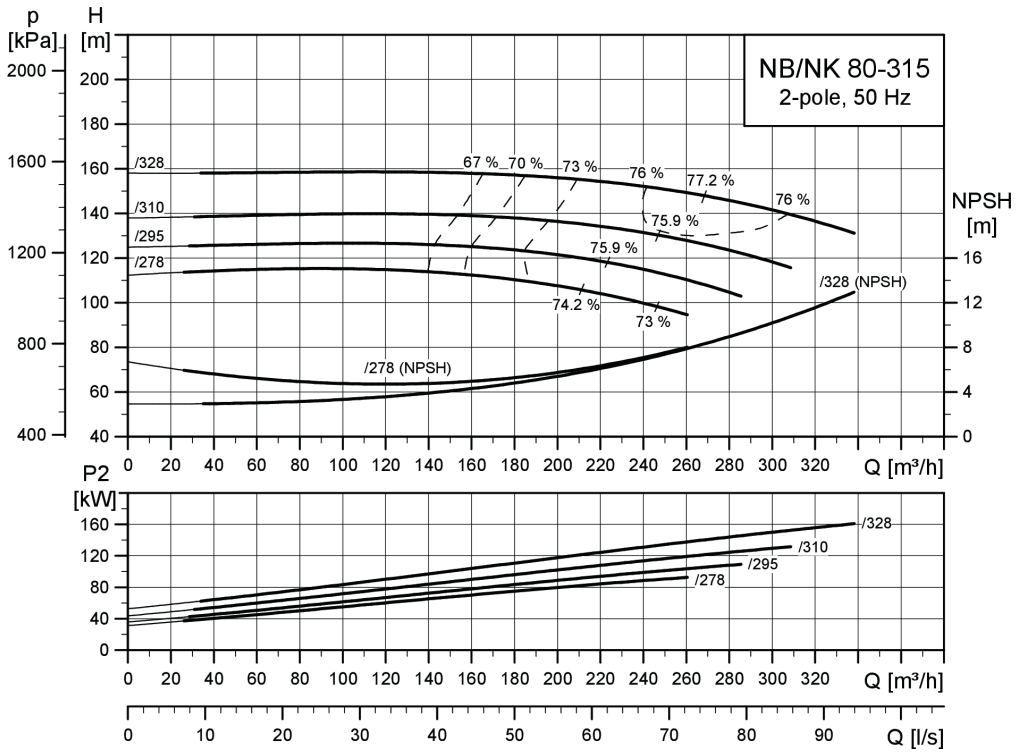
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB 80-250 / 80-315

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sin soportes							
DN 100	DN 80	45.00	16	**80-250/220**	81.0-74.0/47.0-43.0	98844307	**12.433,00**
		55.00	16	**80-250/234**	99.0-90.0/57.0-52.0	98682961	**14.237,00**
		75.00	16	**80-250/257**	134-125/78.0-72.0	98439200	**16.424,00**
		90.00	16	**80-250/270**	159-147/92.0-85.0	98808348	**19.076,00**
DN 100	DN 80	90.00	16	**80-315/278**	159-147/92.0-85.0	98844382	**19.470,00**
		110.00	16	**80-315/295**	191-176/110-102	98844385	**26.820,00**
		132.00	16	**80-315/310**	230-210/133-122	98844386	**29.413,00**
		160.00	16	**80-315/328**	280-255/161-147	98844388	**33.488,00**
Con soportes							
DN 100	DN 80	45.00	16	**80-250/220**	81.0-74.0/47.0-43.0	98720532	**12.581,00**
		55.00	16	**80-250/234**	99.0-90.0/57.0-52.0	98975698	**14.385,00**
		75.00	16	**80-250/257**	134-125/78.0-72.0	98653174	**16.572,00**
		90.00	16	**80-250/270**	159-147/92.0-85.0	98975699	**19.224,00**
DN 100	DN 80	90.00	16	**80-315/278**	159-147/92.0-85.0	98975700	**19.618,00**
		110.00	16	**80-315/295**	191-176/110-102	98975721	**26.968,00**
		132.00	16	**80-315/310**	230-210/133-122	98975722	**29.561,00**
		160.00	16	**80-315/328**	280-255/161-147	98975723	**33.636,00**

NK 80-250 / 80-315

MPG 22

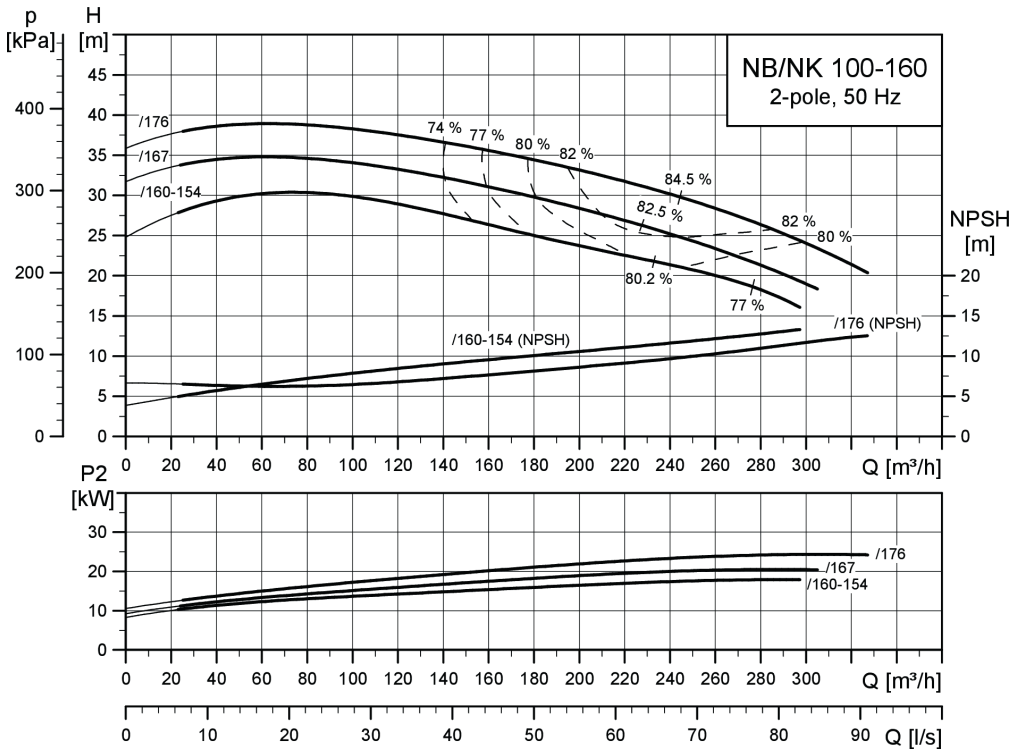
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Separador							
DN 100	DN 80	45.00	16	**80-250/220**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972870	**15.641,00**
		55.00	16	**80-250/234**	99.0-92.0/57.0-53.0	98972873	**18.699,00**
		75.00	16	**80-250/257**	134-126/77.0-72.0	98972875	**21.267,00**
		90.00	16	**80-250/270**	160-148/92.0-85.0	98867710	**23.936,00**
DN 100	DN 80	90.00	16	**80-315/278**	160-148/92.0-85.0	98972877	**24.791,00**
		110.00	16	**80-315/295**	192-176/110-102	98972880	**32.061,00**
		132.00	16	**80-315/310**	230-210/134-122	98972882	**35.347,00**
		160.00	16	**80-315/328**	280-255/162-148	98972885	**40.476,00**

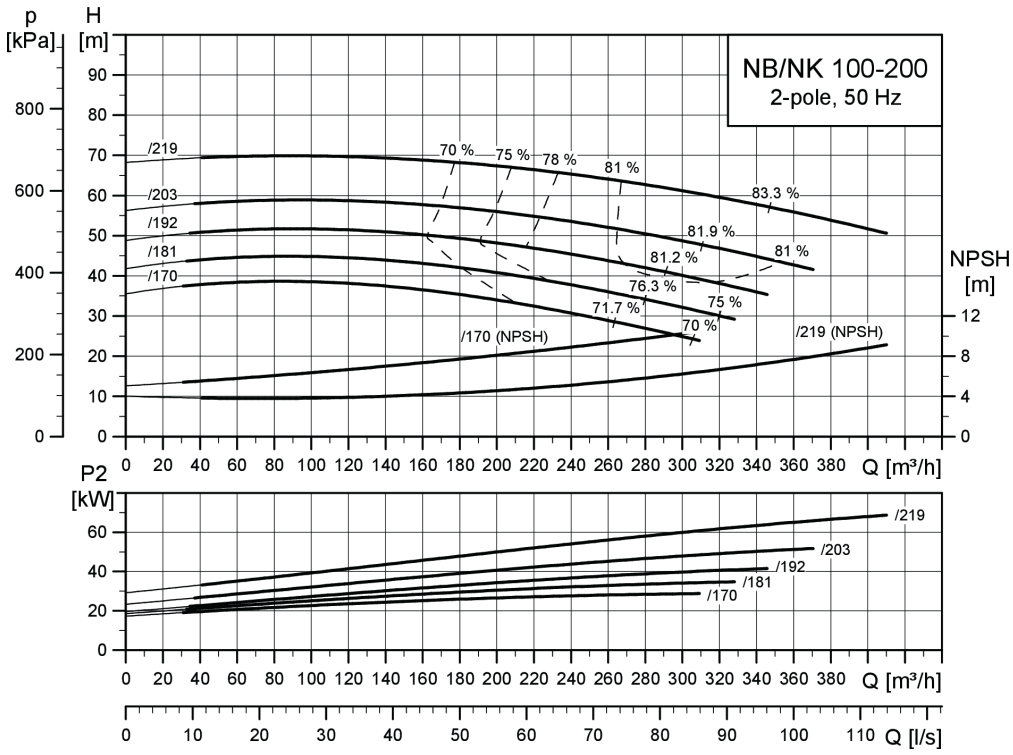
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB(E) 100-160 / 100-200

MPG 22

					NB			NBE	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sin soportes									
DN 125	DN 100	18.50	16	**100-160/160-154**	34.5-32.5/20.0-18.8	98975473	**6.046,00**	98844497	**13.613,00**
		22.00	16	**100-160/167**	39.5/22.8	98975472	**7.075,00**	98975360	**15.632,00**
		30.00	16	**100-160/176**	56.0-51.0/32.0-29.5	98844521	**8.567,00**		
DN 125	DN 100	30.00	16	**100-200/170**	56.0-51.0/32.0-29.5	98821343	**8.895,00**		
		37.00	16	**100-200/181**	68.0-63.0/39.0-36.0	98443297	**9.749,00**		
		45.00	16	**100-200/192**	81.0-74.0/47.0-43.0	98464000	**11.921,00**		
		55.00	16	**100-200/203**	99.0-90.0/57.0-52.0	98606378	**13.529,00**		
		75.00	16	**100-200/219**	134-125/78.0-72.0	98707456	**15.913,00**		
Con soportes									
DN 125	DN 100	18.50	16	**100-160/160-154**	34.5-32.5/20.0-18.8	98976327	**6.258,00**	98976198	**13.828,00**
		22.00	16	**100-160/167**	39.5/22.8	98976326	**7.223,00**	98976197	**15.782,00**
		30.00	16	**100-160/176**	56.0-51.0/32.0-29.5	98975993	**8.626,00**		
DN 125	DN 100	30.00	16	**100-200/170**	56.0-51.0/32.0-29.5	98975724	**8.953,00**		
		37.00	16	**100-200/181**	68.0-63.0/39.0-36.0	98647850	**9.809,00**		
		45.00	16	**100-200/192**	81.0-74.0/47.0-43.0	98828352	**12.068,00**		
		55.00	16	**100-200/203**	99.0-90.0/57.0-52.0	98975725	**13.676,00**		
		75.00	16	**100-200/219**	134-125/78.0-72.0	98975726	**16.061,00**		

NK(E) 100-160 / 100-200

MPG 22

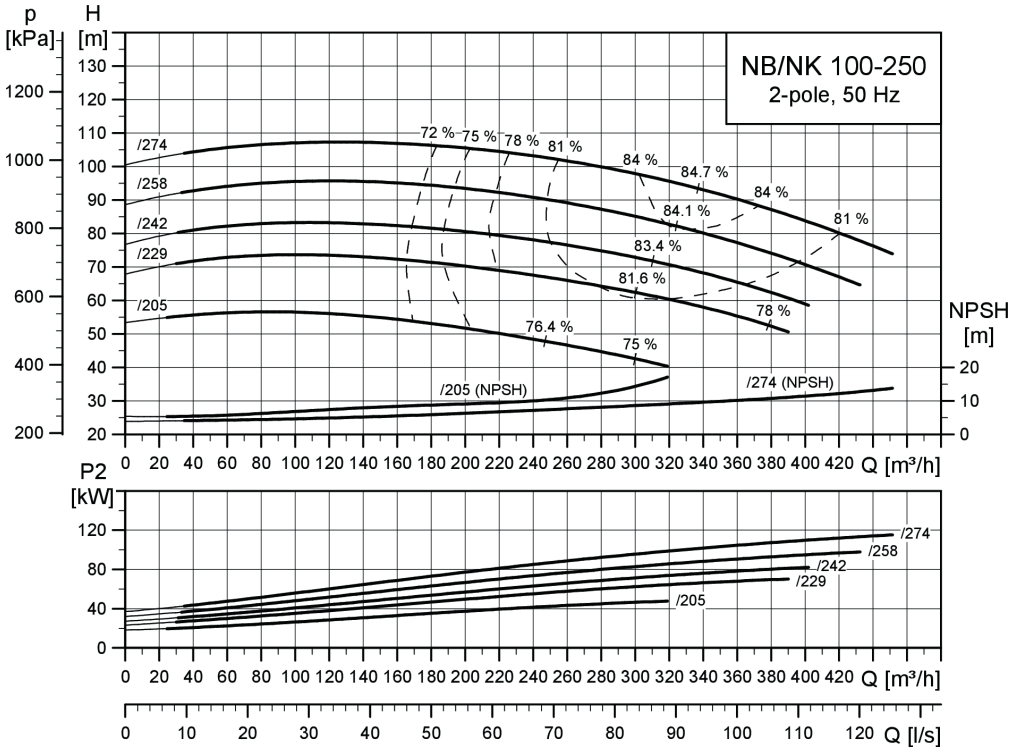
				NK			
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
Separador							
DN 125	DN 100	18.50	16	**100-160/160-154**	34.5-32.5/20.0-18.8	98973728	**8.371,00**
		22.00	16	**100-160/167**	39.5/22.8	98973726	**9.587,00**
		30.00	16	**100-160/176**	56.0-51.0/32.0-29.5	98973337	**11.541,00**
DN 125	DN 100	30.00	16	**100-200/170**	56.0-51.0/32.0-29.5	98972887	**12.692,00**
		37.00	16	**100-200/181**	68.0-63.0/39.0-36.0	98833673	**13.674,00**
		45.00	16	**100-200/192**	82.0-75.0/47.5-43.5	98972889	**15.652,00**
		55.00	16	**100-200/203**	99.0-92.0/57.0-53.0	98606358	**18.717,00**
		75.00	16	**100-200/219**	134-126/77.0-72.0	98698076	**21.286,00**

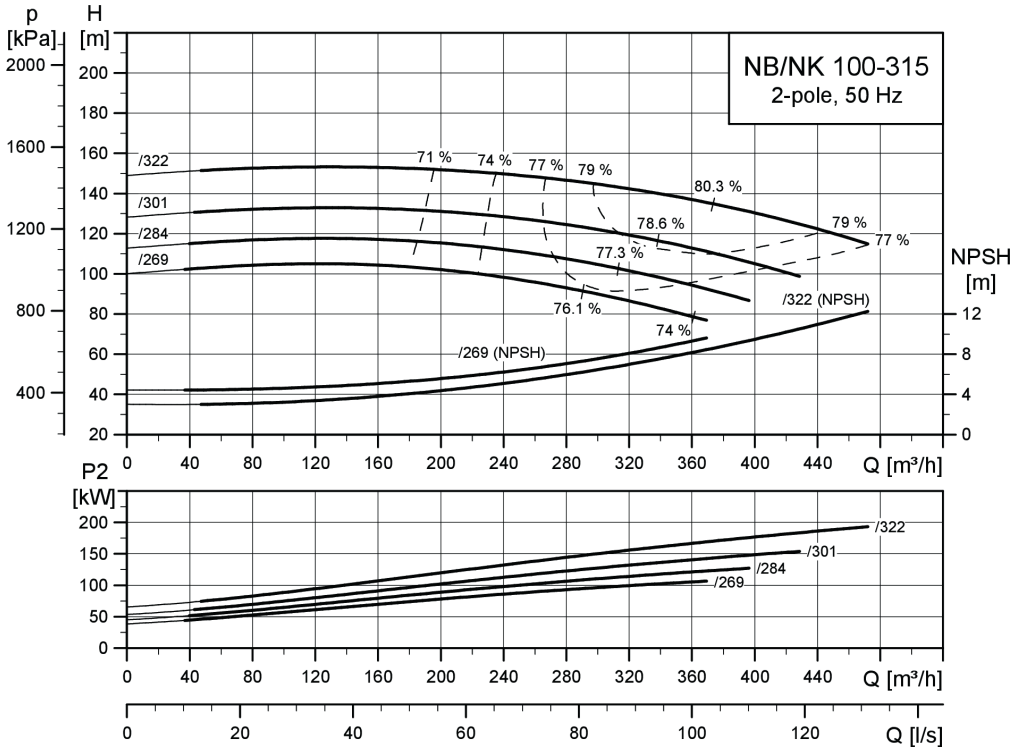
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB 100-250 / 100-315

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	In [A]	Código	Euros
Sin soportes							
DN 125	DN 100	55.00	16	**100-250/205**	99.0-90.0/57.0-52.0	98844529	**13.843,00**
		75.00	16	**100-250/229**	134-125/78.0-72.0	98844547	**16.502,00**
		90.00	16	**100-250/242**	159-147/92.0-85.0	98844550	**18.565,00**
		110.00	16	**100-250/258**	191-176/110-102	98844551	**26.033,00**
		132.00	16	**100-250/274**	230-210/133-122	98844553	**29.019,00**
DN 125	DN 100	110.00	16	**100-315/269**	191-176/110-102	98844555	**26.820,00**
		132.00	16	**100-315/284**	230-210/133-122	98844558	**29.807,00**
		160.00	16	**100-315/301**	280-255/161-147	98844560	**34.275,00**
		200.00	16	**100-315/322**	345-310/199-179	98844562	**40.597,00**
Con soportes							
DN 125	DN 100	55.00	16	**100-250/205**	99.0-90.0/57.0-52.0	98975867	**13.962,00**
		75.00	16	**100-250/229**	134-125/78.0-72.0	98975866	**16.621,00**
		90.00	16	**100-250/242**	159-147/92.0-85.0	98975865	**18.683,00**
		110.00	16	**100-250/258**	191-176/110-102	98975864	**26.231,00**
		132.00	16	**100-250/274**	230-210/133-122	98975863	**29.216,00**
DN 125	DN 100	110.00	16	**100-315/269**	191-176/110-102	98975727	**26.968,00**
		132.00	16	**100-315/284**	230-210/133-122	98975728	**29.955,00**
		160.00	16	**100-315/301**	280-255/161-147	98975729	**34.423,00**
		200.00	16	**100-315/322**	345-310/199-179	98975730	**40.745,00**

NK 100-250 / 100-315

MPG 22

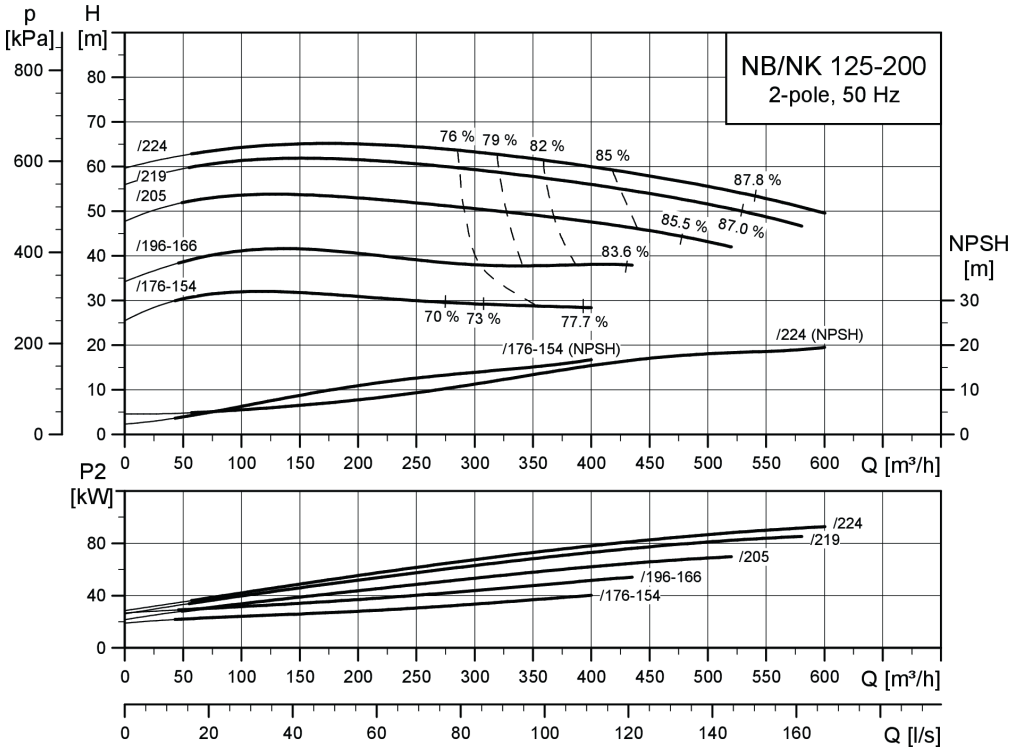
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	In [A]	Código	Euros
Separador							
DN 125	DN 100	55.00	16	**100-250/205**	99.0-92.0/57.0-53.0	98973187	**19.038,00**
		75.00	16	**100-250/229**	134-126/77.0-72.0	98973185	**21.592,00**
		90.00	16	**100-250/242**	160-148/92.0-85.0	98973183	**24.260,00**
		110.00	16	**100-250/258**	192-176/110-102	98973181	**32.847,00**
		132.00	16	**100-250/274**	230-210/134-122	98973179	**36.492,00**
DN 125	DN 100	110.00	16	**100-315/269**	192-176/110-102	98829703	**34.885,00**
		132.00	16	**100-315/284**	230-210/134-122	98972891	**36.562,00**
		160.00	16	**100-315/301**	280-255/162-148	98972893	**41.939,00**
		200.00	16	**100-315/322**	345-310/200-180	98972895	**48.572,00**

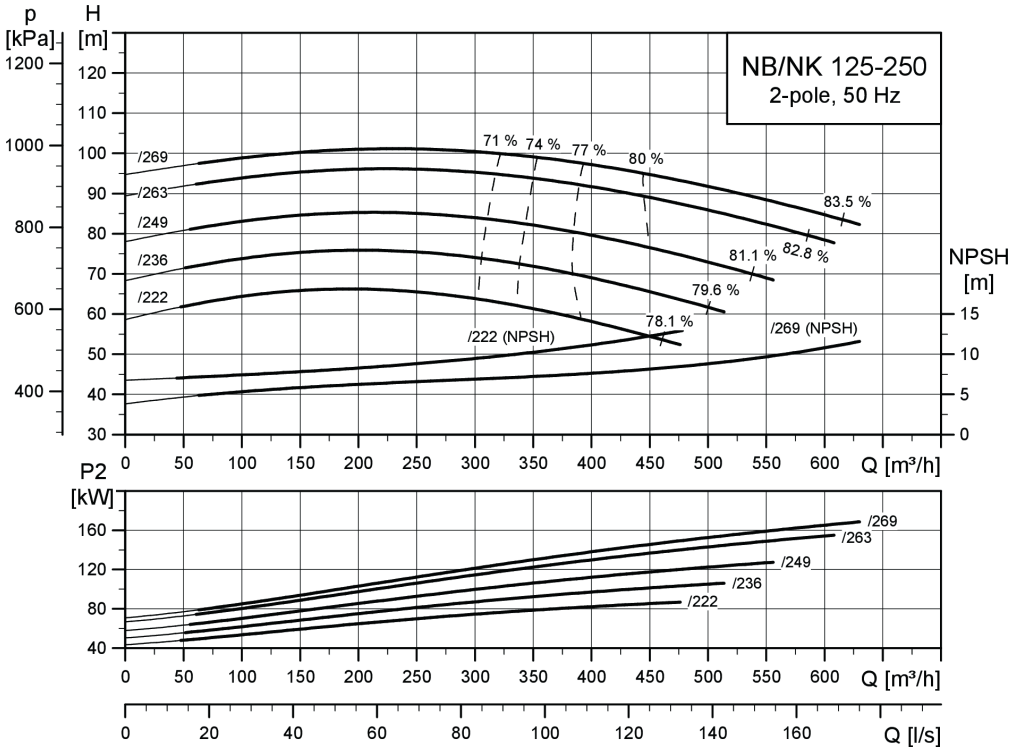
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB 125-200 / 125-250

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
					NB		
Sin soportes							
DN 150	DN 125	45.00	16	**125-200/176-154**	81.0-74.0/47.0-43.0	98844406	**12.018,00**
		55.00	16	**125-200/196-166**	99.0-90.0/57.0-52.0	98844410	**14.134,00**
		75.00	16	**125-200/205**	134-125/78.0-72.0	98844422	**16.757,00**
		90.00	16	**125-200/219**	159-147/92.0-85.0	98844425	**18.850,00**
		110.00	16	**125-200/224**	191-176/110-102	98844427	**26.449,00**
DN 150	DN 125	90.00	16	**125-250/222**	159-147/92.0-85.0	98844428	**19.051,00**
		110.00	16	**125-250/236**	191-176/110-102	98844431	**26.519,00**
		132.00	16	**125-250/249**	230-210/133-122	98844434	**29.506,00**
		160.00	16	**125-250/263**	280-255/161-147	98844508	**33.882,00**
		200.00	16	**125-250/269**	345-310/199-179	98844509	**40.203,00**
Con soportes							
DN 150	DN 125	45.00	16	**125-200/176-154**	81.0-74.0/47.0-43.0	98975940	**12.282,00**
		55.00	16	**125-200/196-166**	99.0-90.0/57.0-52.0	98975939	**14.282,00**
		75.00	16	**125-200/205**	134-125/78.0-72.0	98860774	**16.905,00**
		90.00	16	**125-200/219**	159-147/92.0-85.0	98975938	**18.998,00**
		110.00	16	**125-200/224**	191-176/110-102	98975937	**26.597,00**
DN 150	DN 125	90.00	16	**125-250/222**	159-147/92.0-85.0	98975741	**19.199,00**
		110.00	16	**125-250/236**	191-176/110-102	98975742	**26.667,00**
		132.00	16	**125-250/249**	230-210/133-122	98975743	**29.654,00**
		160.00	16	**125-250/263**	280-255/161-147	98975744	**34.030,00**
		200.00	16	**125-250/269**	345-310/199-179	98975745	**40.351,00**

NK 125-200 / 125-250

MPG 22

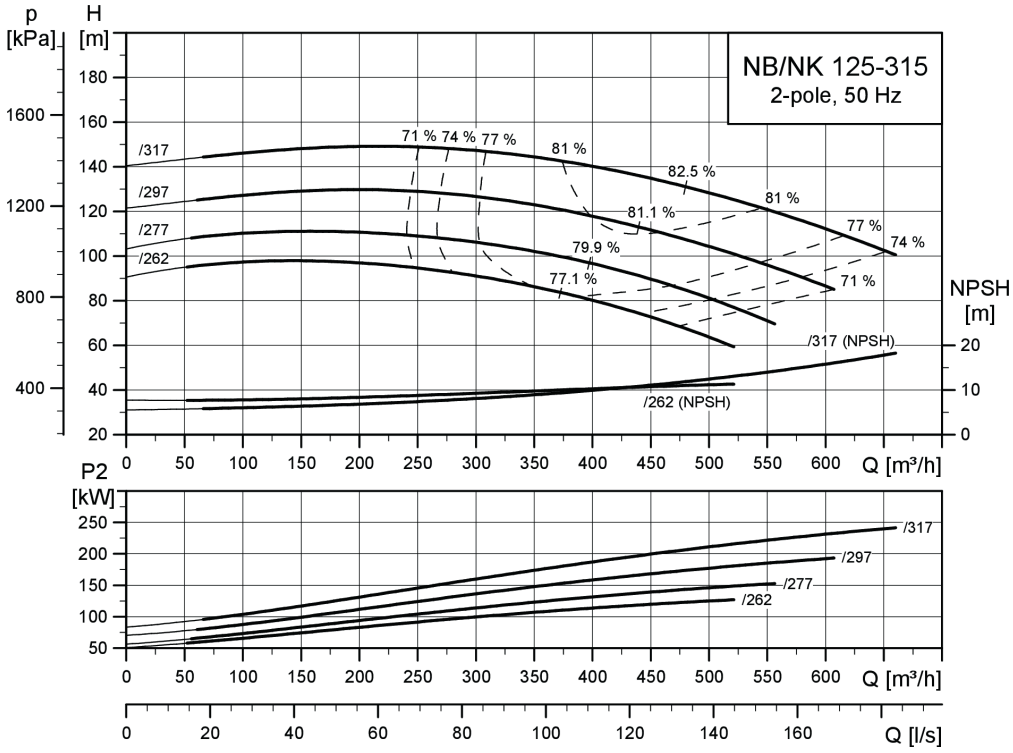
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
					NK		
Separador							
DN 150	DN 125	45.00	16	**125-200/176-154**	82.0-75.0/47.5-43.5	98973262	**16.485,00**
		55.00	16	**125-200/196-166**	99.0-92.0/57.0-53.0	98973260	**19.549,00**
		75.00	16	**125-200/205**	134-126/77.0-72.0	98973258	**22.827,00**
		90.00	16	**125-200/219**	160-148/92.0-85.0	98973257	**25.357,00**
		110.00	16	**125-200/224**	192-176/110-102	98973255	**33.777,00**
DN 150	DN 125	90.00	16	**125-250/222**	160-148/92.0-85.0	98972898	**25.973,00**
		110.00	16	**125-250/236**	192-176/110-102	98972900	**33.625,00**
		132.00	16	**125-250/249**	230-210/134-122	98684463	**36.113,00**
		160.00	16	**125-250/263**	280-255/162-148	98972902	**41.375,00**
		200.00	16	**125-250/269**	345-310/200-180	98972904	**48.035,00**

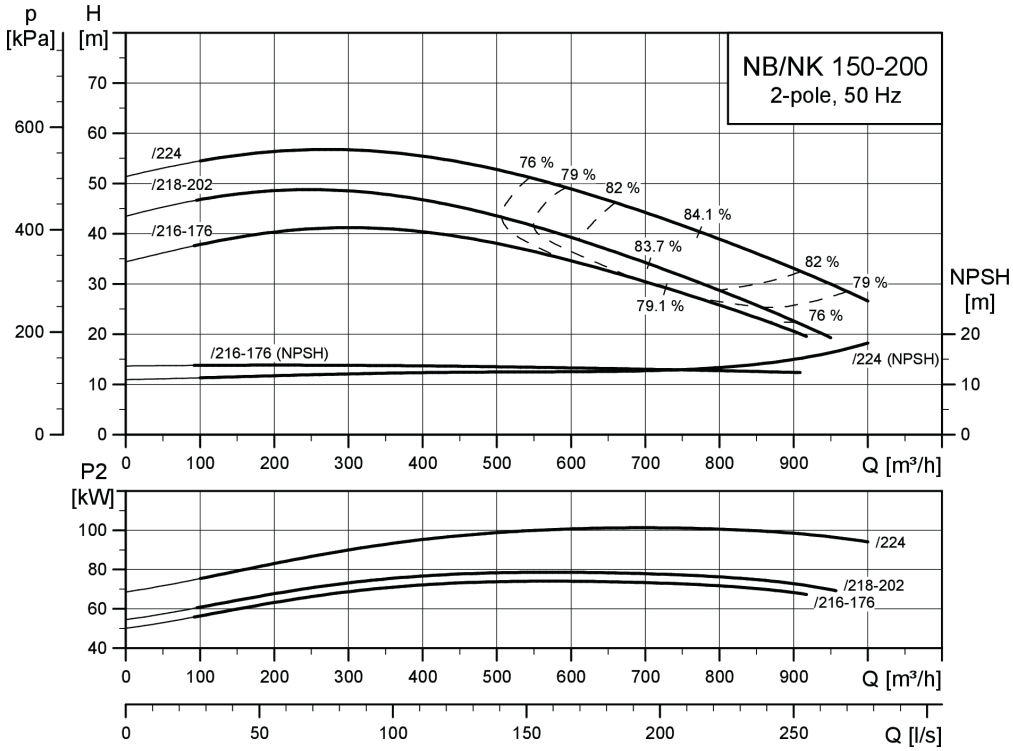
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 polos / NK(E) 2 polos

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB 125-315 / 150-200

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sin soportes							
DN 150	DN 125	132.00	16	**125-315/262**	230-210/133-122	98844513	**30.686,00**
		160.00	16	**125-315/277**	280-255/161-147	98844515	**35.851,00**
		200.00	16	**125-315/297**	345-310/199-179	98844517	**42.172,00**
DN 200	DN 150	75.00	10	**150-200/216-176**	134-125/78.0-72.0	98649824	**18.506,00**
		90.00	10	**150-200/218-202**	159-147/92.0-85.0	98974648	**20.615,00**
		110.00	10	**150-200/224**	191-176/110-102	98653426	**27.874,00**
Con soportes							
DN 150	DN 125	132.00	16	**125-315/262**	230-210/133-122	98975746	**30.834,00**
		160.00	16	**125-315/277**	280-255/161-147	98975747	**35.999,00**
		200.00	16	**125-315/297**	345-310/199-179	98610634	**42.320,00**
DN 200	DN 150	110.00	10	**150-200/224**	191-176/110-102	98975748	**28.022,00**

NK 125-315 / 150-200

MPG 22

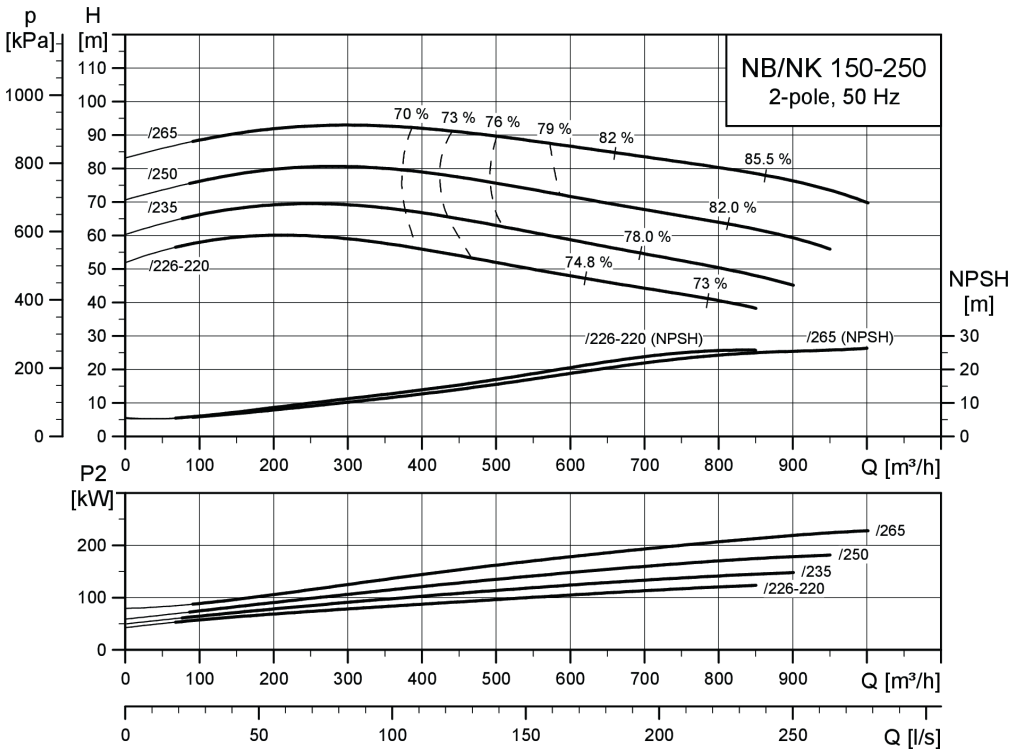
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Separador							
DN 150	DN 125	132.00	16	**125-315/262**	230-210/134-122	98972906	**38.000,00**
		160.00	16	**125-315/277**	280-255/162-148	98972908	**43.227,00**
		200.00	16	**125-315/297**	345-310/200-180	98972910	**49.886,00**
		250.00	16	**125-315/317**	452/263	98444952	**73.721,00**
DN 200	DN 150	75.00	10	**150-200/216-176**	134-126/77.0-72.0	98767265	**24.908,00**
		90.00	10	**150-200/218-202**	160-148/92.0-85.0	98972912	**27.440,00**
		110.00	10	**150-200/224**	192-176/110-102	98972914	**35.859,00**

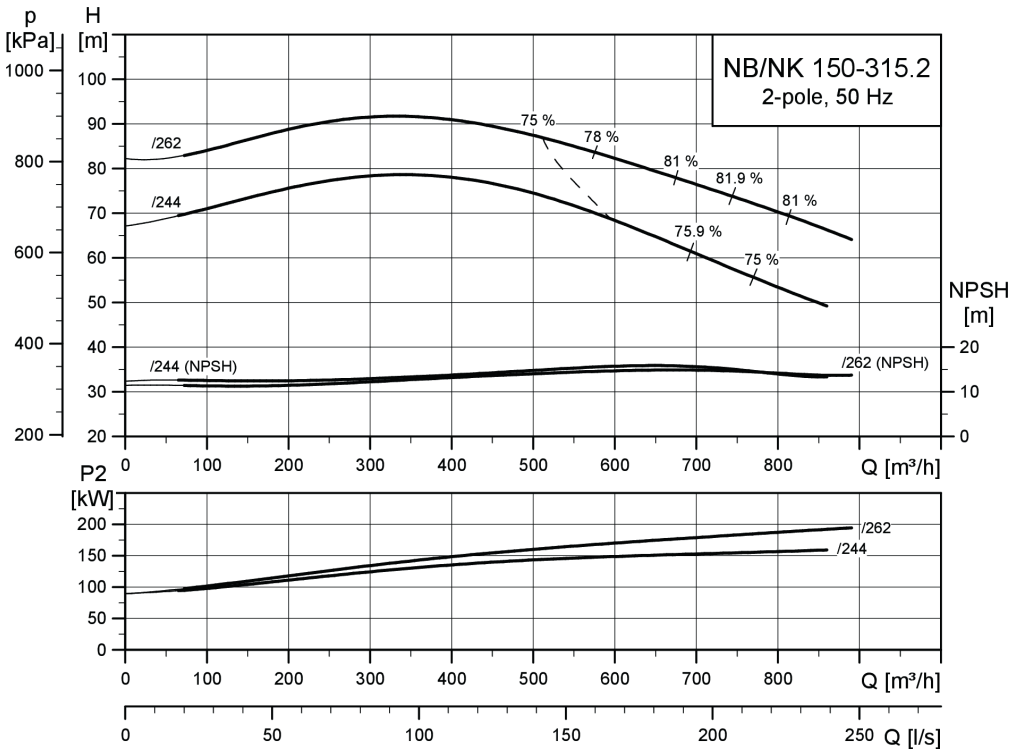
NK(E) 2 polos / NB(E) 2 polos

NK(E) 2 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 2 polos / NK(E) 2 polos

NB(E) 2 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
2 polos: 2900 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 ° C a + 120 ° C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 V Y hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D / 660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 11kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 15kW

NB 150-250 / 150-315.2

MPG 22

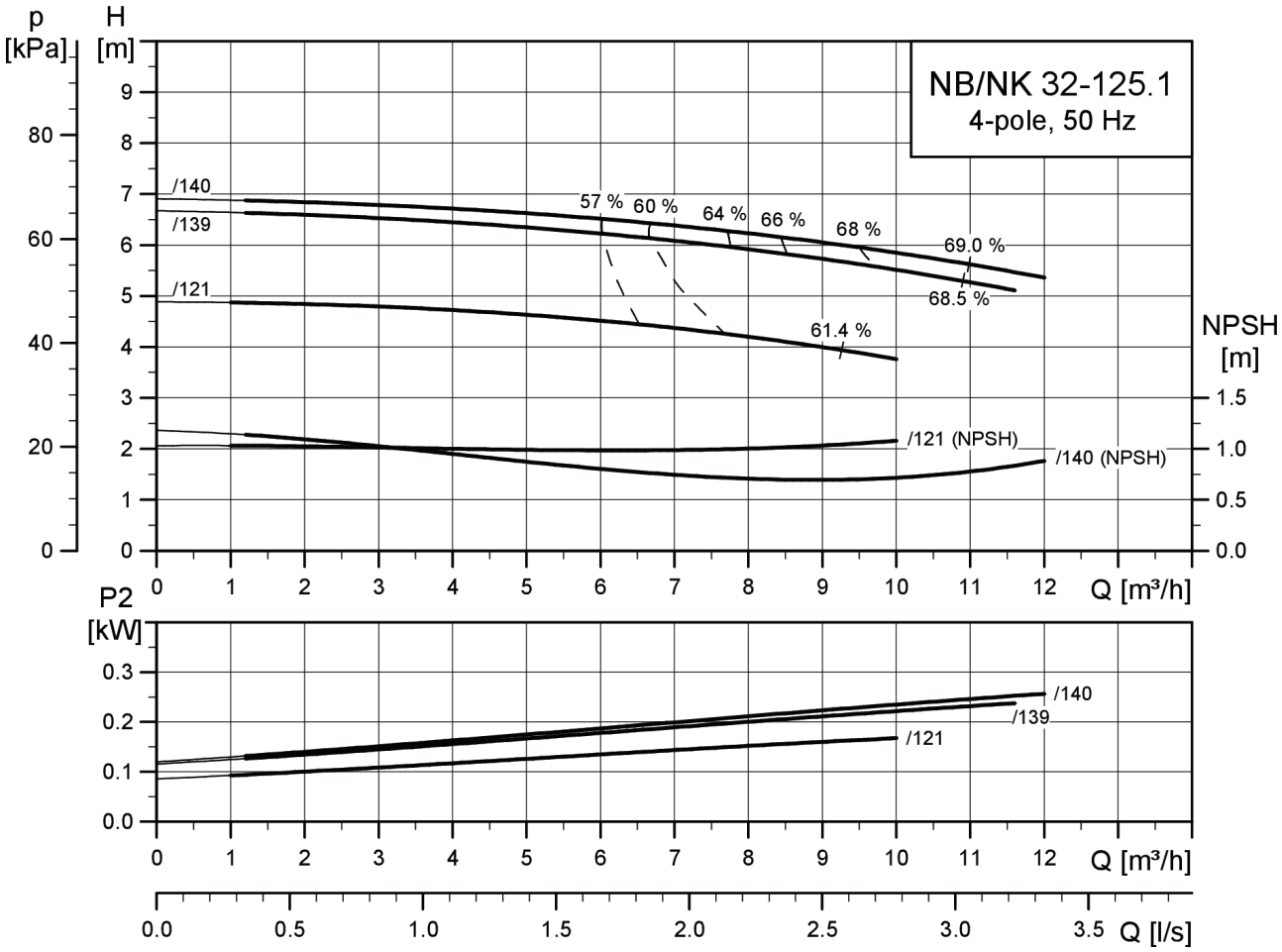
				NB			
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
Sin soportes							
DN 200	DN 150	132.00	10	**150-250/226-220**	230-210/133-122	98975669	**30.786,00**
		160.00	10	**150-250/235**	280-255/161-147	98975668	**35.233,00**
		200.00	10	**150-250/250**	345-310/199-179	98975667	**41.608,00**
DN 200	DN 150	160.00	10	**150-315.2/244**	280-255/161-147	99001655	**39.605,00**
		200.00	10	**150-315.2/262**	345-310/199-179	99001656	**44.150,00**
Con soportes							
DN 200	DN 150	132.00	10	**150-250/226-220**	230-210/133-122	98975960	**30.934,00**
		160.00	10	**150-250/235**	280-255/161-147	98975959	**35.381,00**
		200.00	10	**150-250/250**	345-310/199-179	98975958	**41.756,00**
DN 200	DN 150	160.00	10	**150-315.2/244**	280-255/161-147	99001631	**39.753,00**
		200.00	10	**150-315.2/262**	345-310/199-179	99001635	**44.298,00**

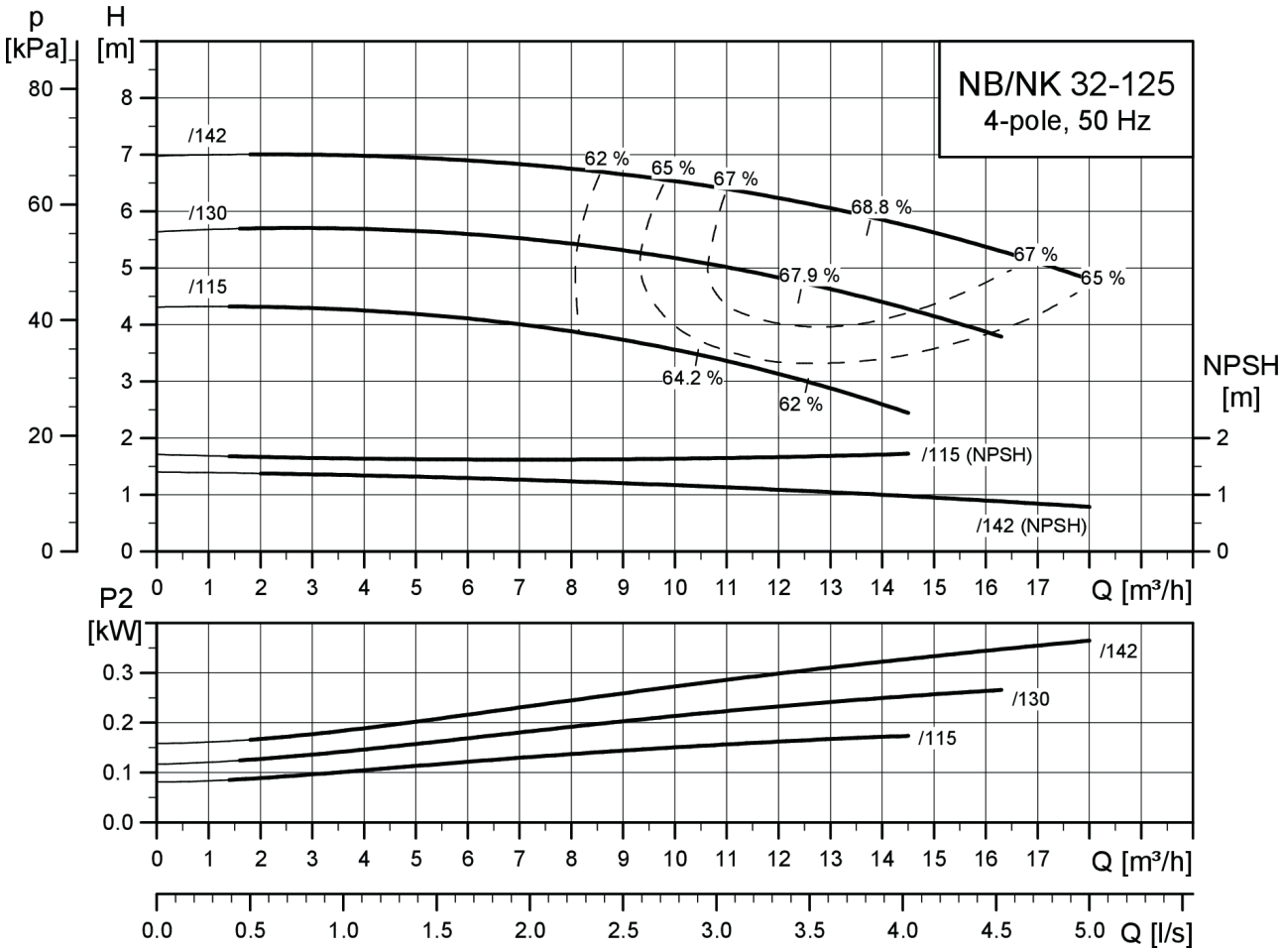
NK 150-250 / 150-315.2

MPG 22

				NK			
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
Separador							
DN 200	DN 150	132.00	10	**150-250/226-220**	230-210/134-122	98973304	**41.616,00**
		160.00	10	**150-250/235**	280-255/162-148	98973302	**46.862,00**
		200.00	10	**150-250/250**	345-310/200-180	98973300	**53.677,00**
DN 200	DN 150	160.00	10	**150-315.2/244**	280-255/162-148	99001704	**49.896,00**
		200.00	10	**150-315.2/262**	345-310/200-180	99001705	**54.422,00**

NB(E) 4 polos





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 32-125.1 / 32-125 **MPG 22**

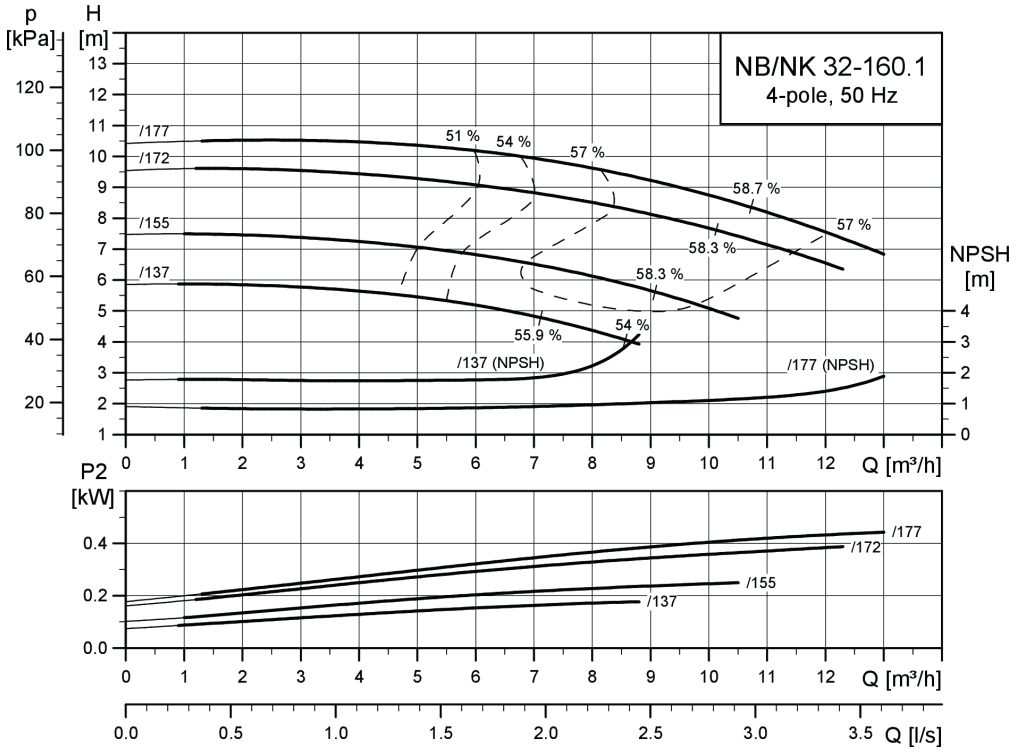
				NB			
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
Sin soportes							
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-125.1/121**	1.48/0.85	98154140	**1.501,00**
		0.25	16	**32-125.1/139**	1.48/0.85	97656970	**1.501,00**
		0.37	16	**32-125.1/140**	1.90/1.10	98930646	**1.516,00**
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-125/115**	1.48/0.85	98987645	**1.477,00**
		0.25	16	**32-125/130**	1.48/0.85	97564281	**1.477,00**
		0.37	16	**32-125/142**	1.90/1.10	96894223	**1.515,00**

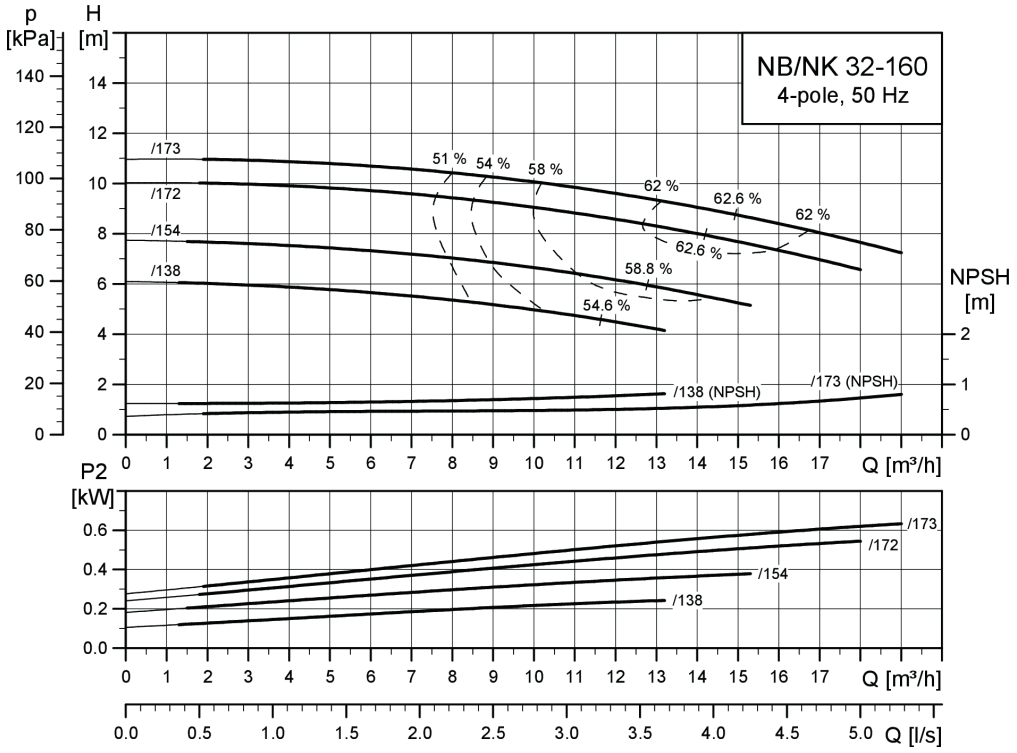
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 polos / NK(E) 4 polos

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 32-160.1 / 32-160

MPG 22

					NB			NBE		NBE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sin soportes											
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-160.1/137**	1.48/0.85	98987644	**1.556,00**				
		0.25	16	**32-160.1/155**	1.48/0.85	98971400	**1.556,00**				
		0.37	16	**32-160.1/172**	1.90/1.10	98987628	**1.599,00**				
		0.55	16	**32-160.1/177**	2.60/1.50	97937749	**1.814,00**	98890805	**3.558,00**	99535359	**4.483,00**
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-160/138**	1.48/0.85	98987646	**1.556,00**				
		0.37	16	**32-160/154**	1.90/1.10	98987647	**1.595,00**				
		0.55	16	**32-160/172**	2.60/1.50	96550472	**1.807,00**	99104648	**3.549,00**	99534620	**4.474,00**
		0.75	16	**32-160/173**	3.60/2.10	98978998	**1.861,00**	99104650	**3.654,00**	99534621	**4.579,00**

NK(E) 32-160.1 / 32-160

MPG 22

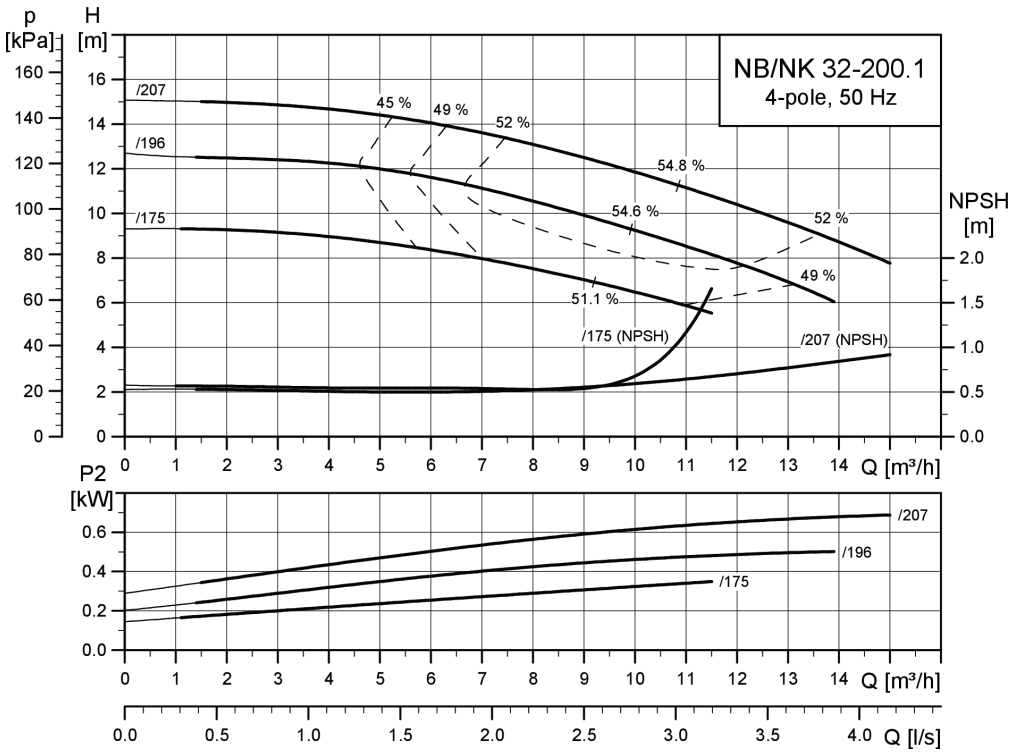
					NK			NKE		NKE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Estándar											
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-160/173**	3.60/2.10	98971858	**3.510,00**			99539430	**6.510,00**
		0.55	16	**32-160/172**						99539429	**6.442,00**
Separador											
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-160.1/137**	1.48/0.85	98986241	**3.697,00**				
		0.25	16	**32-160.1/155**	1.48/0.85	98986245	**3.697,00**				
		0.37	16	**32-160.1/172**	1.90/1.10	98986247	**3.725,00**				
		0.55	16	**32-160.1/177**	2.60/1.50	98986249	**3.905,00**	98991108	**5.687,00**	99539653	**6.864,00**
DN 50	DN 32	0.25	16	**32-160/138**	1.48/0.85	98986250	**3.764,00**				
		0.37	16	**32-160/154**	1.90/1.10	98986301	**3.792,00**				
		0.55	16	**32-160/172**	2.60/1.50	98986345	**3.980,00**	98991110	**5.763,00**	99539627	**6.940,00**
		0.75	16	**32-160/173**	3.60/2.10	98973535	**3.999,00**	98991112	**5.831,00**	99539628	**7.008,00**

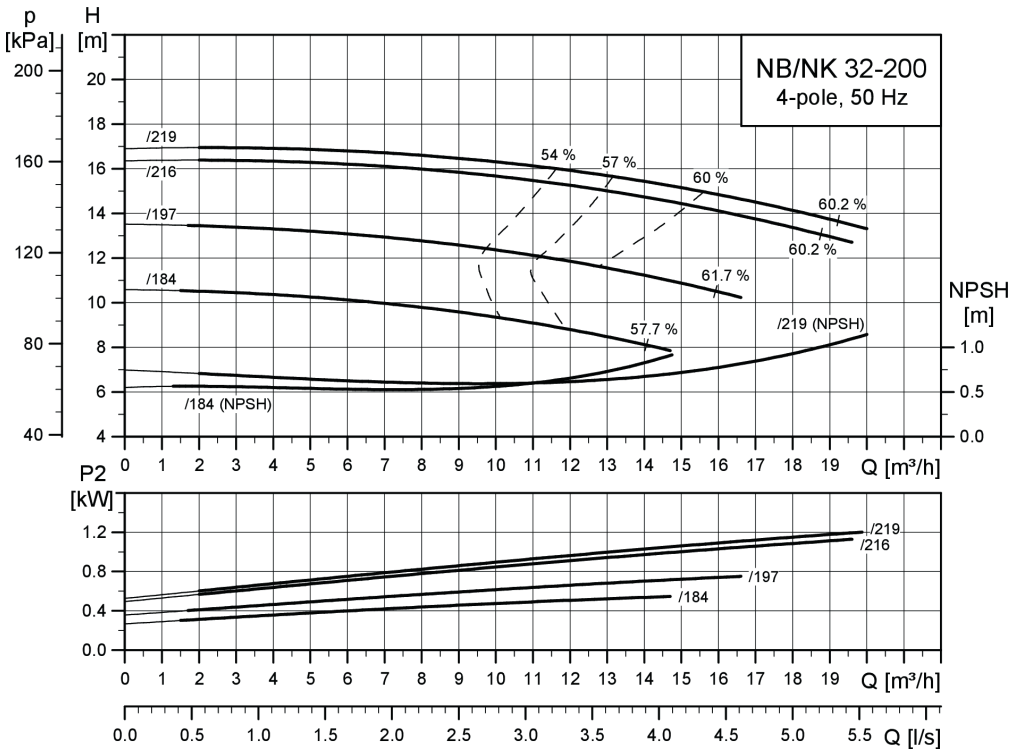
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 polos / NK(E) 4 polos

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 32-200.1 / 32-200

MPG 22

					NB			NBE		NBE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sin soportes											
DN 50	DN 32	0.37	16	**32-200.1/175**	1.90/1.10	98672565	**1.713,00**				
		0.55	16	**32-200.1/196**	2.60/1.50	96752523	**1.918,00**	98609256	**3.663,00**	99534641	**4.589,00**
		0.75	16	**32-200.1/207**	3.60/2.10	98117266	**1.987,00**	98808680	**3.782,00**	99535360	**4.708,00**
DN 50	DN 32	0.55	16	**32-200/184**	2.60/1.50	98593070	**1.893,00**	99104651	**3.639,00**	99534622	**4.564,00**
		0.75	16	**32-200/197**	3.60/2.10	98128726	**1.953,00**	99104652	**3.747,00**	99534633	**4.672,00**
		1.10	16	**32-200/216**	4.85/2.80	98269499	**2.033,00**	99104673	**3.862,00**	99534634	**4.788,00**
		1.50	16	**32-200/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98978999	**2.212,00**	99105406	**4.144,00**	99535358	**5.070,00**

NK(E) 32-200.1 / 32-200

MPG 22

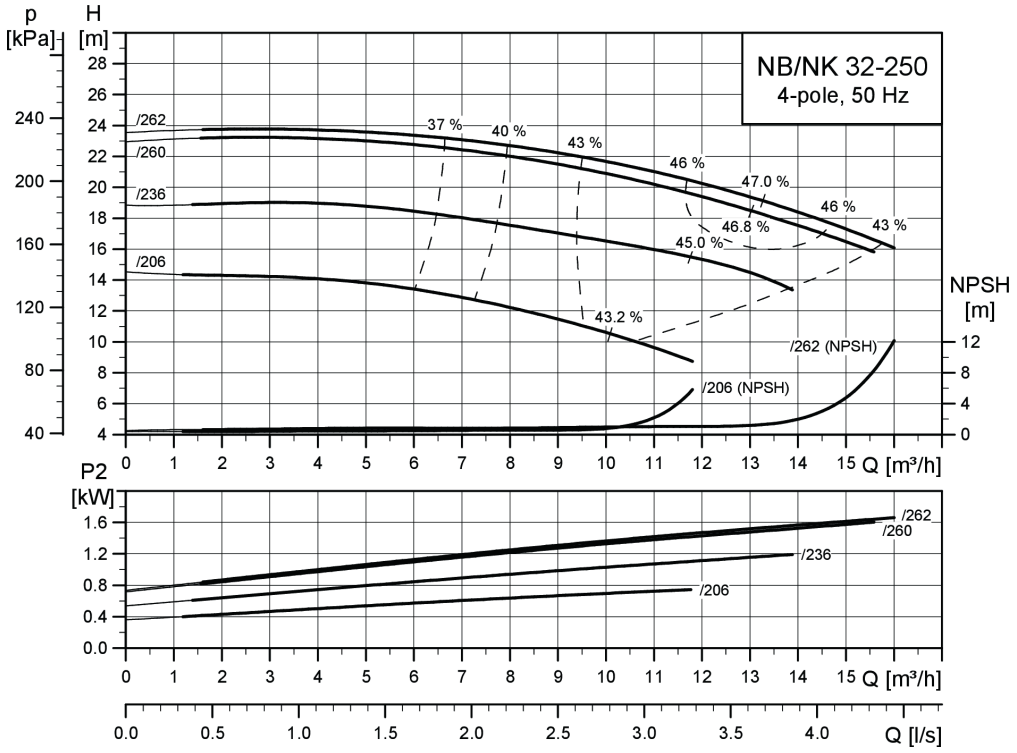
					NK			NKE		NKE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Estándar											
DN 50	DN 32	0.55	16	**32-200.1/196**						99539490	**6.495,00**
		0.75	16	**32-200.1/207**	3.60/2.10	98971880	**3.563,00**				
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-200/197**	3.60/2.10	98971882	**3.576,00**			99539458	**6.577,00**
		1.10	16	**32-200/216**	4.85/2.80	98971884	**3.659,00**			99539460	**6.696,00**
		1.50	16	**32-200/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971887	**3.724,00**				
		0.55	16	**32-200/184**						99539456	**6.508,00**
Separador											
DN 50	DN 32	0.37	16	**32-200.1/175**	1.90/1.10	98986346	**3.826,00**				
		0.55	16	**32-200.1/196**	2.60/1.50	98986348	**4.013,00**	98991113	**5.797,00**	99539658	**6.975,00**
		0.75	16	**32-200.1/207**	3.60/2.10	98973557	**4.034,00**	98991115	**5.865,00**	99539661	**7.043,00**
DN 50	DN 32	0.55	16	**32-200/184**	2.60/1.50	98986349	**4.045,00**	98991135	**5.829,00**	99539634	**7.006,00**
		0.75	16	**32-200/197**	3.60/2.10	98973559	**4.065,00**	98991137	**5.898,00**	99539636	**7.075,00**
		1.10	16	**32-200/216**	4.85/2.80	98973561	**4.147,00**	98991138	**6.017,00**	99539638	**7.194,00**
		1.50	16	**32-200/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973563	**4.213,00**	99105827	**6.183,00**	99539640	**7.360,00**

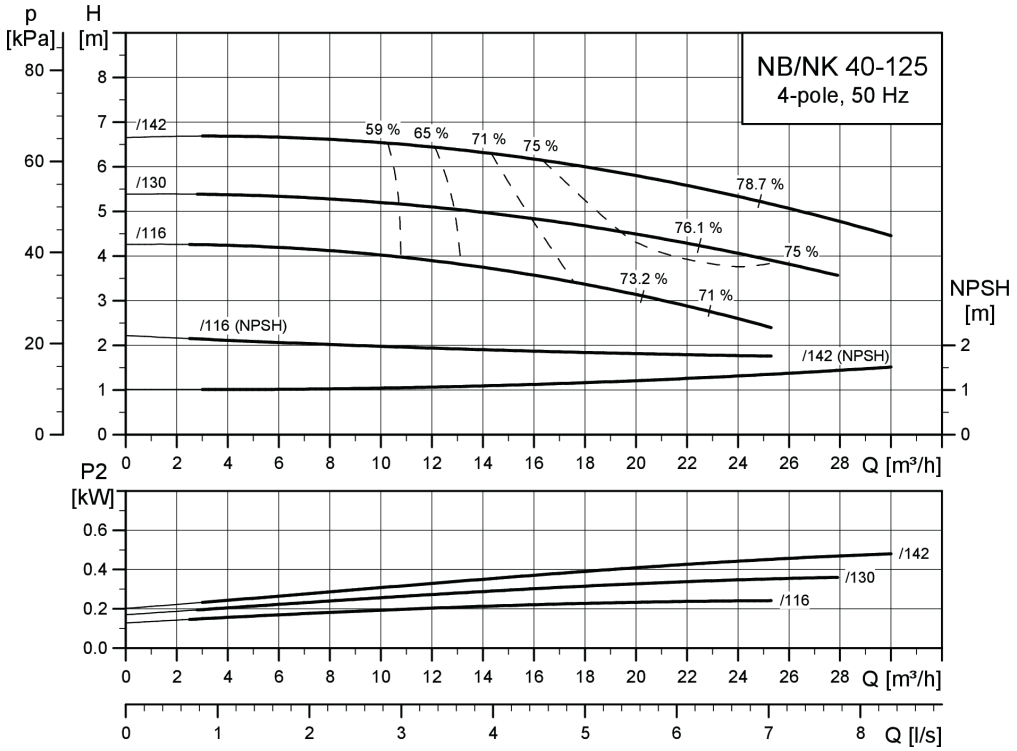
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 32-250 / 40-125 — **MPG 22**

					NB			NBE		NBE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sin soportes											
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-250/206**	3.60/2.10	98979000	**2.193,00**	99104674	**3.993,00**	99534636	**4.918,00**
		1.10	16	**32-250/236**	4.85/2.80	98172734	**2.299,00**	98920646	**4.134,00**	99534637	**5.060,00**
		1.50	16	**32-250/260**	6.15-6.30/3.55-3.65	98539538	**2.467,00**	99105408	**4.404,00**	99534638	**5.330,00**
		2.20	16	**32-250/262**	8.50/4.90	98096929	**2.678,00**	99105409	**4.980,00**	99534639	**5.905,00**
DN 65	DN 40	0.25	16	**40-125/116**	1.48/0.85	96787441	**1.740,00**				
		0.37	16	**40-125/130**	1.90/1.10	96631117	**1.760,00**				
		0.55	16	**40-125/142**	2.60/1.50	96546730	**1.974,00**	98726811	**3.720,00**	99535352	**4.645,00**

NK(E) 32-250 / 40-125 — **MPG 22**

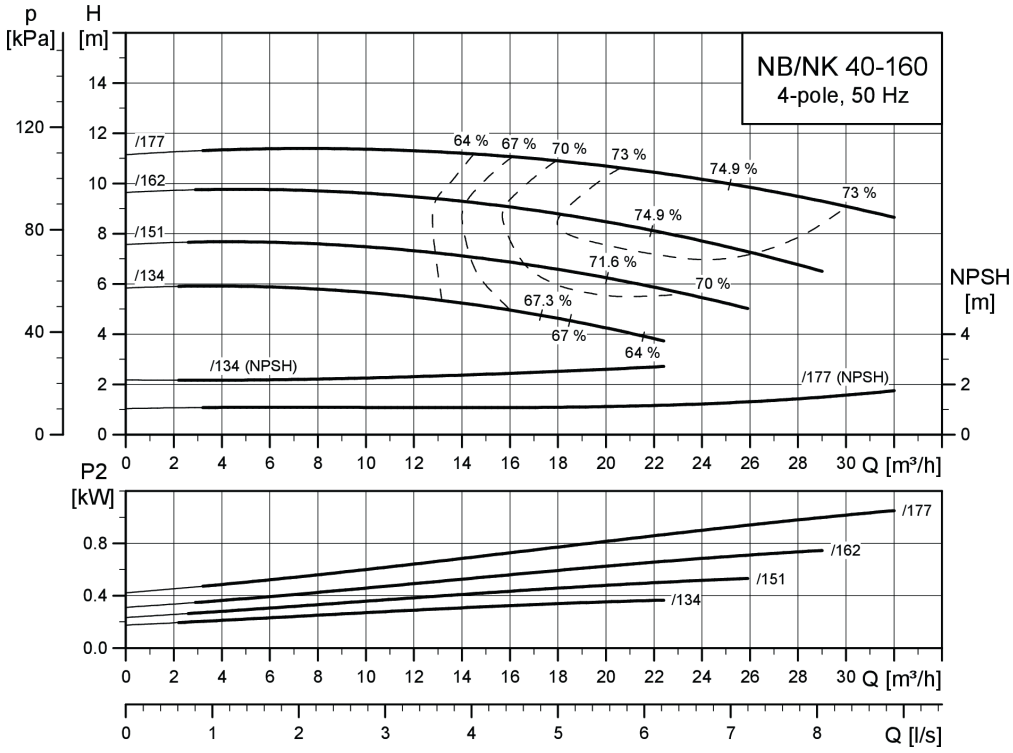
					NK			NKE		NKE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Estándar											
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-250/206**	3.60/2.10	98971860	**4.032,00**			99539464	**7.041,00**
		1.10	16	**32-250/236**	4.85/2.80	98971873	**4.117,00**			99539466	**7.163,00**
		1.50	16	**32-250/260**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971875	**4.183,00**			99539468	**7.330,00**
		2.20	16	**32-250/262**	8.50/4.90	98971878	**4.356,00**			99539469	**7.865,00**
Separador											
DN 50	DN 32	0.75	16	**32-250/206**	3.60/2.10	98973537	**4.574,00**	98991140	**6.416,00**	99539642	**7.593,00**
		1.10	16	**32-250/236**	4.85/2.80	98973539	**4.660,00**	98991151	**6.538,00**	99539644	**7.716,00**
		1.50	16	**32-250/260**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973553	**4.726,00**	99105828	**6.706,00**	99539646	**7.883,00**
		2.20	16	**32-250/262**	8.50/4.90	98973555	**4.898,00**	99105829	**7.240,00**	99539647	**8.418,00**
DN 65	DN 40	0.55	16	**40-125/142**				98991158	**5.653,00**	99539667	**6.830,00**

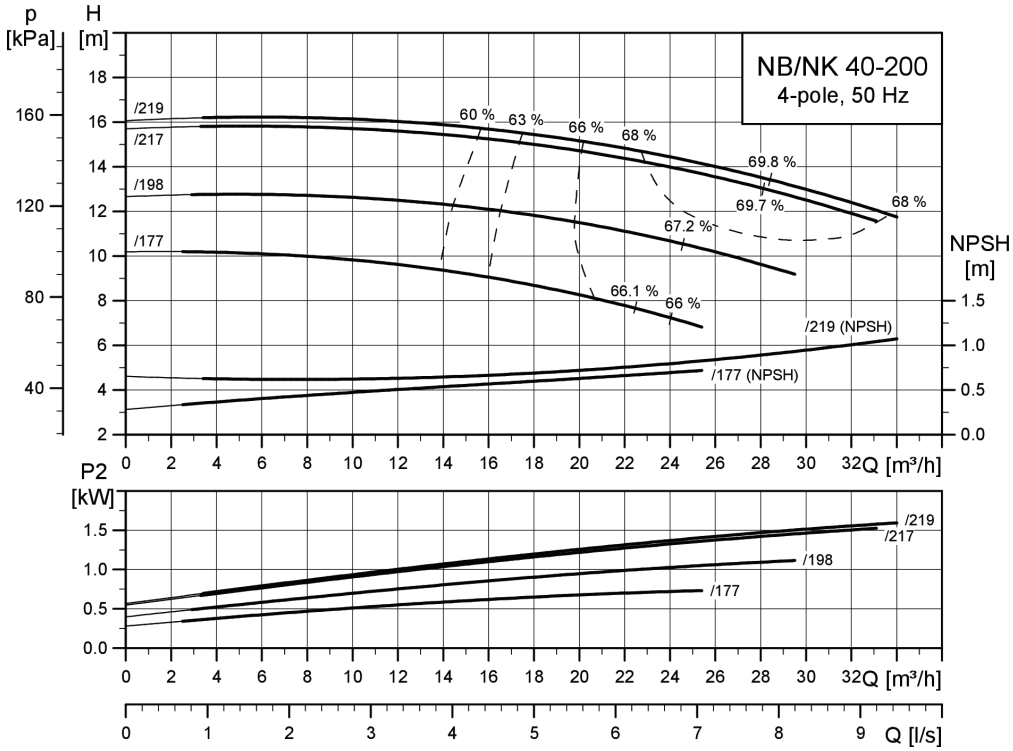
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

					NB			NBE		NBE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sin soportes											
DN 65	DN 40	0.37	16	**40-160/134**	1.90/1.10	98987648	**1.713,00**				
		0.55	16	**40-160/151**	2.60/1.50	96538738	**1.995,00**	99104675	**3.741,00**	99534683	**4.667,00**
		0.75	16	**40-160/162**	3.60/2.10	98283855	**2.029,00**	99104676	**3.825,00**	99534684	**4.751,00**
		1.10	16	**40-160/177**	4.85/2.80	98453340	**2.160,00**	98890794	**3.993,00**	99535373	**4.918,00**
DN 65	DN 40	0.75	16	**40-200/177**	3.60/2.10	98979001	**1.979,00**	99104677	**3.774,00**	99534686	**4.699,00**
		1.10	16	**40-200/198**	4.85/2.80	98161765	**2.200,00**	99104678	**4.034,00**	99534687	**4.959,00**
		1.50	16	**40-200/217**	6.15-6.30/3.55-3.65	98269479	**2.253,00**	99105410	**4.187,00**	99534688	**5.113,00**
		2.20	16	**40-200/219**	8.50/4.90	98269492	**2.493,00**	99105411	**4.790,00**	99534689	**5.715,00**

NK(E) 40-160 / 40-200

MPG 22

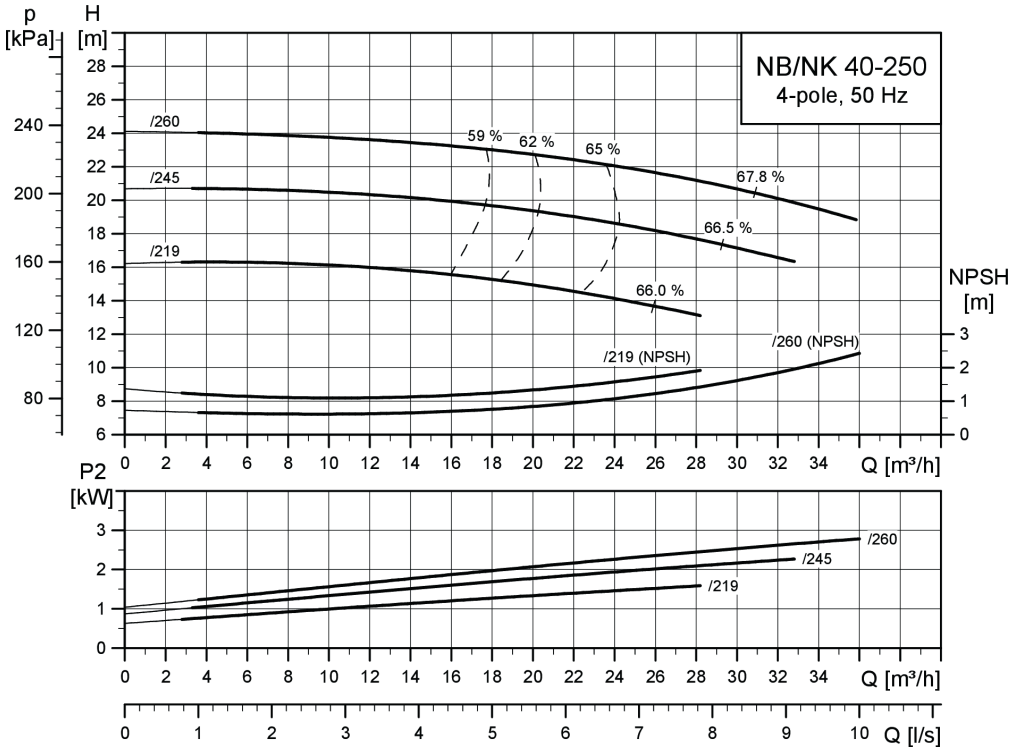
					NK			NKE		NKE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Estándar											
DN 65	DN 40	0.75	16	**40-160/162**	3.60/2.10	98971889	**3.543,00**			99539516	**6.544,00**
		1.10	16	**40-160/177**	4.85/2.80	98971891	**3.626,00**				
		0.55	16	**40-160/151**						99539514	**6.475,00**
DN 65	DN 40	0.75	16	**40-200/177**	3.60/2.10	98971893	**3.655,00**			99539518	**6.657,00**
		1.10	16	**40-200/198**	4.85/2.80	98953396	**3.743,00**			99539520	**6.782,00**
		1.50	16	**40-200/217**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971895	**3.809,00**			99539522	**6.949,00**
		2.20	16	**40-200/219**	8.50/4.90	98971897	**3.984,00**			99539523	**7.485,00**
Separador											
DN 65	DN 40	0.37	16	**40-160/134**	1.90/1.10	98986502	**3.836,00**				
		0.55	16	**40-160/151**	2.60/1.50	98986504	**4.023,00**	98991160	**5.807,00**	99539672	**6.983,00**
		0.75	16	**40-160/162**	3.60/2.10	98973565	**4.042,00**	99104772	**5.875,00**	99539674	**7.052,00**
		1.10	16	**40-160/177**	4.85/2.80	98973567	**4.126,00**	99104784	**5.994,00**	99539670	**7.171,00**
DN 65	DN 40	0.75	16	**40-200/177**	3.60/2.10	98973569	**4.180,00**	99104788	**6.015,00**	99539676	**7.192,00**
		1.10	16	**40-200/198**	4.85/2.80	98973572	**4.269,00**	99104789	**6.140,00**	99539678	**7.317,00**
		1.50	16	**40-200/217**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973575	**4.335,00**			99539680	**7.484,00**
		2.20	16	**40-200/219**	8.50/4.90	98973578	**4.509,00**			99539681	**8.021,00**

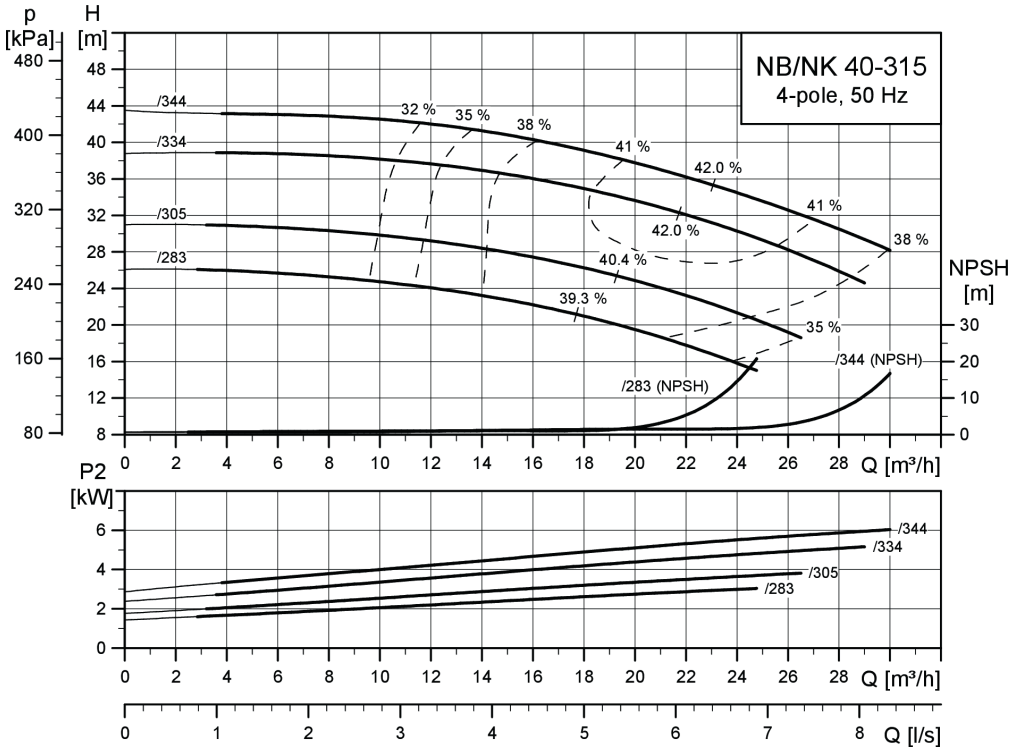
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 polos / NK(E) 4 polos

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 40-250 / 40-315

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-250/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98861694	**2.425,00**	99105412	**4.361,00**	99534690	**5.287,00**
		2.20	16	**40-250/245**	8.50/4.90	98045376	**2.690,00**	99105413	**4.992,00**	99534691	**5.917,00**
		3.00	16	**40-250/260**	11.0/6.30	98533156	**2.817,00**	99105414	**5.493,00**	99534692	**6.418,00**
DN 65	DN 40	3.00	16	**40-315/283**	11.0/6.30	98979003	**3.501,00**	99105415	**6.191,00**	99534693	**7.116,00**
		4.00	16	**40-315/305**	9.3	98503608	**3.835,00**	99101881	**6.894,00**	99534694	**7.819,00**
		5.50	16	**40-315/334**	11.0-11.0/6.35-6.35	98544371	**4.378,00**	99101968	**8.055,00**	99534695	**8.980,00**
		7.50	16	**40-315/344**	14.9-14.2/8.60-8.40	98975417	**4.557,00**	99101969	**8.892,00**	99534696	**9.818,00**

NK(E) 40-250 / 40-315

MPG 22

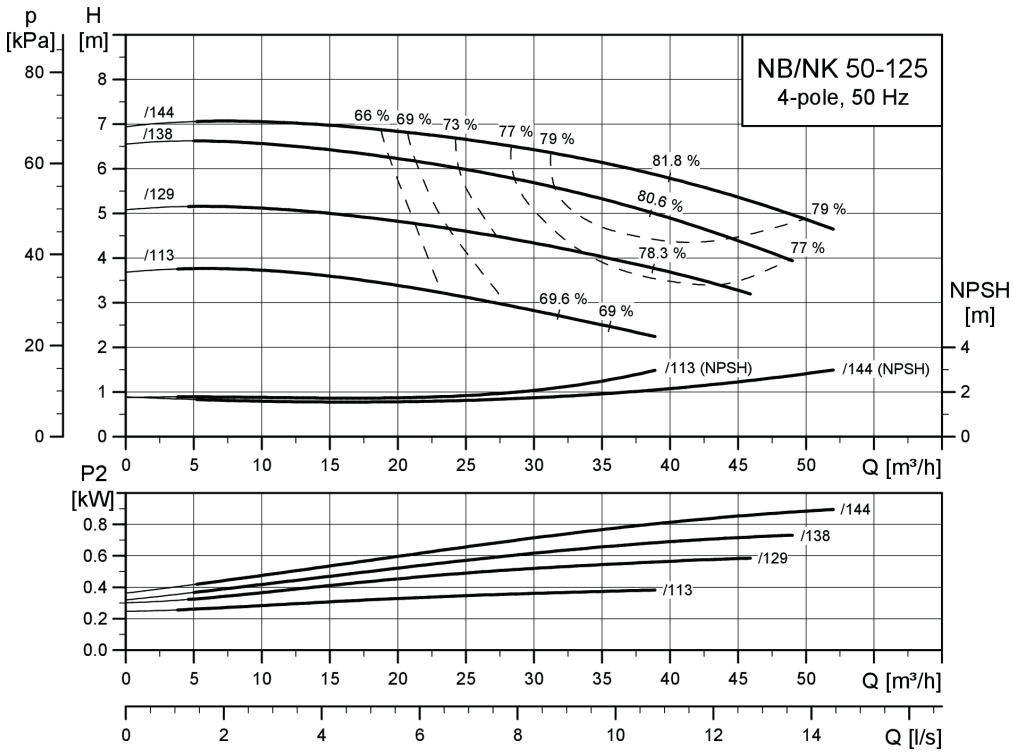
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar									
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-250/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971900	**4.206,00**	99539525	**7.352,00**
		2.20	16	**40-250/245**	8.50/4.90	98971902	**4.386,00**	99539526	**7.896,00**
		3.00	16	**40-250/260**	11.0/6.30	98327590	**4.561,00**	99539527	**8.447,00**
DN 65	DN 40	3.00	16	**40-315/283**	11.0/6.30	98971904	**5.298,00**	99539528	**9.197,00**
		4.00	16	**40-315/305**	9.3	98972408	**5.590,00**	99539529	**9.858,00**
		5.50	16	**40-315/334**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972411	**6.339,00**	99539530	**11.228,00**
		7.50	16	**40-315/344**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972413	**6.803,00**	99539531	**12.356,00**
Separador									
DN 65	DN 40	1.50	16	**40-250/219**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973581	**4.803,00**	99539683	**7.961,00**
		2.20	16	**40-250/245**	8.50/4.90	98973583	**4.984,00**	99539684	**8.505,00**
		3.00	16	**40-250/260**	11.0/6.30	98973585	**5.159,00**	99539685	**9.056,00**
DN 65	DN 40	3.00	16	**40-315/283**	11.0/6.30	98973587	**5.985,00**	99539686	**9.898,00**
		4.00	16	**40-315/305**	9.3	98973477	**6.278,00**	99539687	**10.558,00**
		5.50	16	**40-315/334**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973479	**7.026,00**	99539688	**11.928,00**
		7.50	16	**40-315/344**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973481	**7.491,00**	99539689	**13.057,00**

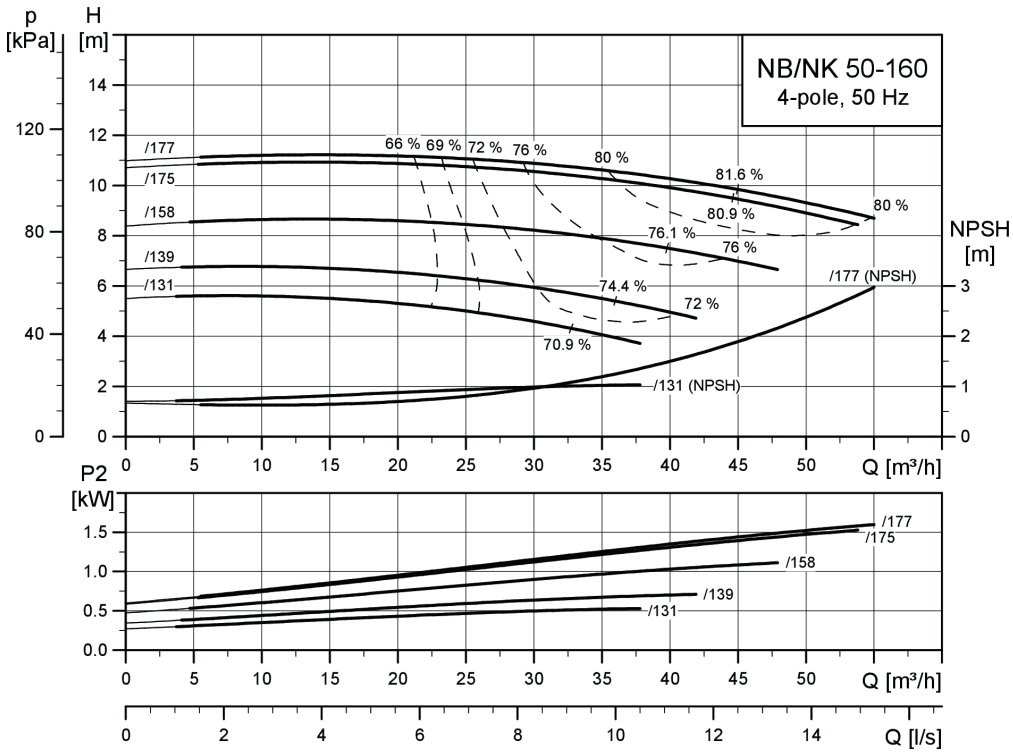
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 65	DN 50	0.37	16	**50-125/113**	1.90/1.10	98947926	**1.713,00**				
		0.55	16	**50-125/129**	2.60/1.50	98808056	**2.002,00**	99104679	**3.749,00**	99534743	**4.674,00**
		0.75	16	**50-125/138**	3.60/2.10	98793600	**2.036,00**	98591318	**3.832,00**	99534744	**4.757,00**
		1.10	16	**50-125/144**	4.85/2.80	98667812	**2.120,00**	99031018	**3.952,00**	99535381	**4.877,00**
DN 65	DN 50	0.55	16	**50-160/131**	2.60/1.50	98667846	**2.051,00**	98689527	**3.798,00**	99534746	**4.724,00**
		0.75	16	**50-160/139**	3.60/2.10	98965240	**2.096,00**	99104680	**3.893,00**	99534747	**4.819,00**
		1.10	16	**50-160/158**	4.85/2.80	98048215	**2.158,00**	98773132	**3.991,00**	99534748	**4.916,00**
		1.50	16	**50-160/175**	6.15-6.30/3.55-3.65	98366433	**2.212,00**	99105416	**4.144,00**	99534749	**5.070,00**
		2.20	16	**50-160/177**	8.50/4.90	98158393	**2.374,00**	99105417	**4.670,00**	99534750	**5.595,00**

NK(E) 50-125 / 50-160

MPG 22

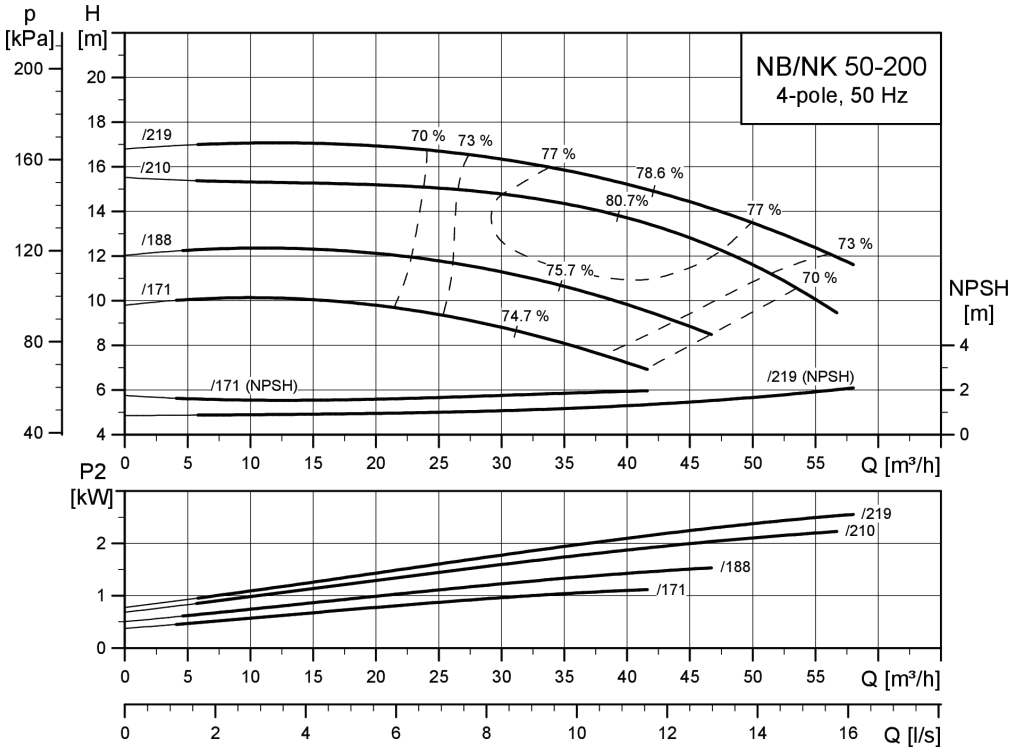
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 65	DN 50	0.75	16	**50-125/138**	3.60/2.10	98971913	**3.589,00**			99539536	**6.590,00**
		1.10	16	**50-125/144**	4.85/2.80	98971915	**3.675,00**				
		0.55	16	**50-125/129**						99539534	**6.522,00**
DN 65	DN 50	0.75	16	**50-160/139**	3.60/2.10	98971917	**3.622,00**			99539543	**6.624,00**
		1.10	16	**50-160/158**	4.85/2.80	98971919	**3.698,00**			99539545	**6.736,00**
		1.50	16	**50-160/175**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971921	**3.764,00**			99539539	**6.902,00**
		2.20	16	**50-160/177**	8.50/4.90	98971924	**3.944,00**			99539540	**7.446,00**
		0.55	16	**50-160/131**						99539541	**6.556,00**
Separador											
DN 65	DN 50	0.55	16	**50-125/129**	2.60/1.50	98990816	**4.118,00**	99104790	**5.904,00**	99539692	**7.082,00**
		0.75	16	**50-125/138**	3.60/2.10	98973596	**4.139,00**	99104791	**5.972,00**	99539694	**7.150,00**
		1.10	16	**50-125/144**	4.85/2.80	98973598	**4.224,00**	99104792	**6.094,00**	99539696	**7.272,00**
DN 65	DN 50	0.55	16	**50-160/131**	2.60/1.50	98990819	**4.189,00**	99104795	**5.976,00**	99539699	**7.153,00**
		0.75	16	**50-160/139**	3.60/2.10	98973600	**4.209,00**	99104797	**6.045,00**	99539701	**7.222,00**
		1.10	16	**50-160/158**	4.85/2.80	98973603	**4.285,00**	99104798	**6.157,00**	99539703	**7.334,00**
		1.50	16	**50-160/175**	6.15-6.30/3.55-3.65	98705749	**4.350,00**	99105838	**6.323,00**	99539697	**7.501,00**
		2.20	16	**50-160/177**	8.50/4.90	98973606	**4.531,00**	99105839	**6.867,00**	99539698	**8.044,00**

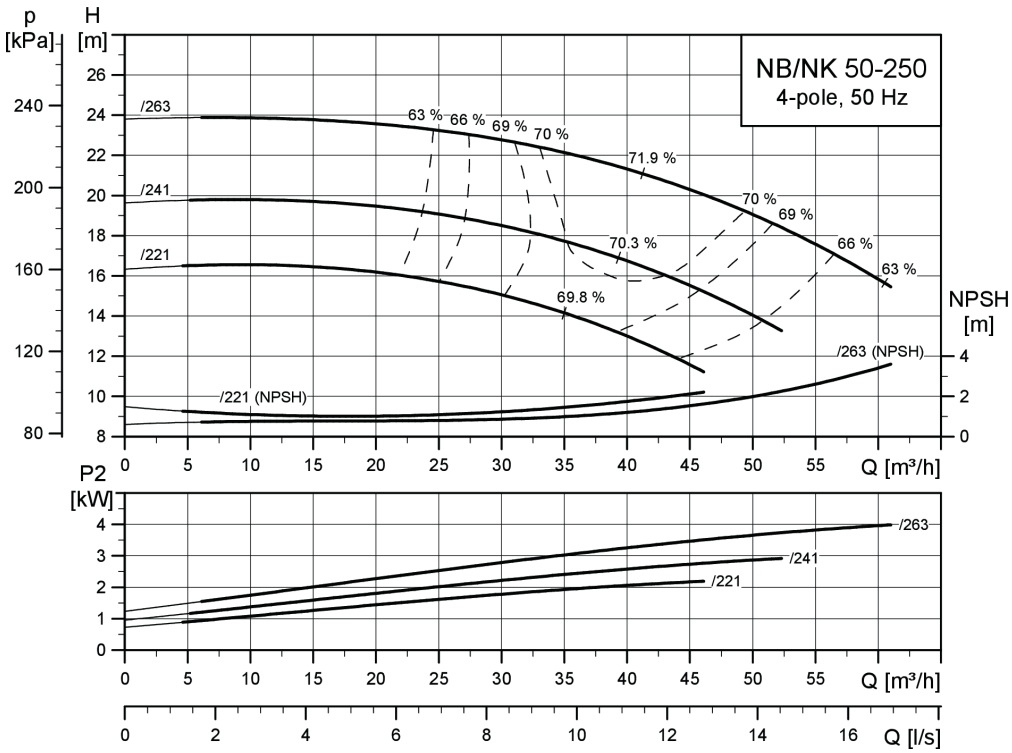
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

					NB			NBE		NBE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sin soportes											
DN 65	DN 50	1.10	16	**50-200/171**	4.85/2.80	98128725	**2.239,00**	99104681	**4.073,00**	99534751	**4.998,00**
		1.50	16	**50-200/188**	6.15-6.30/3.55-3.65	98734545	**2.324,00**	99105418	**4.260,00**	99534752	**5.185,00**
		2.20	16	**50-200/210**	8.50/4.90	98149348	**2.443,00**	99105419	**4.740,00**	99534753	**5.666,00**
		3.00	16	**50-200/219**	11.0/6.30	98086583	**2.597,00**	99105420	**5.270,00**	99534754	**6.196,00**
DN 65	DN 50	2.20	16	**50-250/221**	8.50/4.90	98498186	**2.610,00**	99105421	**4.910,00**	99534755	**5.835,00**
		3.00	16	**50-250/241**	11.0/6.30	98439130	**2.755,00**	99105422	**5.430,00**	99534756	**6.356,00**
		4.00	16	**50-250/263**	9.3	97989054	**3.061,00**	99101875	**6.104,00**	99534757	**7.030,00**

NK(E) 50-200 / 50-250

MPG 22

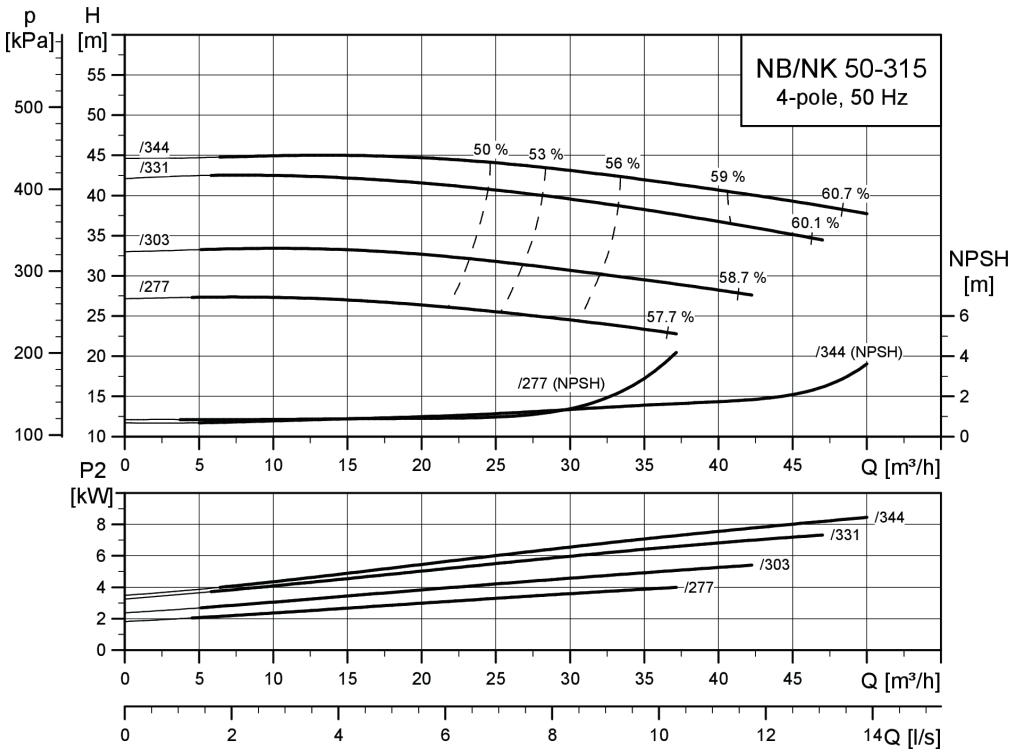
					NK			NKE		NKE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Estándar											
DN 65	DN 50	1.10	16	**50-200/171**	4.85/2.80	98971926	**3.757,00**			99539547	**6.796,00**
		1.50	16	**50-200/188**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971928	**3.816,00**			99539549	**6.955,00**
		2.20	16	**50-200/210**	8.50/4.90	98971930	**3.991,00**			99539550	**7.493,00**
		3.00	16	**50-200/219**	11.0/6.30	98327612	**4.155,00**			99539551	**8.033,00**
DN 65	DN 50	2.20	16	**50-250/221**	8.50/4.90	98971932	**4.240,00**			99539552	**7.747,00**
		3.00	16	**50-250/241**	11.0/6.30	98971933	**4.397,00**			99539553	**8.279,00**
		4.00	16	**50-250/263**	9.3	97937745	**4.689,00**	99098980	**7.763,00**	99539554	**8.940,00**
Separador											
DN 65	DN 50	1.10	16	**50-200/171**	4.85/2.80	98973608	**4.401,00**	99104799	**6.275,00**	99539705	**7.452,00**
		1.50	16	**50-200/188**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973610	**4.459,00**	99105841	**6.435,00**	99539707	**7.611,00**
		2.20	16	**50-200/210**	8.50/4.90	98545683	**4.634,00**	99105842	**6.971,00**	99539708	**8.149,00**
		3.00	16	**50-200/219**	11.0/6.30	98973612	**4.798,00**	99105843	**7.511,00**	99539709	**8.689,00**
DN 65	DN 50	2.20	16	**50-250/221**	8.50/4.90	98973614	**4.902,00**	99105845	**7.245,00**	99539710	**8.422,00**
		3.00	16	**50-250/241**	11.0/6.30	98973616	**5.060,00**	99105846	**7.777,00**	99539711	**8.954,00**
		4.00	16	**50-250/263**	9.3	98973483	**5.351,00**	99099330	**8.438,00**	99539712	**9.615,00**

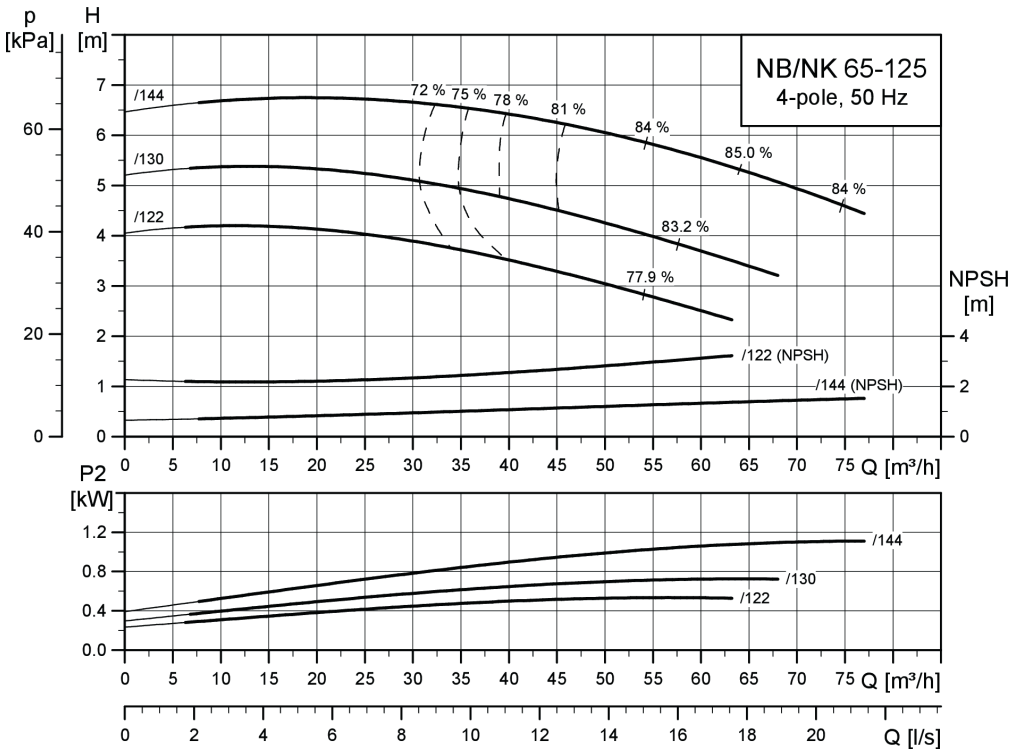
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 polos / NK(E) 4 polos

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 65	DN 50	4.00	16	**50-315/277**	9.3	98911732	**3.866,00**	99101970	**6.925,00**	99534758	**7.851,00**
		5.50	16	**50-315/303**	11.0-11.0/6.35-6.35	98594413	**4.538,00**	99101971	**8.217,00**	99534759	**9.142,00**
		7.50	16	**50-315/331**	14.9-14.2/8.60-8.40	98975418	**5.130,00**	99101873	**9.476,00**	99534760	**10.401,00**
		11.00	16	**50-315/344**	21.2-20.4/12.2-12.0	98106810	**5.848,00**	98712879	**11.416,00**		
DN 80	DN 65	0.55	16	**65-125/122**	2.60/1.50	97931701	**2.012,00**	98941572	**3.758,00**	99534815	**4.684,00**
		0.75	16	**65-125/130**	3.60/2.10	98727894	**2.079,00**	99104682	**3.875,00**	99534816	**4.801,00**
		1.10	16	**65-125/144**	4.85/2.80	98488793	**2.193,00**	98956877	**4.027,00**	99535385	**4.953,00**
Con soportes											
DN 65	DN 50	11.00	16	**50-315/344**	21.2-20.4/12.2-12.0	98976265	**6.177,00**	98976085	**11.750,00**		

NK(E) 50-315 / 65-125

MPG 22

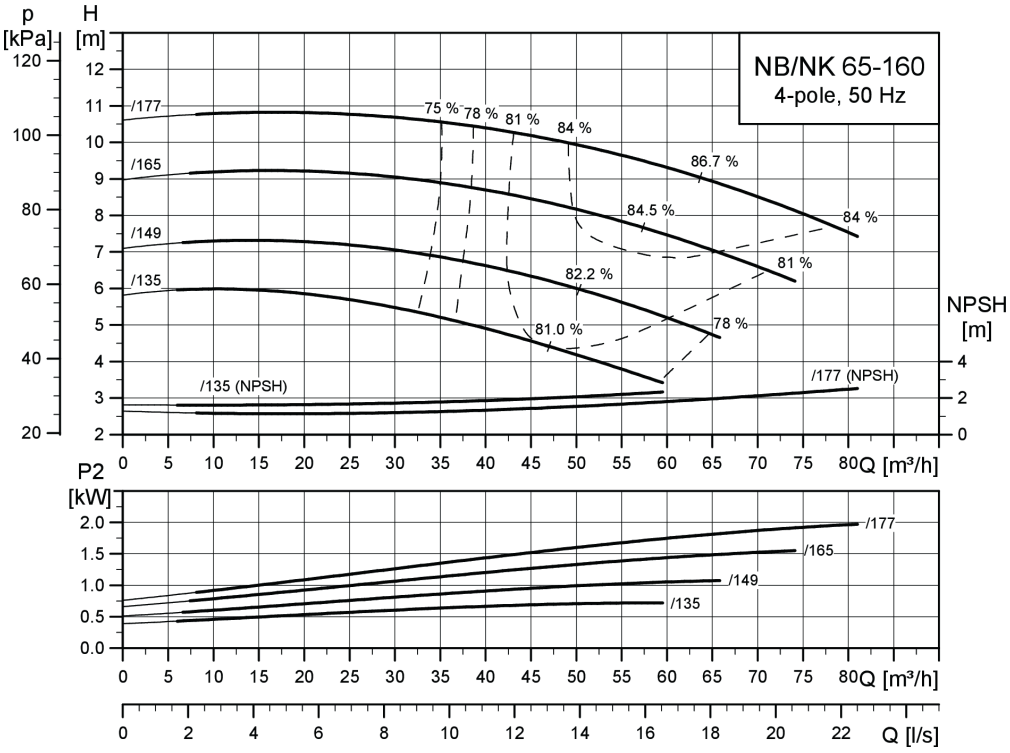
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 65	DN 50	4.00	16	**50-315/277**	9.3	98972415	**5.713,00**	99098982	**8.805,00**	99539555	**9.982,00**
		5.50	16	**50-315/303**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972417	**6.462,00**	99098984	**10.176,00**	99539556	**11.352,00**
		7.50	16	**50-315/331**	14.9-14.2/8.60-8.40	98900582	**6.925,00**	99098987	**11.304,00**	99539557	**12.480,00**
DN 80	DN 65	0.75	16	**65-125/130**	3.60/2.10	98971955	**3.767,00**			99539561	**6.772,00**
		1.10	16	**65-125/144**	4.85/2.80	98971957	**3.846,00**				
		0.55	16	**65-125/122**						99539559	**6.688,00**
Separador											
DN 65	DN 50	4.00	16	**50-315/277**	9.3	98973485	**6.508,00**	99099343	**9.615,00**	99539713	**10.792,00**
		5.50	16	**50-315/303**	11.0-11.0/6.35-6.35	98074516	**7.257,00**	99099346	**10.985,00**	99539714	**12.162,00**
		7.50	16	**50-315/331**	14.9-14.2/8.60-8.40	98476310	**7.720,00**	99099350	**12.113,00**	99539715	**13.290,00**
		11.00	16	**50-315/344**	21.2-20.4/12.2-12.0	98973487	**8.840,00**	98973627	**14.462,00**		
DN 80	DN 65	0.55	16	**65-125/122**	2.60/1.50	98876500	**4.320,00**	99104800	**6.110,00**	99539717	**7.286,00**
		0.75	16	**65-125/130**	3.60/2.10	98973630	**4.355,00**	99104802	**6.193,00**	99539719	**7.370,00**
		1.10	16	**65-125/144**	4.85/2.80	98973632	**4.432,00**	99104803	**6.307,00**	99539722	**7.484,00**

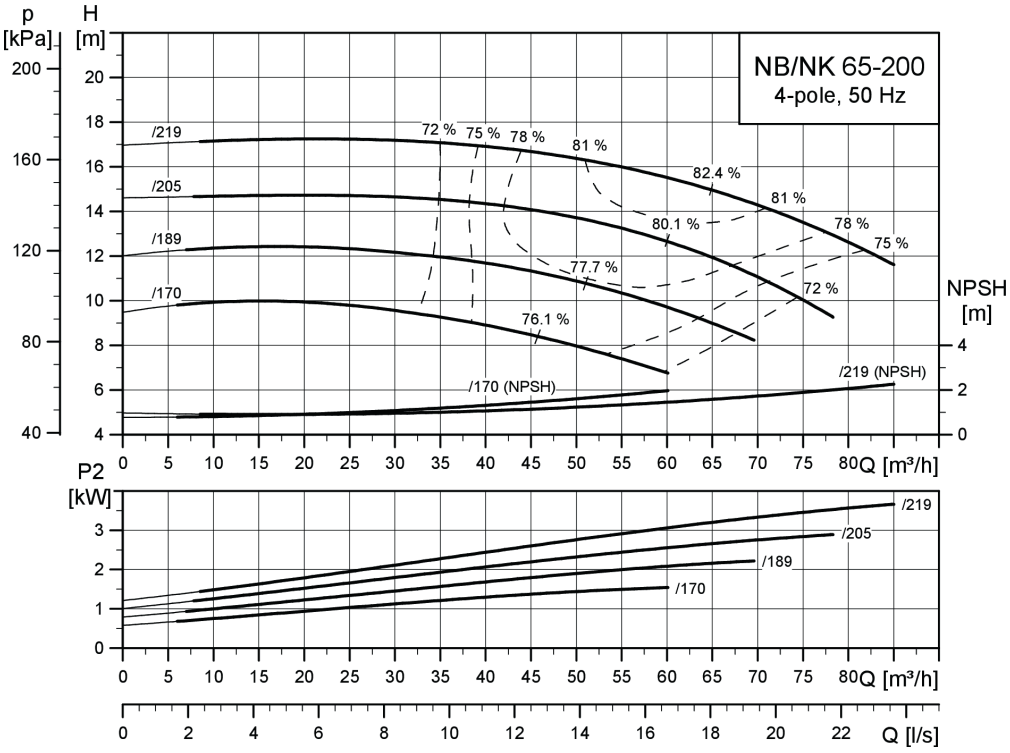
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 polos / NK(E) 4 polos

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 65-160 / 65-200

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 80	DN 65	0.75	16	**65-160/135**	3.60/2.10	98979004	**2.057,00**	98920991	**3.853,00**	99534818	**4.779,00**
		1.10	16	**65-160/149**	4.85/2.80	98071620	**2.151,00**	99104683	**3.984,00**	99534819	**4.910,00**
		1.50	16	**65-160/165**	6.15-6.30/3.55-3.65	98073688	**2.198,00**	99105433	**4.130,00**	99534820	**5.055,00**
		2.20	16	**65-160/177**	8.50/4.90	98178373	**2.393,00**	99105434	**4.689,00**	99534821	**5.615,00**
DN 80	DN 65	1.50	16	**65-200/170**	6.15-6.30/3.55-3.65	98875534	**2.601,00**	99105435	**4.540,00**	99534822	**5.466,00**
		2.20	16	**65-200/189**	8.50/4.90	98106878	**2.728,00**	99166379	**5.030,00**	99534823	**5.955,00**
		3.00	16	**65-200/205**	11.0/6.30	97989353	**2.891,00**	99105437	**5.568,00**	99534824	**6.494,00**
		4.00	16	**65-200/219**	9.3	98353645	**3.271,00**	99101750	**6.319,00**	99534825	**7.245,00**

NK(E) 65-160 / 65-200

MPG 22

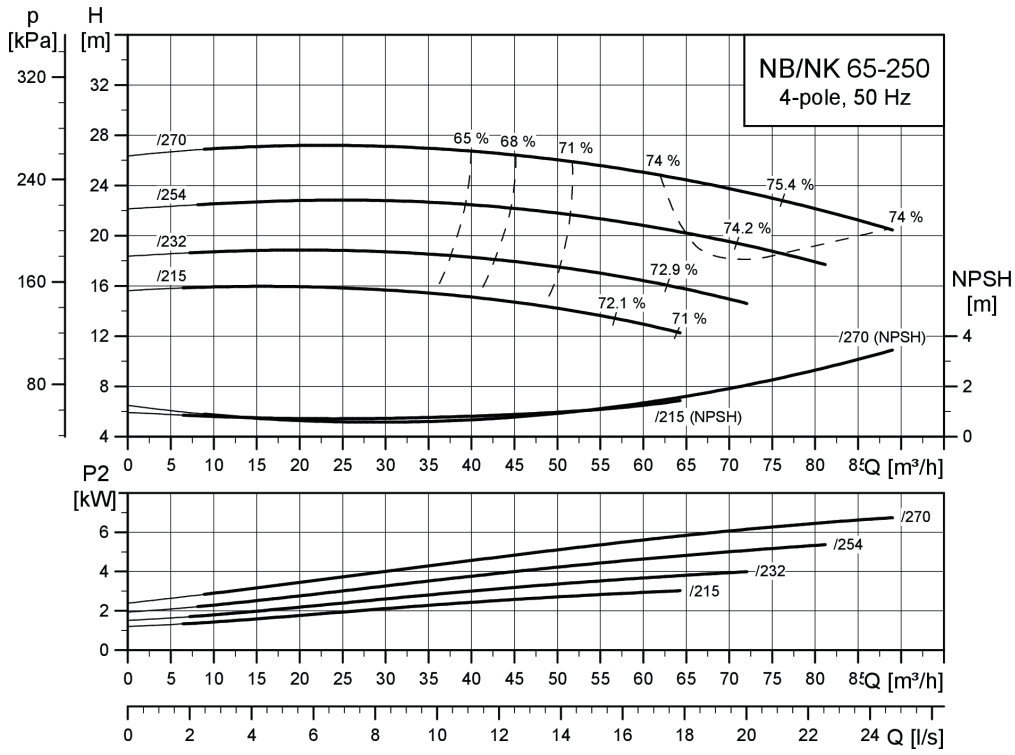
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 80	DN 65	0.75	16	**65-160/135**	3.60/2.10	98971959	**3.801,00**			99539576	**6.806,00**
		1.10	16	**65-160/149**	4.85/2.80	98971961	**3.893,00**			99539578	**6.935,00**
		1.50	16	**65-160/165**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971963	**3.959,00**			99539580	**7.101,00**
		2.20	16	**65-160/177**	8.50/4.90	98971965	**4.139,00**			99539575	**7.643,00**
DN 80	DN 65	1.50	16	**65-200/170**	6.15-6.30/3.55-3.65	98971967	**4.172,00**			99539581	**7.318,00**
		2.20	16	**65-200/189**	8.50/4.90	98971969	**4.347,00**			99539582	**7.856,00**
		3.00	16	**65-200/205**	11.0/6.30	98971971	**4.517,00**			99539583	**8.401,00**
		4.00	16	**65-200/219**	9.3	98972421	**4.833,00**	99098990	**7.910,00**	99539584	**9.087,00**
Separador											
DN 80	DN 65	0.75	16	**65-160/135**	3.60/2.10	98973634	**4.464,00**	99104804	**6.304,00**	99539724	**7.481,00**
		1.10	16	**65-160/149**	4.85/2.80	98973636	**4.555,00**	99104805	**6.432,00**	99539726	**7.610,00**
		1.50	16	**65-160/165**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973639	**4.621,00**	99105847	**6.599,00**	99539728	**7.776,00**
		2.20	16	**65-160/177**	8.50/4.90	98973641	**4.801,00**	99105848	**7.141,00**	99539723	**8.318,00**
DN 80	DN 65	1.50	16	**65-200/170**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973643	**4.929,00**	99105850	**6.912,00**	99539729	**8.089,00**
		2.20	16	**65-200/189**	8.50/4.90	98973645	**5.104,00**	99105851	**7.450,00**	99539730	**8.627,00**
		3.00	16	**65-200/205**	11.0/6.30	98973647	**5.274,00**	99105852	**7.995,00**	99539731	**9.172,00**
		4.00	16	**65-200/219**	9.3	98973489	**5.590,00**	99099354	**8.681,00**	99539732	**9.858,00**

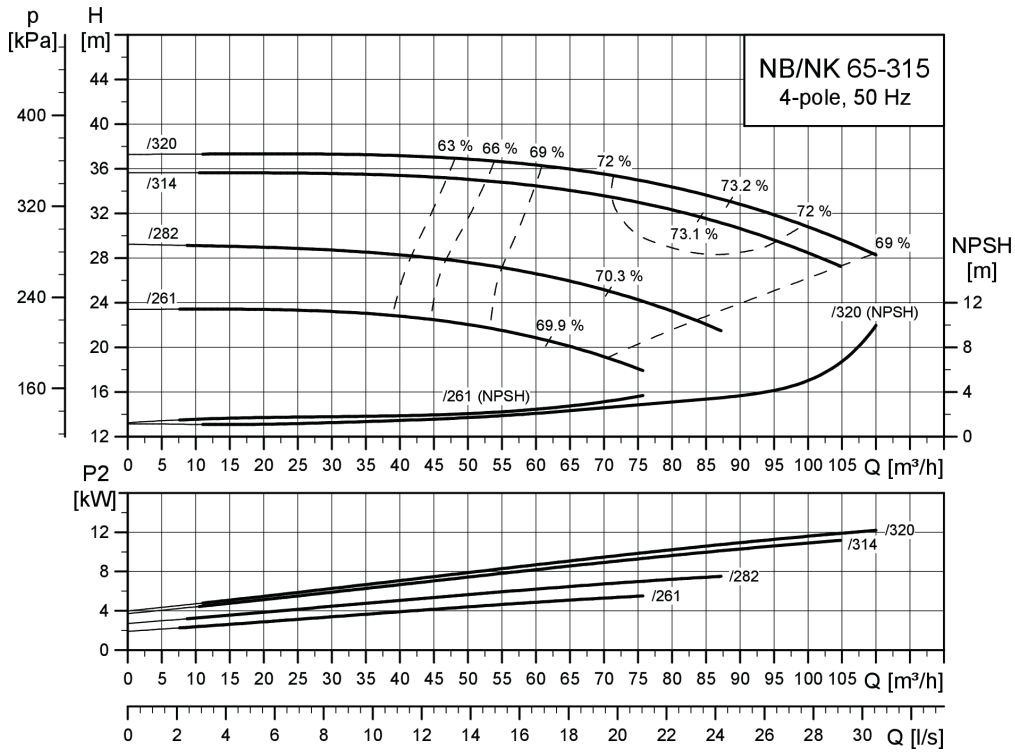
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 80	DN 65	3.00	16	**65-250/215**	11.0/6.30	98979005	**3.385,00**	99105438	**6.072,00**	99534826	**6.997,00**
		4.00	16	**65-250/232**	9.3	98533869	**3.750,00**	99101772	**6.806,00**	99534827	**7.732,00**
		5.50	16	**65-250/254**	11.0-11.0/6.35-6.35	98150990	**Consultar**	99101619	**8.084,00**	99534828	**9.009,00**
		7.50	16	**65-250/270**	14.9-14.2/8.60-8.40	98439129	**4.964,00**	99101900	**9.306,00**	99534829	**10.232,00**
DN 80	DN 65	5.50	16	**65-315/261**	11.0-11.0/6.35-6.35	98700494	**4.672,00**	99101972	**8.353,00**	99534830	**9.278,00**
		7.50	16	**65-315/282**	14.9-14.2/8.60-8.40	98257226	**5.128,00**	99101770	**9.474,00**	99534831	**10.399,00**
		11.00	16	**65-315/314**	21.2-20.4/12.2-12.0	98098882	**6.212,00**	98975763	**11.786,00**		
		15.00	16	**65-315/320**	29.0-28.0/16.8-16.4	98538610	**Consultar**	98975806	**13.275,00**		
Con soportes											
DN 80	DN 65	11.00	16	**65-315/314**	21.2-20.4/12.2-12.0	98976219	**6.542,00**	98666285	**12.122,00**		
		15.00	16	**65-315/320**	29.0-28.0/16.8-16.4	98666284	**7.105,00**	98976086	**13.611,00**		

NK(E) 65-250 / 65-315

MPG 22

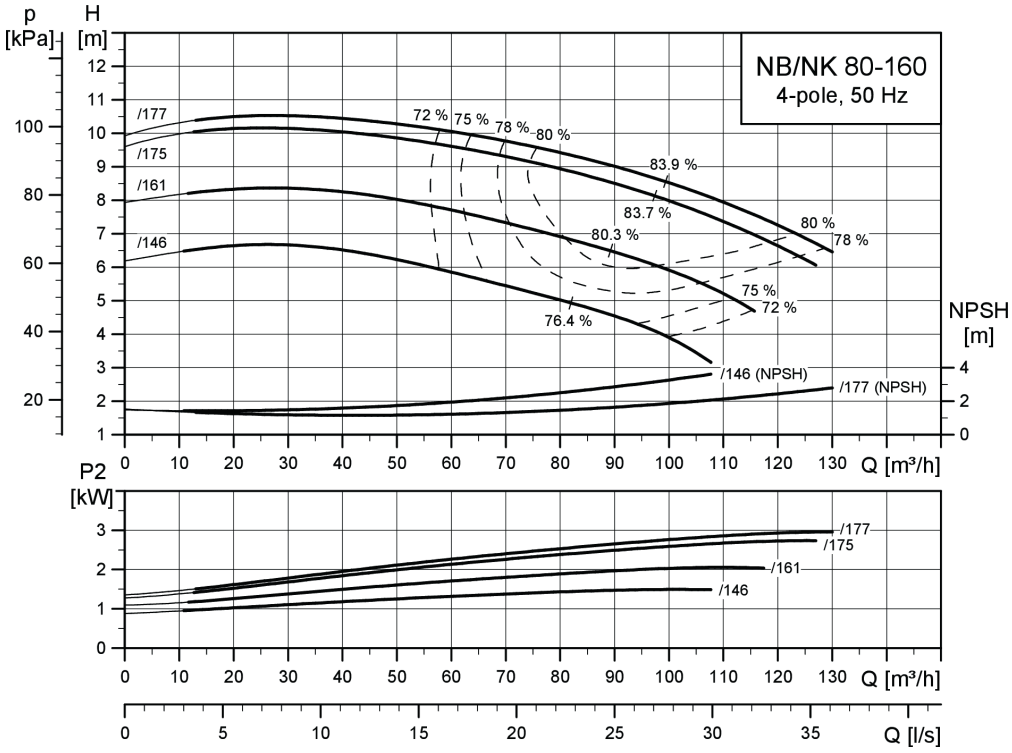
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 80	DN 65	3.00	16	**65-250/215**	11.0/6.30	98971976	**5.228,00**			99539586	**9.126,00**
		4.00	16	**65-250/232**	9.3	98972423	**5.522,00**	99098992	**8.612,00**	99539587	**9.789,00**
		5.50	16	**65-250/254**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972425	**6.227,00**	99098994	**9.937,00**	99539588	**11.114,00**
		7.50	16	**65-250/270**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972427	**6.525,00**	99098996	**10.897,00**	99539589	**12.074,00**
DN 80	DN 65	5.50	16	**65-315/261**	11.0-11.0/6.35-6.35	98693581	**6.476,00**	99098998	**10.190,00**	99539590	**11.367,00**
		7.50	16	**65-315/282**	14.9-14.2/8.60-8.40	98327589	**6.780,00**	99099000	**11.156,00**	99539591	**12.334,00**
Separador											
DN 80	DN 65	3.00	16	**65-250/215**	11.0/6.30	98973663	**6.042,00**	99105864	**8.778,00**	99539744	**9.955,00**
		4.00	16	**65-250/232**	9.3	98973491	**6.336,00**	99099357	**9.441,00**	99539745	**10.617,00**
		5.50	16	**65-250/254**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973493	**7.042,00**	99099360	**10.767,00**	99539746	**11.944,00**
		7.50	16	**65-250/270**	14.9-14.2/8.60-8.40	98144820	**7.340,00**	99099364	**11.727,00**	99539747	**12.904,00**
DN 80	DN 65	5.50	16	**65-315/261**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973495	**7.385,00**	99099368	**11.116,00**	99539748	**12.293,00**
		7.50	16	**65-315/282**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973497	**7.690,00**	99099371	**12.082,00**	99539750	**13.259,00**
		11.00	16	**65-315/314**	21.2-20.4/12.2-12.0	98074514	**8.752,00**	98951019	**14.373,00**		
		15.00	16	**65-315/320**	29.0-28.0/16.8-16.4	98973499	**9.129,00**	98973675	**15.672,00**		

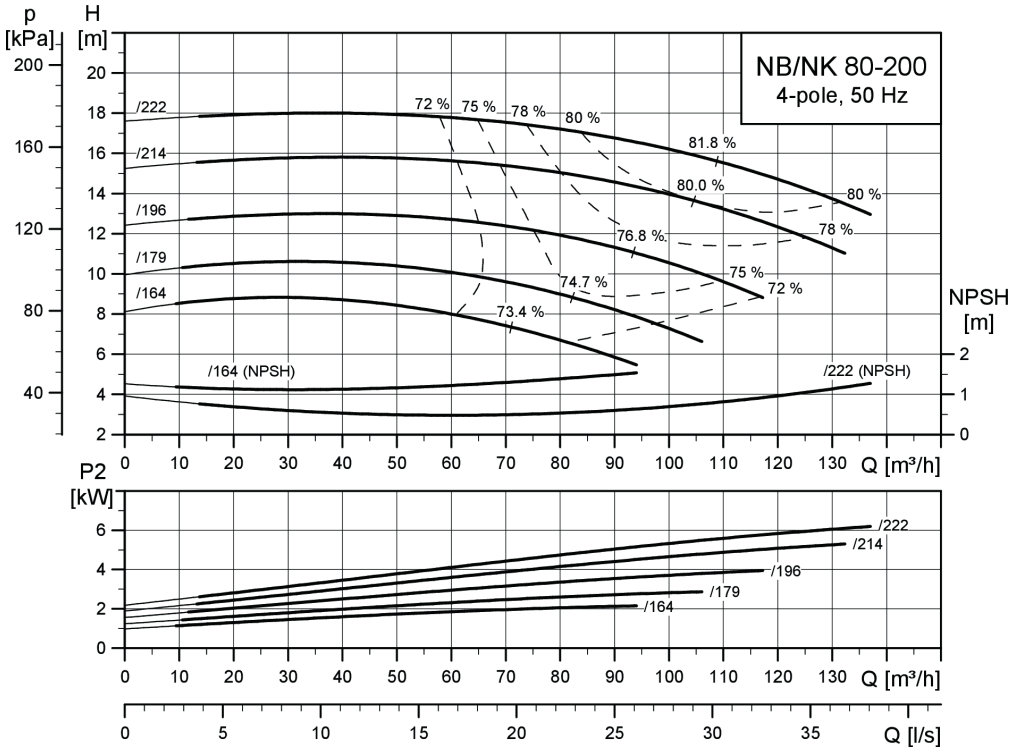
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 100	DN 80	1.50	16	**80-160/146**	6.15-6.30/3.55-3.65	98740618	**2.512,00**	99105439	**4.451,00**	99534891	**5.376,00**
		2.20	16	**80-160/161**	8.50/4.90	97992026	**2.709,00**	99105440	**5.011,00**	99534892	**5.937,00**
		3.00	16	**80-160/175**	11.0/6.30	98127507	**2.843,00**	99105441	**5.520,00**	99534893	**6.445,00**
		4.00	16	**80-160/177**	9.3	97907876	**3.158,00**	99101751	**6.204,00**	99534894	**7.129,00**
DN 100	DN 80	2.20	16	**80-200/164**	8.50/4.90	98844518	**3.240,00**	99105442	**5.551,00**	99534895	**6.477,00**
		3.00	16	**80-200/179**	11.0/6.30	98673212	**3.385,00**	99105443	**6.072,00**	99534896	**6.997,00**
		4.00	16	**80-200/196**	9.3	98042383	**3.712,00**	99101959	**6.767,00**	99534897	**7.693,00**
		5.50	16	**80-200/214**	11.0-11.0/6.35-6.35	98175428	**4.261,00**	99101768	**7.934,00**	99534898	**8.859,00**
		7.50	16	**80-200/222**	14.9-14.2/8.60-8.40	98269474	**4.806,00**	99100109	**9.147,00**	99534899	**10.072,00**

NK(E) 80-160 / 80-200

MPG 22

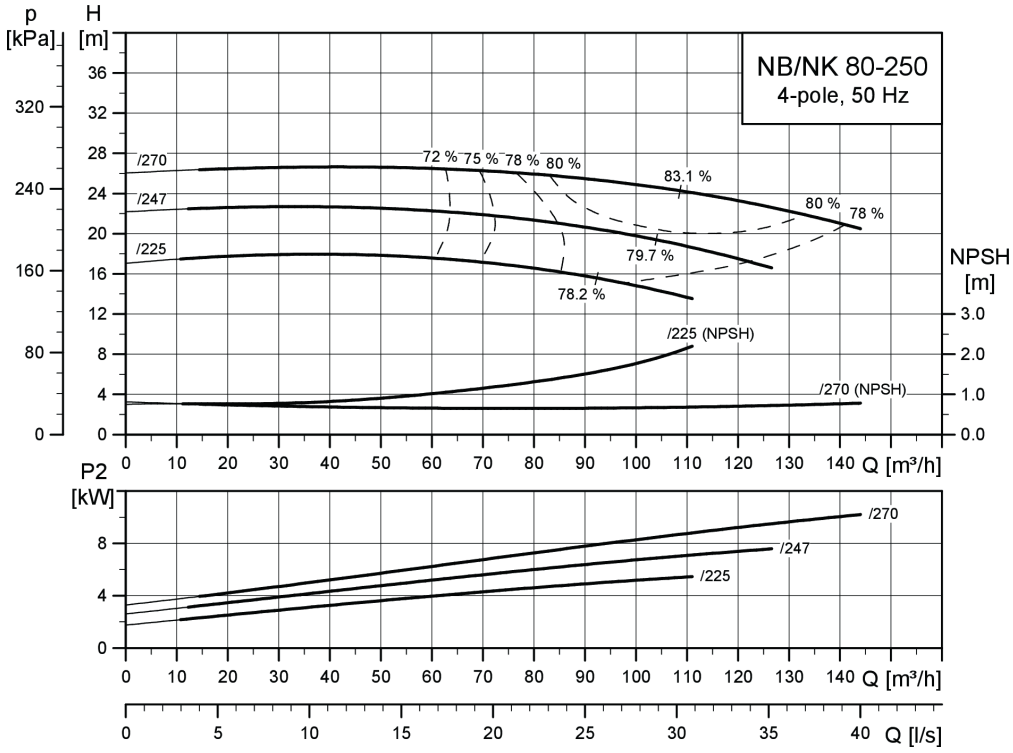
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 100	DN 80	1.50	16	**80-160/146**	6.15-6.30/3.55-3.65	98972031	**3.993,00**			99539604	**7.136,00**
		2.20	16	**80-160/161**	8.50/4.90	98972033	**4.174,00**			99539606	**7.680,00**
		3.00	16	**80-160/175**	11.0/6.30	98972035	**4.337,00**			99539592	**8.220,00**
		4.00	16	**80-160/177**	9.3	98972434	**4.623,00**	99099003	**7.696,00**	99539603	**8.873,00**
DN 100	DN 80	2.20	16	**80-200/164**	8.50/4.90	98972039	**4.730,00**			99539611	**8.247,00**
		3.00	16	**80-200/179**	11.0/6.30	98972041	**4.889,00**			99539607	**8.780,00**
		4.00	16	**80-200/196**	9.3	98972436	**5.187,00**	99099005	**8.270,00**	99539608	**9.447,00**
		5.50	16	**80-200/214**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972438	**5.846,00**	99098774	**9.549,00**	99539609	**10.725,00**
		7.50	16	**80-200/222**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972440	**6.138,00**	99099007	**10.502,00**	99539610	**11.679,00**
Separador											
DN 100	DN 80	1.50	16	**80-160/146**	6.15-6.30/3.55-3.65	98973677	**4.636,00**	99105867	**6.614,00**	99539754	**7.791,00**
		2.20	16	**80-160/161**	8.50/4.90	98973679	**4.818,00**	99105868	**7.158,00**	99539756	**8.335,00**
		3.00	16	**80-160/175**	11.0/6.30	98973681	**4.981,00**	99105870	**7.698,00**	99539751	**8.875,00**
		4.00	16	**80-160/177**	9.3	98476627	**5.267,00**	99099374	**8.352,00**	99539752	**9.529,00**
DN 100	DN 80	2.20	16	**80-200/164**	8.50/4.90	98973685	**5.678,00**	99105871	**8.034,00**	99539761	**9.210,00**
		3.00	16	**80-200/179**	11.0/6.30	98973687	**5.835,00**	99105872	**8.568,00**	99539757	**9.745,00**
		4.00	16	**80-200/196**	9.3	98973501	**6.133,00**	99099379	**9.234,00**	99539758	**10.411,00**
		5.50	16	**80-200/214**	11.0-11.0/6.35-6.35	98144818	**6.792,00**	99099382	**10.513,00**	99539759	**11.690,00**
		7.50	16	**80-200/222**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973503	**7.084,00**	99099385	**11.465,00**	99539760	**12.642,00**

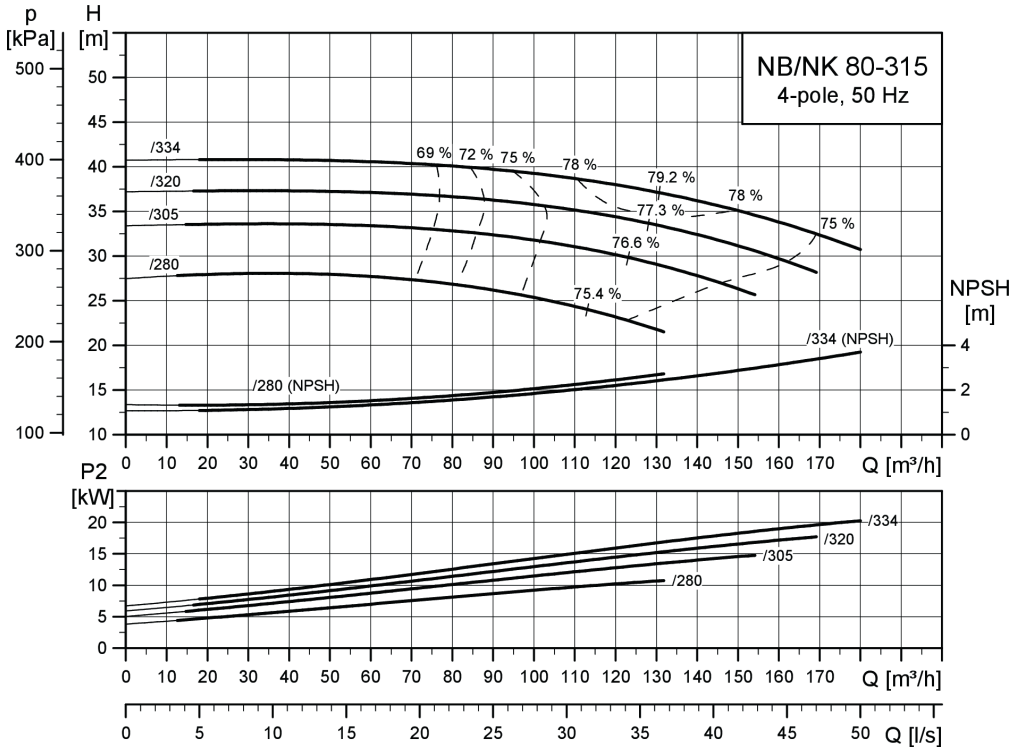
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 80-250 / 80-315

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 100	DN 80	5.50	16	**80-250/225**	11.0-11.0/6.35-6.35	98154251	**4.592,00**	99101771	**8.272,00**	99534900	**9.198,00**
		7.50	16	**80-250/247**	14.9-14.2/8.60-8.40	98052703	**5.120,00**	99100061	**9.466,00**	99534901	**10.392,00**
		11.00	16	**80-250/270**	21.2-20.4/12.2-12.0	98190271	**6.212,00**	98883158	**11.786,00**		
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-315/280**	21.2-20.4/12.2-12.0	98277146	**6.441,00**	97952601	**12.019,00**		
		15.00	16	**80-315/305**	29.0-28.0/16.8-16.4	98596871	**6.916,00**	98836231	**13.419,00**		
		18.50	16	**80-315/320**	37.0-33.5/21.6-19.6	98844520	**7.807,00**	98253714	**15.283,00**		
		22.00	16	**80-315/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98808087	**8.355,00**				
Con soportes											
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-250/270**	21.2-20.4/12.2-12.0	98728855	**6.423,00**	98692711	**12.001,00**		
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-315/280**	21.2-20.4/12.2-12.0	98976266	**6.769,00**	98976087	**12.422,00**		
		15.00	16	**80-315/305**	29.0-28.0/16.8-16.4	98976220	**7.312,00**	98976055	**13.821,00**		
		18.50	16	**80-315/320**	37.0-33.5/21.6-19.6	98824891	**8.137,00**				
		22.00	16	**80-315/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98868112	**8.684,00**				

NK(E) 80-250 / 80-315

MPG 22

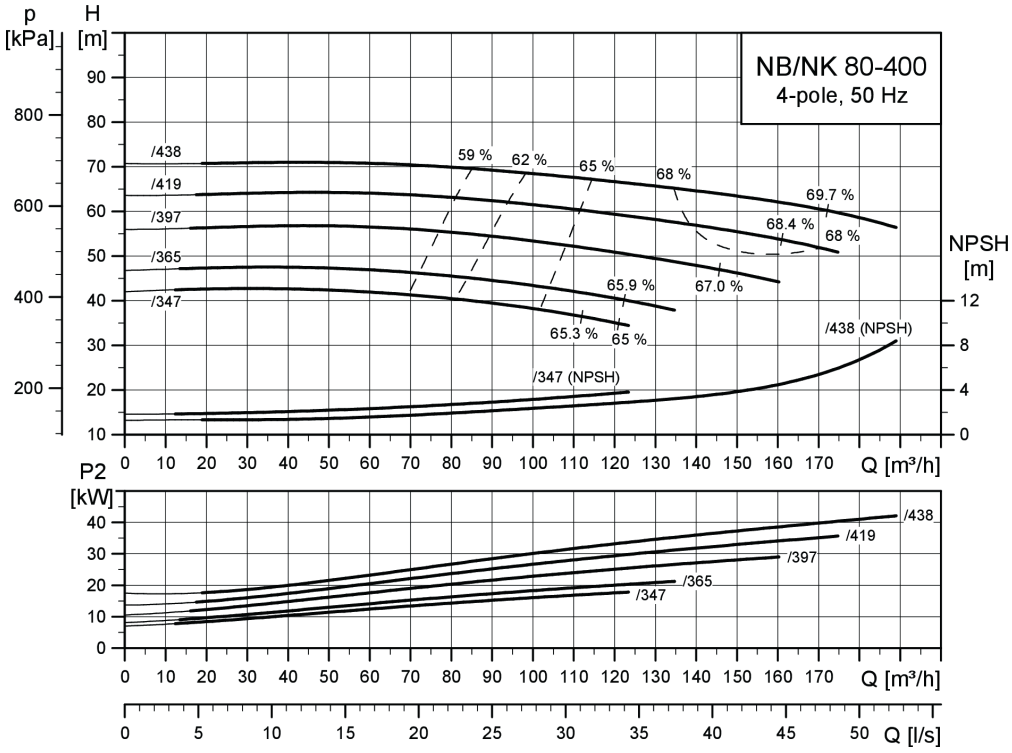
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 100	DN 80	5.50	16	**80-250/225**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972442	**6.322,00**	99099009	**10.033,00**	99539612	**11.210,00**
		7.50	16	**80-250/247**	14.9-14.2/8.60-8.40	98951418	**6.658,00**	99099011	**11.032,00**	99539613	**12.209,00**
Separador											
DN 100	DN 80	5.50	16	**80-250/225**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973505	**7.288,00**	99099390	**11.017,00**	99539763	**12.194,00**
		7.50	16	**80-250/247**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973507	**7.624,00**	99099393	**12.016,00**	99539764	**13.192,00**
		11.00	16	**80-250/270**	21.2-20.4/12.2-12.0	98476530	**8.737,00**	98973712	**14.359,00**		
DN 100	DN 80	11.00	16	**80-315/280**	21.2-20.4/12.2-12.0	98973510	**9.105,00**	98973714	**14.733,00**		
		15.00	16	**80-315/305**	29.0-28.0/16.8-16.4	98074512	**9.475,00**	98951018	**16.025,00**		
		18.50	16	**80-315/320**	37.0-33.5/21.6-19.6	98972335	**10.738,00**				
		22.00	16	**80-315/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98972337	**11.217,00**				

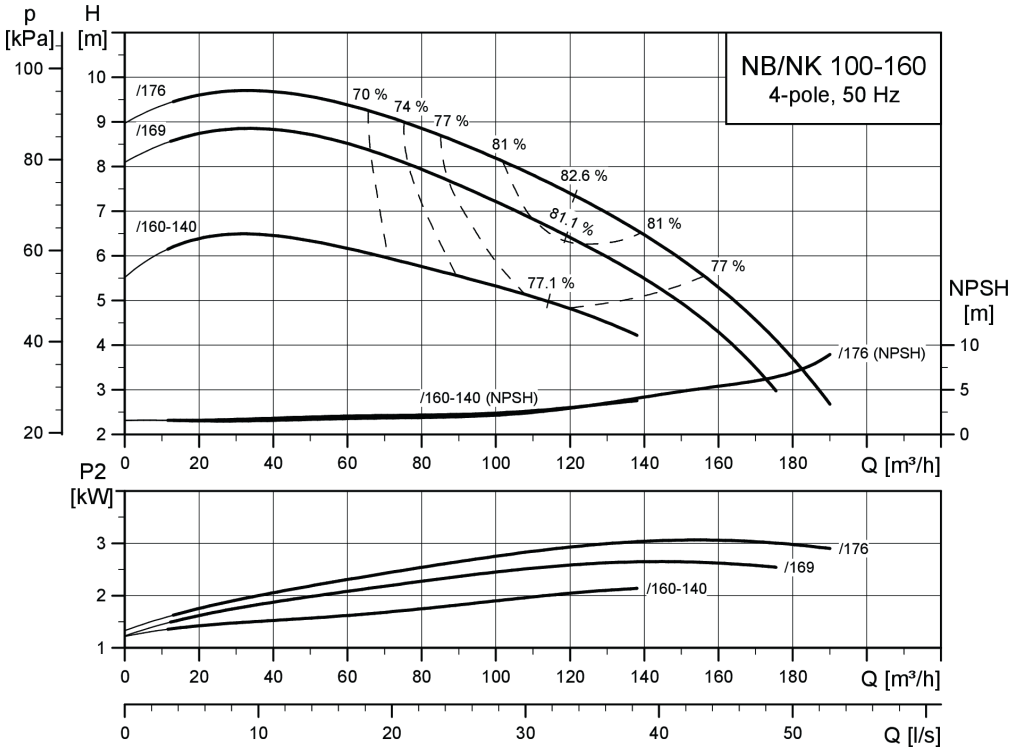
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 80-400 / 100-160

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 100	DN 80	18.50	16	**80-400/347**	37.0-33.5/21.6-19.6	98841610	**10.255,00**				
		22.00	16	**80-400/365**	42.5-40.5/24.6-23.6	98846031	**10.832,00**				
		30.00	16	**80-400/397**	57.5-54.0/33.5-31.5	98846034	**12.763,00**				
		37.00	16	**80-400/419**	69.0-64.0/39.5-37.0	98846035	**14.609,00**				
		45.00	16	**80-400/438**	83.0-77.0/48.0-44.5	98622168	**15.759,00**				
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-160/160-140**	8.50/4.90	98846058	**3.030,00**	99105444	**5.338,00**		
		3.00	16	**100-160/169**	11.0/6.30	98846059	**3.175,00**	99105445	**5.859,00**	99534947	**6.785,00**
		4.00	16	**100-160/176**	9.3	98846055	**3.502,00**	99101913	**6.555,00**	99534948	**7.480,00**
Con soportes											
DN 100	DN 80	18.50	16	**80-400/347**	37.0-33.5/21.6-19.6	98975773	**10.650,00**	99105337	**18.179,00**		
		22.00	16	**80-400/365**	42.5-40.5/24.6-23.6	98914617	**11.228,00**				
		30.00	16	**80-400/397**	57.5-54.0/33.5-31.5	98969291	**13.175,00**				
		37.00	16	**80-400/419**	69.0-64.0/39.5-37.0	98619938	**14.937,00**				
		45.00	16	**80-400/438**	83.0-77.0/48.0-44.5	98975774	**16.089,00**				

NK(E) 80-400 / 100-160

MPG 22

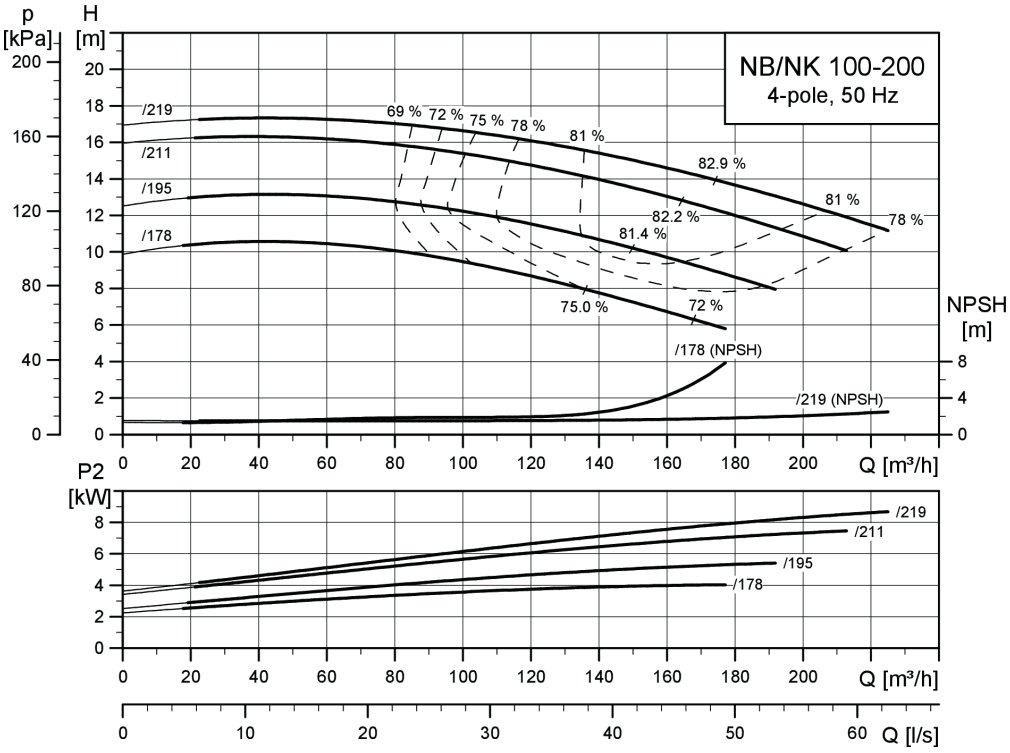
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-160/160-140**	8.50/4.90	98972352	**4.498,00**				
		3.00	16	**100-160/169**	11.0/6.30	98972349	**4.682,00**				
		4.00	16	**100-160/176**	9.3	98972642	**4.968,00**	99099145	**8.046,00**	99539616	**9.223,00**
Separador											
DN 100	DN 80	18.50	16	**80-400/347**	37.0-33.5/21.6-19.6	98972339	**13.910,00**	99104808	**21.500,00**		
		22.00	16	**80-400/365**	42.5-40.5/24.6-23.6	98972341	**14.725,00**				
		30.00	16	**80-400/397**	57.5-54.0/33.5-31.5	98972344	**16.501,00**				
		37.00	16	**80-400/419**	69.0-64.0/39.5-37.0	98972346	**18.273,00**				
		45.00	16	**80-400/438**	83.0-77.0/48.0-44.5	98972350	**19.682,00**				
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-160/160-140**	8.50/4.90	98973421	**5.180,00**	99105873	**7.528,00**	99539765	**8.704,00**
		3.00	16	**100-160/169**	11.0/6.30	98973408	**5.363,00**	99105874	**8.087,00**	99539766	**9.264,00**
		4.00	16	**100-160/176**	9.3	98973730	**5.649,00**	99099242	**8.740,00**	99539767	**9.918,00**

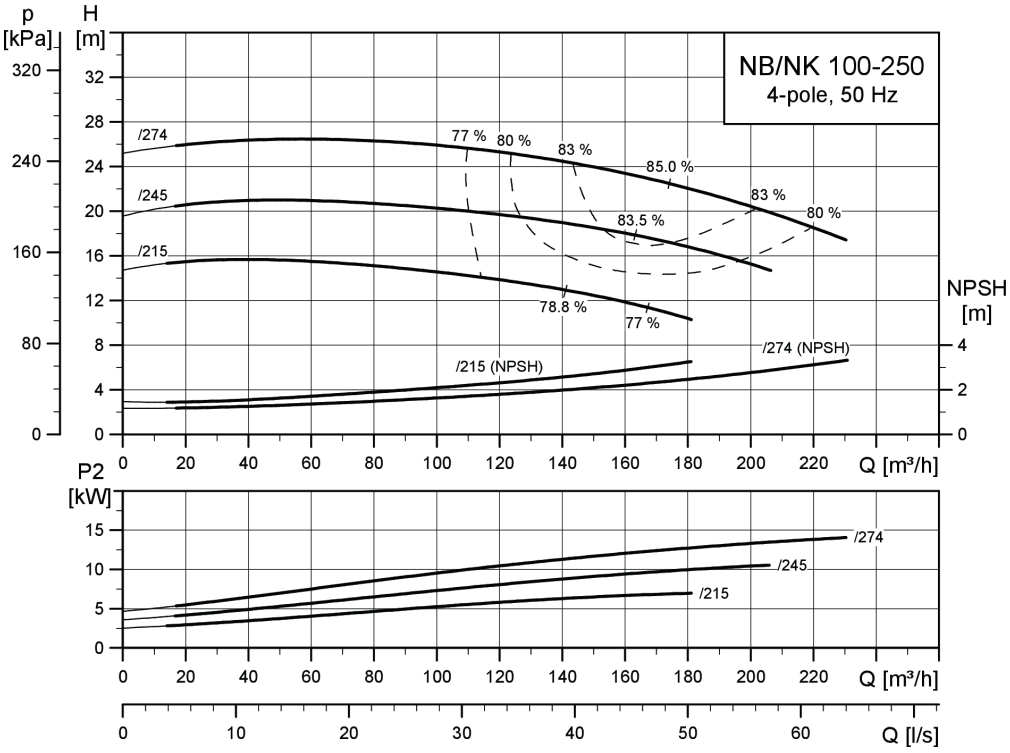
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 polos / NK(E) 4 polos

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 100-200 / 100-250

MPG 22

					NB			NBE		NBE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Sin soportes											
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-200/178**	9.3	98321723	**3.867,00**	99105447	**6.926,00**	99534949	**7.852,00**
		5.50	16	**100-200/195**	11.0-11.0/6.35-6.35	98149345	**4.387,00**	99105448	**8.062,00**	99534950	**8.988,00**
		7.50	16	**100-200/211**	14.9-14.2/8.60-8.40	98180947	**4.967,00**	99105449	**9.310,00**	99534951	**10.235,00**
		11.00	16	**100-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98360480	**5.654,00**	97686164	**11.217,00**		
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-250/215**	14.9-14.2/8.60-8.40	98846061	**5.751,00**	99101910	**10.108,00**		
		11.00	16	**100-250/245**	21.2-20.4/12.2-12.0	98839036	**6.484,00**	98879335	**12.064,00**		
		15.00	16	**100-250/274**	29.0-28.0/16.8-16.4	98846064	**6.944,00**	98975338	**13.447,00**		
Con soportes											
DN 125	DN 100	11.00	16	**100-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98477982	**5.864,00**	98976088	**11.432,00**		
DN 125	DN 100	11.00	16	**100-250/245**	21.2-20.4/12.2-12.0	98860204	**6.814,00**	98976180	**12.399,00**		
		15.00	16	**100-250/274**	29.0-28.0/16.8-16.4	98856093	**7.273,00**	98976179	**13.782,00**		

NK(E) 100-200 / 100-250

MPG 22

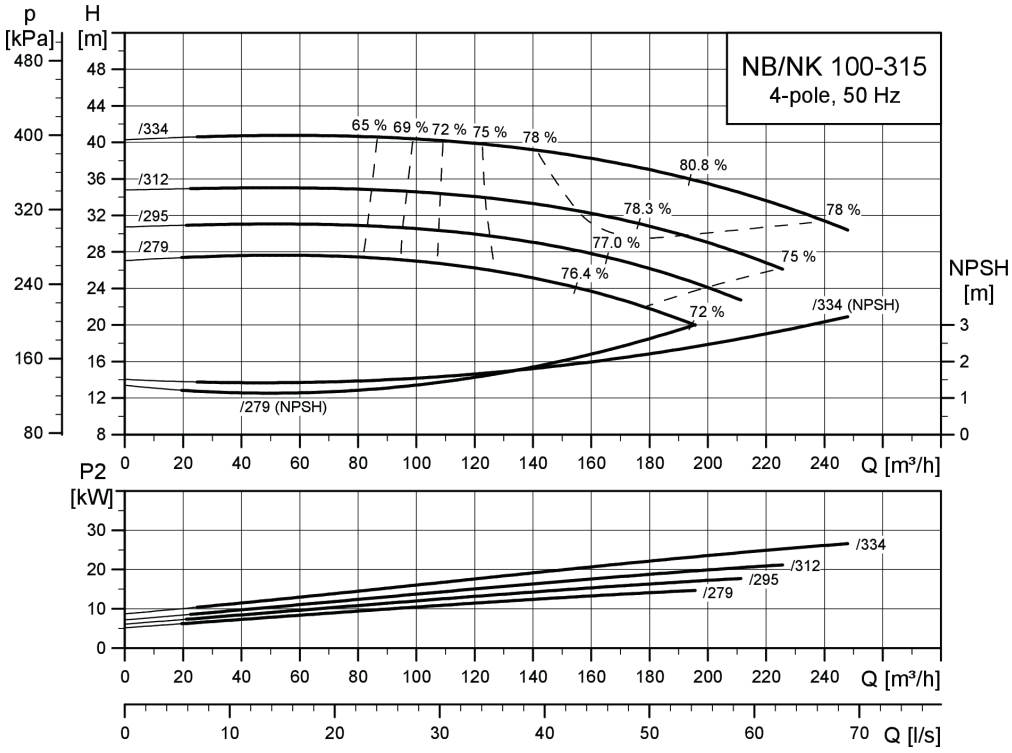
					NK			NKE		NKE Series 2000	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
Estándar											
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-200/178**	9.3	98972447	**5.618,00**				
		5.50	16	**100-200/195**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972449	**6.322,00**				
		7.50	16	**100-200/211**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972451	**6.637,00**				
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-250/215**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972620	**6.917,00**	99099136	**11.297,00**		
Separador											
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-200/178**	9.3	98973513	**6.603,00**	99105875	**9.711,00**	99539768	**10.889,00**
		5.50	16	**100-200/195**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973515	**7.306,00**	99105877	**11.035,00**	99539769	**12.213,00**
		7.50	16	**100-200/211**	14.9-14.2/8.60-8.40	98847691	**7.620,00**	99105878	**12.013,00**	99539770	**13.190,00**
		11.00	16	**100-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98122895	**8.757,00**	98122879	**14.377,00**		
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-250/215**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973704	**7.921,00**	99099231	**12.318,00**		
		11.00	16	**100-250/245**	21.2-20.4/12.2-12.0	98973702	**9.056,00**	98973382	**14.683,00**		
		15.00	16	**100-250/274**	29.0-28.0/16.8-16.4	98973690	**9.453,00**	98973380	**16.001,00**		

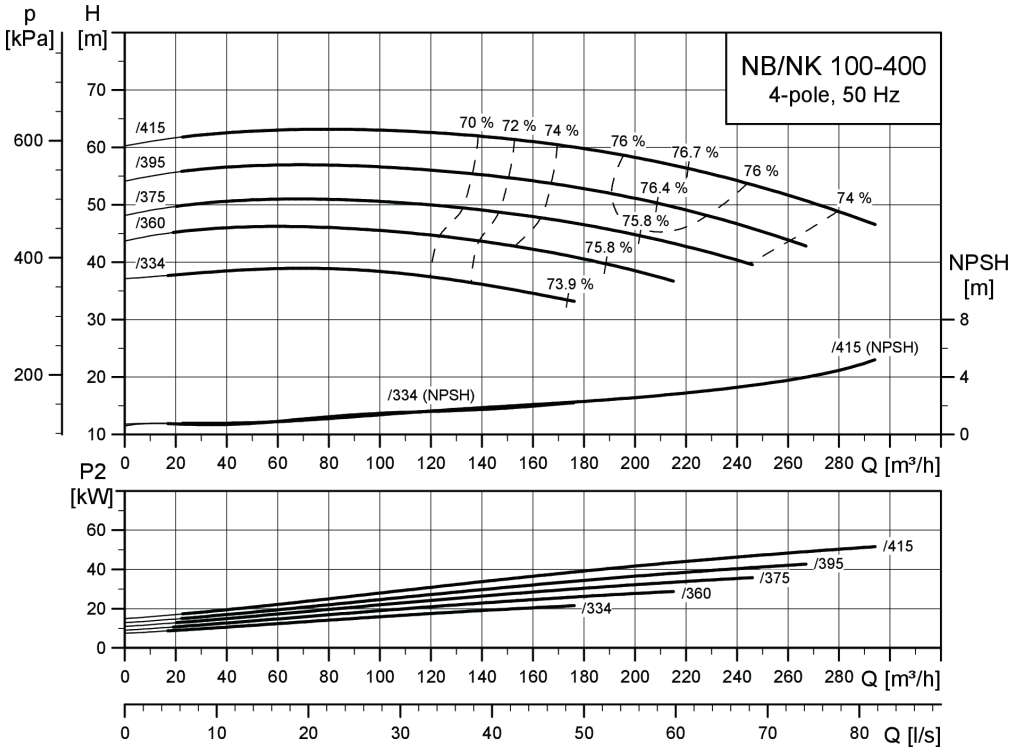
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 polos / NK(E) 4 polos

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 100-315 / 100-400

MPG 22

				NB				NBE	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sin soportes									
DN 125	DN 100	15.00	16	**100-315/279**	29.0-28.0/16.8-16.4	98801981	**7.238,00**	97672228	**13.746,00**
		18.50	16	**100-315/295**	37.0-33.5/21.6-19.6	98441171	**8.052,00**		
		22.00	16	**100-315/312**	42.5-40.5/24.6-23.6	98813111	**8.628,00**		
		30.00	16	**100-315/334**	57.5-54.0/33.5-31.5	98607737	**10.436,00**		
DN 125	DN 100	22.00	16	**100-400/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98846283	**10.794,00**		
		30.00	16	**100-400/360**	57.5-54.0/33.5-31.5	98846288	**12.606,00**		
		37.00	16	**100-400/375**	69.0-64.0/39.5-37.0	98846290	**14.451,00**		
		45.00	16	**100-400/395**	83.0-77.0/48.0-44.5	98846313	**15.913,00**		
		55.00	16	**100-400/415**	100-93.0/58.0-54.0	98846315	**17.961,00**		
Con soportes									
DN 125	DN 100	15.00	16	**100-315/279**	29.0-28.0/16.8-16.4	98567533	**7.633,00**	98976089	**14.149,00**
		18.50	16	**100-315/295**	37.0-33.5/21.6-19.6	98876482	**8.382,00**	99105338	**15.868,00**
		22.00	16	**100-315/312**	42.5-40.5/24.6-23.6	98975636	**8.958,00**		
		30.00	16	**100-315/334**	57.5-54.0/33.5-31.5	98975777	**10.765,00**		
DN 125	DN 100	22.00	16	**100-400/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98975924	**11.189,00**		
		30.00	16	**100-400/360**	57.5-54.0/33.5-31.5	98975923	**13.017,00**		
		37.00	16	**100-400/375**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975922	**14.781,00**		
		45.00	16	**100-400/395**	83.0-77.0/48.0-44.5	98975921	**16.242,00**		
		55.00	16	**100-400/415**	100-93.0/58.0-54.0	98975910	**18.357,00**		

NK(E) 100-315 / 100-400

MPG 22

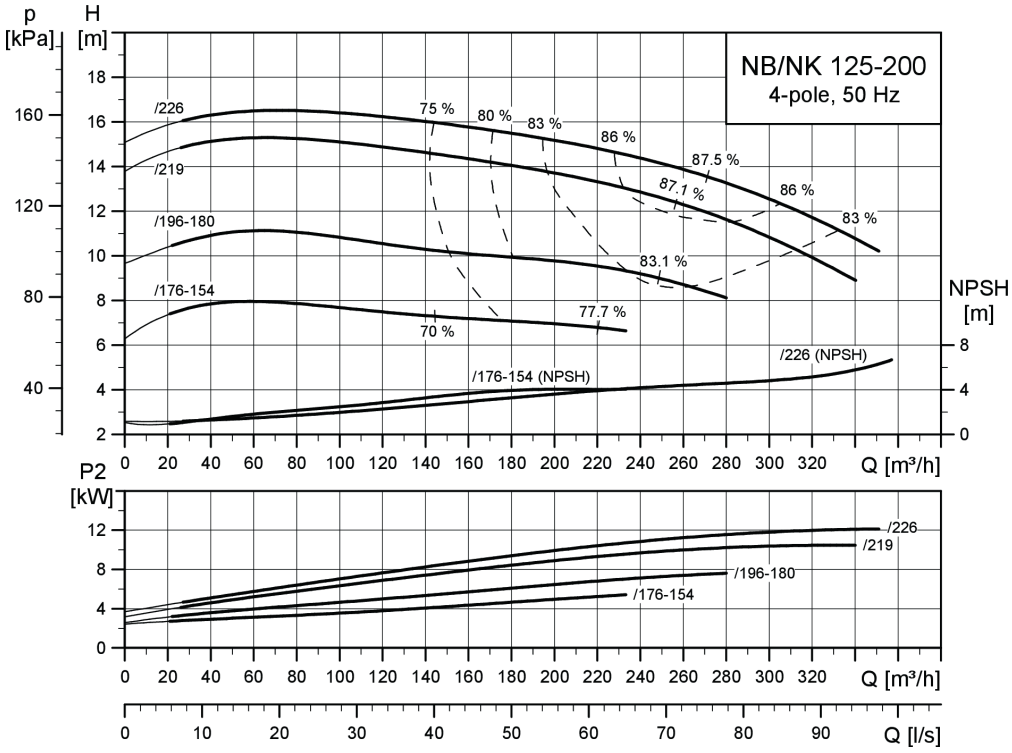
				NK				NKE	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Separador									
DN 125	DN 100	15.00	16	**100-315/279**	29.0-28.0/16.8-16.4	98973517	**10.221,00**	98973729	**16.784,00**
		18.50	16	**100-315/295**	37.0-33.5/21.6-19.6	98972358	**11.490,00**	99104810	**19.035,00**
		22.00	16	**100-315/312**	42.5-40.5/24.6-23.6	98972360	**11.963,00**		
		30.00	16	**100-315/334**	57.5-54.0/33.5-31.5	98607734	**13.701,00**		
DN 125	DN 100	22.00	16	**100-400/334**	42.5-40.5/24.6-23.6	98973241	**15.088,00**		
		30.00	16	**100-400/360**	57.5-54.0/33.5-31.5	98973240	**16.867,00**		
		37.00	16	**100-400/375**	69.0-64.0/39.5-37.0	98973239	**18.628,00**		
		45.00	16	**100-400/395**	83.0-77.0/48.0-44.5	98973238	**20.037,00**		
		55.00	16	**100-400/415**	100-93.0/58.0-54.0	98973236	**22.967,00**		

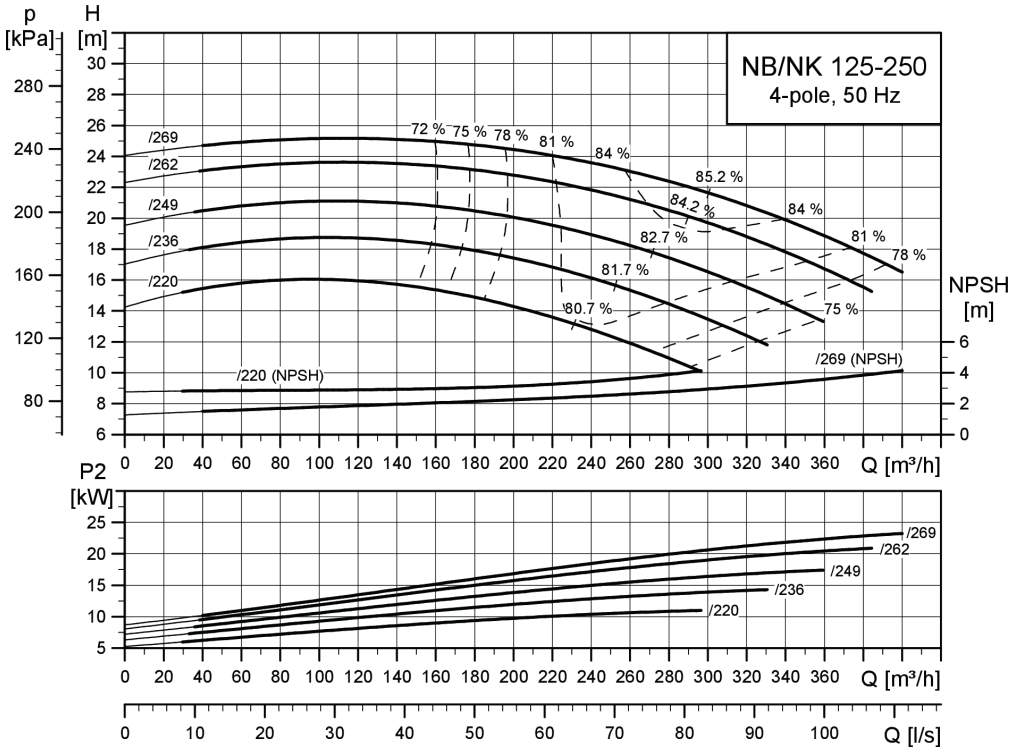
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 125-200 / 125-250

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-200/176-154**	11.0-11.0/6.35-6.35	98843507	**5.232,00**	99101912	**8.923,00**	99534971	**9.849,00**
		7.50	16	**125-200/196-180**	14.9-14.2/8.60-8.40	98843510	**5.689,00**	99101911	**10.045,00**	99534972	**10.971,00**
		11.00	16	**125-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98843511	**6.390,00**	98975353	**11.967,00**		
		15.00	16	**125-200/226**	29.0-28.0/16.8-16.4	98843515	**6.840,00**	98975351	**13.340,00**		
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-250/220**	21.2-20.4/12.2-12.0	98843518	**6.677,00**	96783033	**12.259,00**		
		15.00	16	**125-250/236**	29.0-28.0/16.8-16.4	98097357	**7.119,00**	97686163	**13.625,00**		
		18.50	16	**125-250/249**	37.0-33.5/21.6-19.6	98643150	**7.990,00**				
		22.00	16	**125-250/262**	42.5-40.5/24.6-23.6	98602154	**8.537,00**				
		30.00	16	**125-250/269**	57.5-54.0/33.5-31.5	98787143	**10.499,00**				
Con soportes											
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-250/249**	37.0-33.5/21.6-19.6	98600057	**8.318,00**	98349876	**15.804,00**		
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98976322	**6.720,00**	98976193	**12.370,00**		
		15.00	16	**125-200/226**	29.0-28.0/16.8-16.4	98855932	**7.235,00**	98976192	**13.743,00**		
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-250/220**	21.2-20.4/12.2-12.0	98976267	**7.006,00**	98976090	**12.662,00**		
		15.00	16	**125-250/236**	29.0-28.0/16.8-16.4	98115564	**7.515,00**	98349835	**14.028,00**		
		22.00	16	**125-250/262**	42.5-40.5/24.6-23.6	98672953	**8.866,00**				
		30.00	16	**125-250/269**	57.5-54.0/33.5-31.5	98737312	**10.828,00**				

NK(E) 125-200 / 125-250

MPG 22

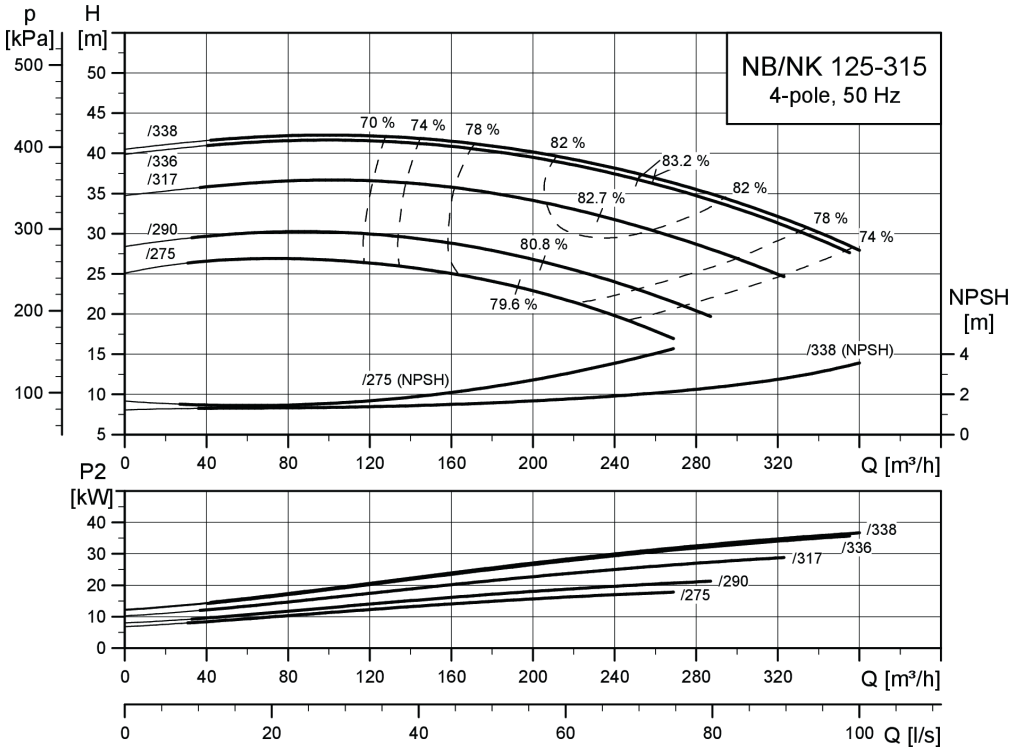
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-200/176-154**	11.0-11.0/6.35-6.35	98972630	**7.156,00**	99099142	**10.883,00**	99539620	**12.060,00**
		7.50	16	**125-200/196-180**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972628	**7.457,00**	99099139	**11.845,00**	99539621	**13.023,00**
Separador											
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-200/176-154**	11.0-11.0/6.35-6.35	98973713	**8.178,00**	99099238	**11.924,00**	99539771	**13.100,00**
		7.50	16	**125-200/196-180**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973711	**8.479,00**	99099234	**12.887,00**	99539772	**14.064,00**
		11.00	16	**125-200/219**	21.2-20.4/12.2-12.0	98973710	**9.639,00**	98973390	**15.278,00**		
		15.00	16	**125-200/226**	29.0-28.0/16.8-16.4	98973708	**10.015,00**	98973387	**16.574,00**		
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-250/220**	21.2-20.4/12.2-12.0	98973519	**9.481,00**	98973731	**15.116,00**		
		15.00	16	**125-250/236**	29.0-28.0/16.8-16.4	98663368	**9.844,00**	98973733	**16.401,00**		
		18.50	16	**125-250/249**	37.0-33.5/21.6-19.6	98731075	**11.108,00**	96783217	**18.645,00**		
		22.00	16	**125-250/262**	42.5-40.5/24.6-23.6	98476605	**11.594,00**				
		30.00	16	**125-250/269**	57.5-54.0/33.5-31.5	98663363	**13.319,00**				

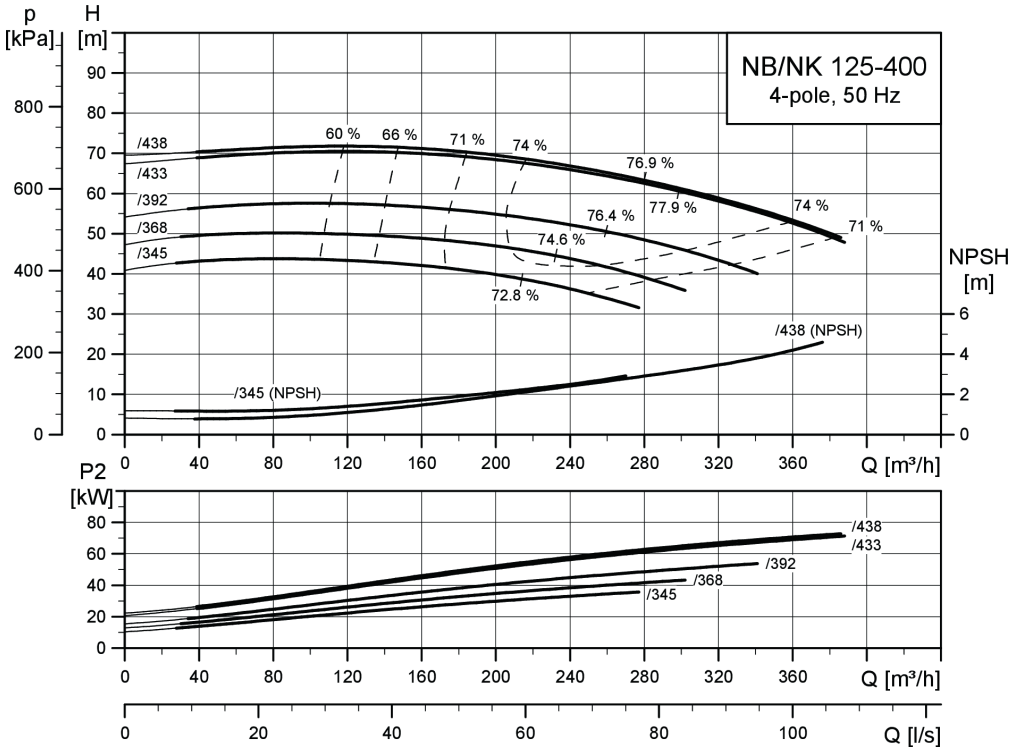
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 polos / NK(E) 4 polos

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 125-315 / 125-400

MPG 22

				NB				NBE	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sin soportes									
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-315/275**	37.0-33.5/21.6-19.6	98808873	**9.822,00**		
		22.00	16	**125-315/290**	42.5-40.5/24.6-23.6	98578937	**10.360,00**		
		30.00	16	**125-315/317**	57.5-54.0/33.5-31.5	98602155	**12.330,00**		
		37.00	16	**125-315/336**	69.0-64.0/39.5-37.0	98843529	**13.388,00**		
		45.00	16	**125-315/338**	83.0-77.0/48.0-44.5	98843551	**15.125,00**		
DN 150	DN 125	37.00	16	**125-400/345**	69.0-64.0/39.5-37.0	98843555	**13.782,00**		
		45.00	16	**125-400/368**	83.0-77.0/48.0-44.5	98843557	**15.519,00**		
		55.00	16	**125-400/392**	100-93.0/58.0-54.0	98843559	**17.961,00**		
		75.00	16	**125-400/433**	140-130/80.0-74.0	98843561	**20.345,00**		
		90.00	16	**125-400/438**	166-152/95.0-88.0	98843563	**22.024,00**		
Con soportes									
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-315/275**	37.0-33.5/21.6-19.6	98835476	**10.217,00**	99042637	**17.738,00**
		22.00	16	**125-315/290**	42.5-40.5/24.6-23.6	98835478	**10.756,00**		
		30.00	16	**125-315/317**	57.5-54.0/33.5-31.5	98857197	**12.742,00**		
		37.00	16	**125-315/336**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975779	**13.717,00**		
		45.00	16	**125-315/338**	83.0-77.0/48.0-44.5	98975780	**15.455,00**		
DN 150	DN 125	37.00	16	**125-400/345**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975791	**14.193,00**		
		45.00	16	**125-400/368**	83.0-77.0/48.0-44.5	98975792	**15.930,00**		
		55.00	16	**125-400/392**	100-93.0/58.0-54.0	98975793	**18.291,00**		
		75.00	16	**125-400/433**	140-130/80.0-74.0	98975794	**20.805,00**		
		90.00	16	**125-400/438**	166-152/95.0-88.0	98975795	**22.485,00**		

NK(E) 125-315 / 125-400

MPG 22

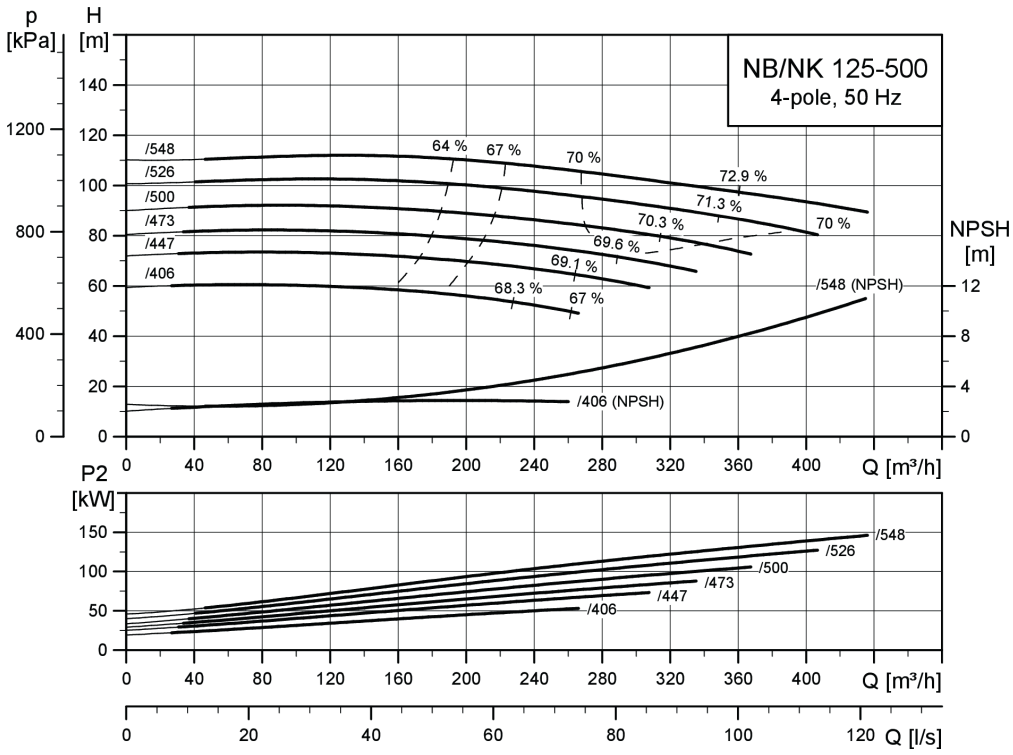
				NK			
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
Separador							
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-315/275**	37.0-33.5/21.6-19.6	98972366	**13.895,00**
		22.00	16	**125-315/290**	42.5-40.5/24.6-23.6	98780297	**14.273,00**
		30.00	16	**125-315/317**	57.5-54.0/33.5-31.5	98972368	**16.054,00**
		37.00	16	**125-315/336**	69.0-64.0/39.5-37.0	98972370	**17.825,00**
		45.00	16	**125-315/338**	83.0-77.0/48.0-44.5	98972372	**19.235,00**
DN 150	DN 125	37.00	16	**125-400/345**	69.0-64.0/39.5-37.0	98972374	**18.735,00**
		45.00	16	**125-400/368**	83.0-77.0/48.0-44.5	98972376	**20.137,00**
		55.00	16	**125-400/392**	100-93.0/58.0-54.0	98972378	**23.067,00**
		75.00	16	**125-400/433**	140-130/80.0-74.0	98424188	**26.309,00**

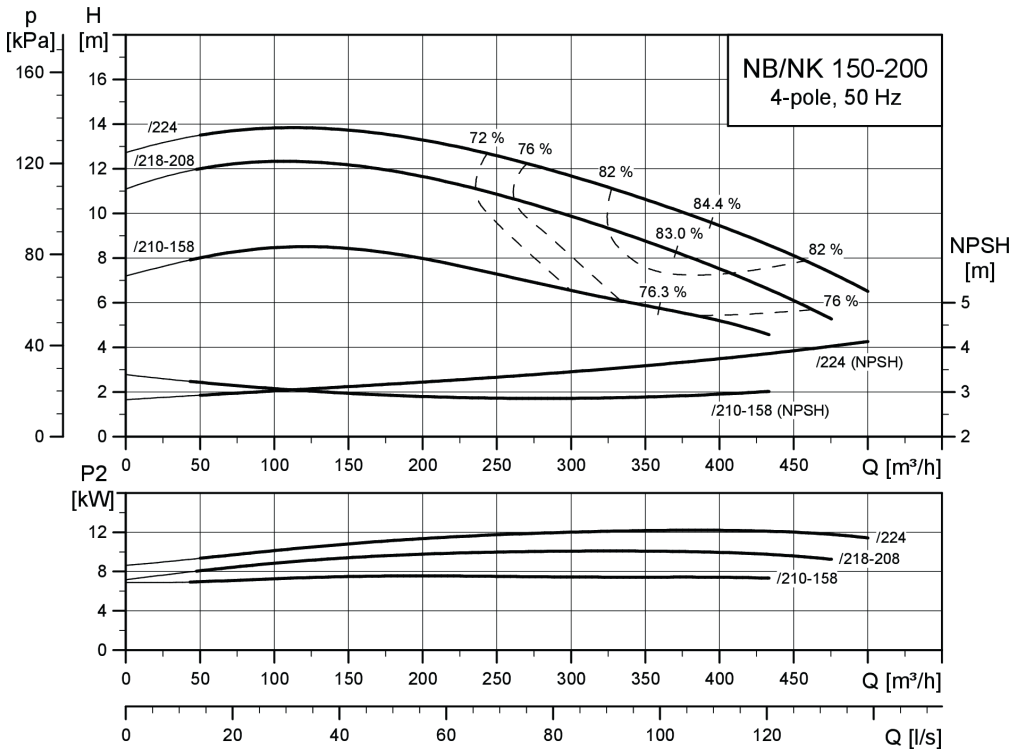
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 125-500 / 150-200

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros	NBE Código	NBE Euros	NBE Series 2000 Código	NBE Series 2000 Euros
Sin soportes											
DN 150	DN 125	55.00	16	**125-500/406**	100-93.0/58.0-54.0	98843566	**19.953,00**				
		75.00	16	**125-500/447**	140-130/80.0-74.0	98843570	**22.337,00**				
		90.00	16	**125-500/473**	166-152/95.0-88.0	98843581	**24.015,00**				
		110.00	16	**125-500/500**	200-186/116-108	98843583	**31.688,00**				
		132.00	16	**125-500/526**	240-220/140-128	98974737	**32.813,00**				
		160.00	16	**125-500/548**	285-265/166-154	98974738	**35.209,00**				
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-200/210-158**	14.9-14.2/8.60-8.40	98249368	**6.772,00**			99534980	**12.073,00**
		11.00	10	**150-200/218-208**	21.2-20.4/12.2-12.0	98146362	**7.775,00**	97827605	**13.378,00**		
		15.00	10	**150-200/224**	29.0-28.0/16.8-16.4	98151045	**8.234,00**	96834660	**14.760,00**		
Con soportes											
DN 150	DN 125	55.00	16	**125-500/406**	100-93.0/58.0-54.0	98975796	**20.578,00**				
		75.00	16	**125-500/447**	140-130/80.0-74.0	98975797	**22.962,00**				
		90.00	16	**125-500/473**	166-152/95.0-88.0	98939118	**24.640,00**				
		110.00	16	**125-500/500**	200-186/116-108	98975798	**32.429,00**				
		132.00	16	**125-500/526**	240-220/140-128	98975799	**33.553,00**				
		160.00	16	**125-500/548**	285-265/166-154	98975800	**35.950,00**				
DN 200	DN 150	11.00	10	**150-200/218-208**	21.2-20.4/12.2-12.0	98769189	**8.170,00**	98976056	**13.797,00**		
		15.00	10	**150-200/224**	29.0-28.0/16.8-16.4	98455883	**8.645,00**	98762436	**15.179,00**		

NK(E) 125-500 / 150-200

MPG 22

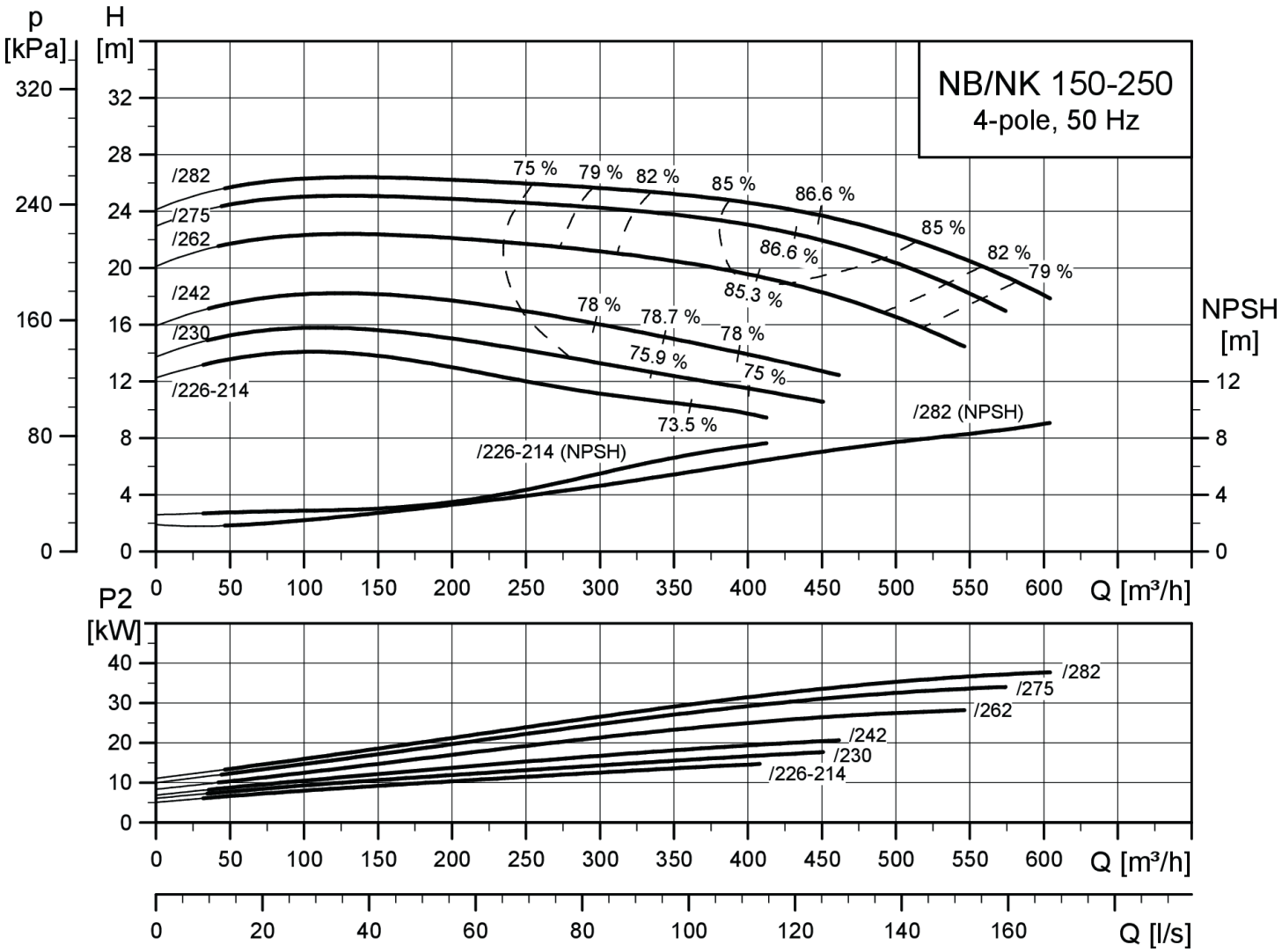
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros	NKE Código	NKE Euros	NKE Series 2000 Código	NKE Series 2000 Euros
Estándar											
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-200/210-158**	14.9-14.2/8.60-8.40	98972457	**8.773,00**			99539622	**14.363,00**
Separador											
DN 150	DN 125	55.00	16	**125-500/406**	100-93.0/58.0-54.0	98972382	**27.159,00**				
		75.00	16	**125-500/447**	140-130/80.0-74.0	98972384	**30.570,00**				
		90.00	16	**125-500/473**	166-152/95.0-88.0	98972386	**33.335,00**				
		110.00	16	**125-500/500**	200-186/116-108	98972389	**43.116,00**				
		132.00	16	**125-500/526**	240-220/140-128	98531708	**44.262,00**				
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-200/210-158**	14.9-14.2/8.60-8.40	98973521	**9.832,00**			99539773	**15.442,00**
		11.00	10	**150-200/218-208**	21.2-20.4/12.2-12.0	98244644	**11.531,00**	98187001	**17.204,00**		
		15.00	10	**150-200/224**	29.0-28.0/16.8-16.4	98780294	**11.922,00**	98965137	**18.517,00**		

NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 polos / NK(E) 4 polos

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 150-250

MPG 22

				NB				NBE	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Sin soportes									
DN 200	DN 150	15.00	10	**150-250/226-214**	29.0-28.0/16.8-16.4	98975471	**8.859,00**	98975359	**15.398,00**
		18.50	10	**150-250/230**	37.0-33.5/21.6-19.6	98975684	**9.749,00**		
		22.00	10	**150-250/242**	42.5-40.5/24.6-23.6	98975683	**10.293,00**		
		30.00	10	**150-250/262**	57.5-54.0/33.5-31.5	98975682	**12.299,00**		
		37.00	10	**150-250/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975681	**14.289,00**		
		45.00	10	**150-250/282**	83.0-77.0/48.0-44.5	98975670	**15.373,00**		
Con soportes									
DN 200	DN 150	15.00	10	**150-250/226-214**	29.0-28.0/16.8-16.4	98976325	**9.271,00**	98976196	**15.817,00**
		18.50	10	**150-250/230**	37.0-33.5/21.6-19.6	98975972	**10.144,00**	99105340	**17.663,00**
		22.00	10	**150-250/242**	42.5-40.5/24.6-23.6	98914616	**10.689,00**		
		30.00	10	**150-250/262**	57.5-54.0/33.5-31.5	98807421	**12.711,00**		
		37.00	10	**150-250/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975971	**14.619,00**		
		45.00	10	**150-250/282**	83.0-77.0/48.0-44.5	98835475	**15.701,00**		

NK(E) 150-250

MPG 22

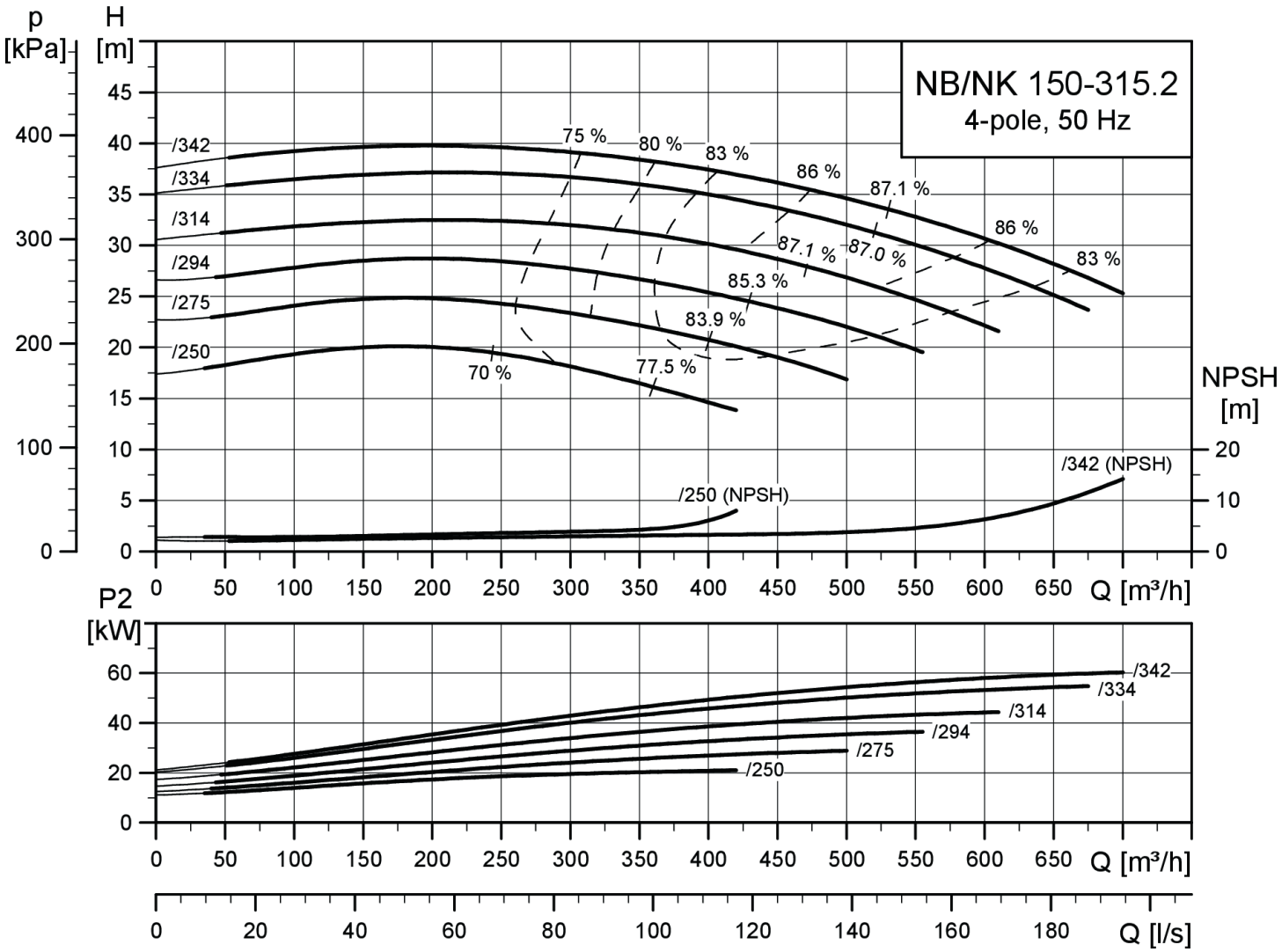
				NK				NKE	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros	Código	Euros
Separador									
DN 200	DN 150	15.00	10	**150-250/226-214**	29.0-28.0/16.8-16.4	98918826	**12.970,00**	98973400	**19.584,00**
		18.50	10	**150-250/230**	37.0-33.5/21.6-19.6	98930113	**14.139,00**	99105549	**21.733,00**
		22.00	10	**150-250/242**	42.5-40.5/24.6-23.6	98964693	**14.725,00**		
		30.00	10	**150-250/262**	57.5-54.0/33.5-31.5	98973311	**16.406,00**		
		37.00	10	**150-250/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98973308	**18.559,00**		
		45.00	10	**150-250/282**	83.0-77.0/48.0-44.5	98973306	**20.001,00**		

NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 polos / NK(E) 4 polos

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB(E) 150-315.2

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sin soportes							
DN 200	DN 150	22.00	10	**150-315.2/250**	42.5-40.5/24.6-23.6	99001657	**10.585,00**
		30.00	10	**150-315.2/275**	57.5-54.0/33.5-31.5	99001658	**12.515,00**
		37.00	10	**150-315.2/294**	69.0-64.0/39.5-37.0	99001659	**14.414,00**
		45.00	10	**150-315.2/314**	83.0-77.0/48.0-44.5	99001660	**15.342,00**
		55.00	10	**150-315.2/334**	100-93.0/58.0-54.0	99001661	**17.745,00**
		75.00	10	**150-315.2/342**	140-130/80.0-74.0	99001662	**20.450,00**
Con soportes							
DN 200	DN 150	22.00	10	**150-315.2/250**	42.5-40.5/24.6-23.6	99001639	**10.980,00**
		30.00	10	**150-315.2/275**	57.5-54.0/33.5-31.5	99001640	**12.927,00**
		37.00	10	**150-315.2/294**	69.0-64.0/39.5-37.0	99001641	**14.743,00**
		45.00	10	**150-315.2/314**	83.0-77.0/48.0-44.5	99001643	**15.672,00**
		55.00	10	**150-315.2/334**	100-93.0/58.0-54.0	99001644	**18.141,00**

NK(E) 150-315.2

MPG 22

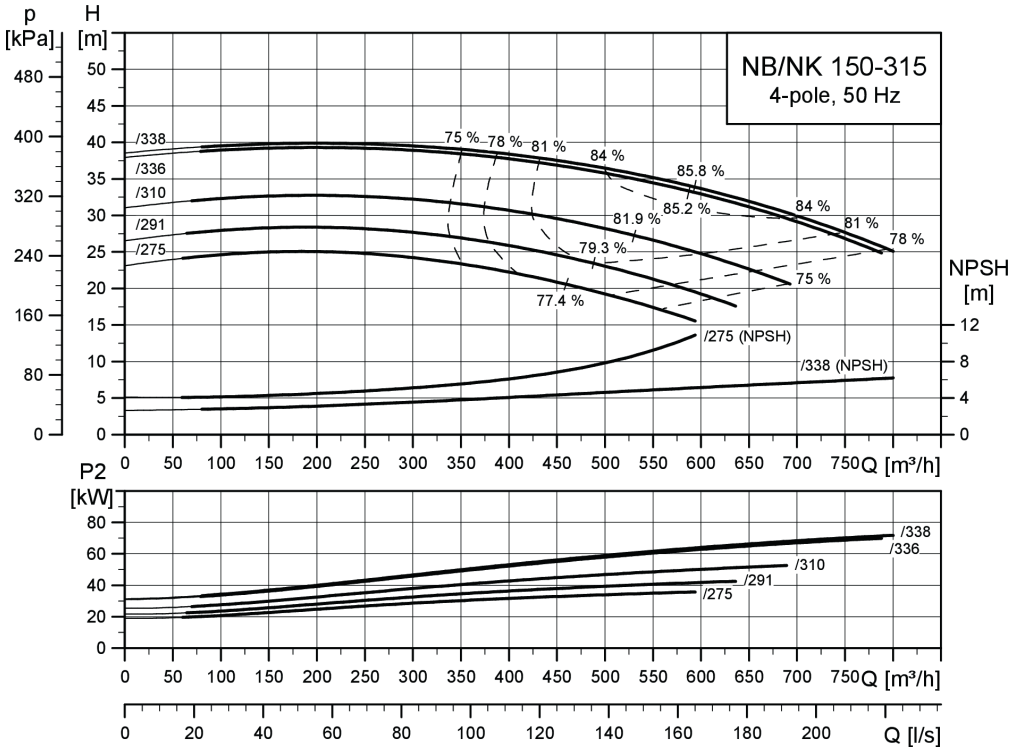
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Separador							
DN 200	DN 150	22.00	10	**150-315.2/250**	42.5-40.5/24.6-23.6	99001706	**15.347,00**
		30.00	10	**150-315.2/275**	57.5-54.0/33.5-31.5	99001707	**17.148,00**
		37.00	10	**150-315.2/294**	69.0-64.0/39.5-37.0	99001708	**18.616,00**
		45.00	10	**150-315.2/314**	83.0-77.0/48.0-44.5	99001710	**19.937,00**
		55.00	10	**150-315.2/334**	100-93.0/58.0-54.0	99001711	**22.975,00**
		75.00	10	**150-315.2/342**	140-130/80.0-74.0	99001713	**25.955,00**

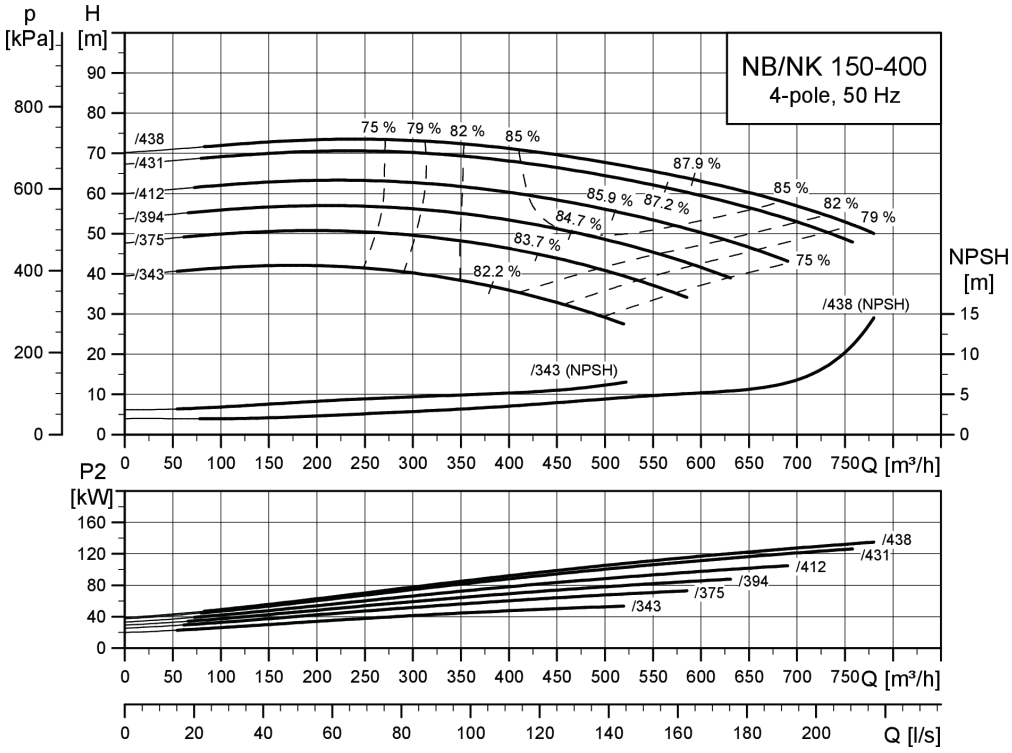
NK(E) 4 polos / NB(E) 4 polos

NK(E) 4 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733



La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
NKE: motor de velocidad variable, con variador de frecuencia incorporado.
Serie NKE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB(E) 4 polos / NK(E) 4 polos

NB(E) 4 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
NBE: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado.
Serie NBE 2000: motor de velocidad variable, con convertidor de frecuencia incorporado y control de presión diferencial proporcional integrado.
4 polos: 1450 rpm



Cierre mecánico: estándar / glicol BQQE - otros bajo pedido

Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C

Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240 V D / 380-415 VY hasta 3kW
- 3x380-415 V D de 4kW a 5,5kW
- 3x380-415 V D /660-690 V Y desde 7,5kW

Velocidad variable (E): bomba equipada con un motor con variador de frecuencia incorporado
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE5 hasta 7,5kW
- 3x380-480V a 50/60Hz, clase de eficiencia IE3 desde 11kW

NB 150-315/ 150-400

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
					NB		
Sin soportes							
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-315/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98974751	**14.929,00**
		45.00	10	**150-315/291**	83.0-77.0/48.0-44.5	98787146	**15.913,00**
		55.00	10	**150-315/310**	100-93.0/58.0-54.0	98664151	**18.355,00**
		75.00	10	**150-315/336**	140-130/80.0-74.0	98607735	**21.132,00**
		90.00	10	**150-315/338**	166-152/95.0-88.0	98974752	**23.599,00**
DN 200	DN 150	55.00	10	**150-400/343**	100-93.0/58.0-54.0	98974753	**19.321,00**
		75.00	10	**150-400/375**	140-130/80.0-74.0	98614095	**22.213,00**
		90.00	10	**150-400/394**	166-152/95.0-88.0	98606377	**24.776,00**
		110.00	10	**150-400/412**	200-186/116-108	98974754	**33.211,00**
		132.00	10	**150-400/431**	240-220/140-128	98974756	**34.372,00**
		160.00	10	**150-400/438**	285-265/166-154	98974757	**36.865,00**
Con soportes							
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-315/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98975822	**15.257,00**
		45.00	10	**150-315/291**	83.0-77.0/48.0-44.5	98854510	**16.242,00**
		55.00	10	**150-315/310**	100-93.0/58.0-54.0	98791582	**18.750,00**
DN 200	DN 150	55.00	10	**150-400/343**	100-93.0/58.0-54.0	98866025	**19.651,00**
		75.00	10	**150-400/375**	140-130/80.0-74.0	98975823	**22.675,00**
		90.00	10	**150-400/394**	166-152/95.0-88.0	98975824	**25.237,00**
		110.00	10	**150-400/412**	200-186/116-108	98975825	**33.329,00**
		132.00	10	**150-400/431**	240-220/140-128	98975826	**34.491,00**
		160.00	10	**150-400/438**	285-265/166-154	98975827	**36.984,00**

NK 150-315/ 150-400

MPG 22

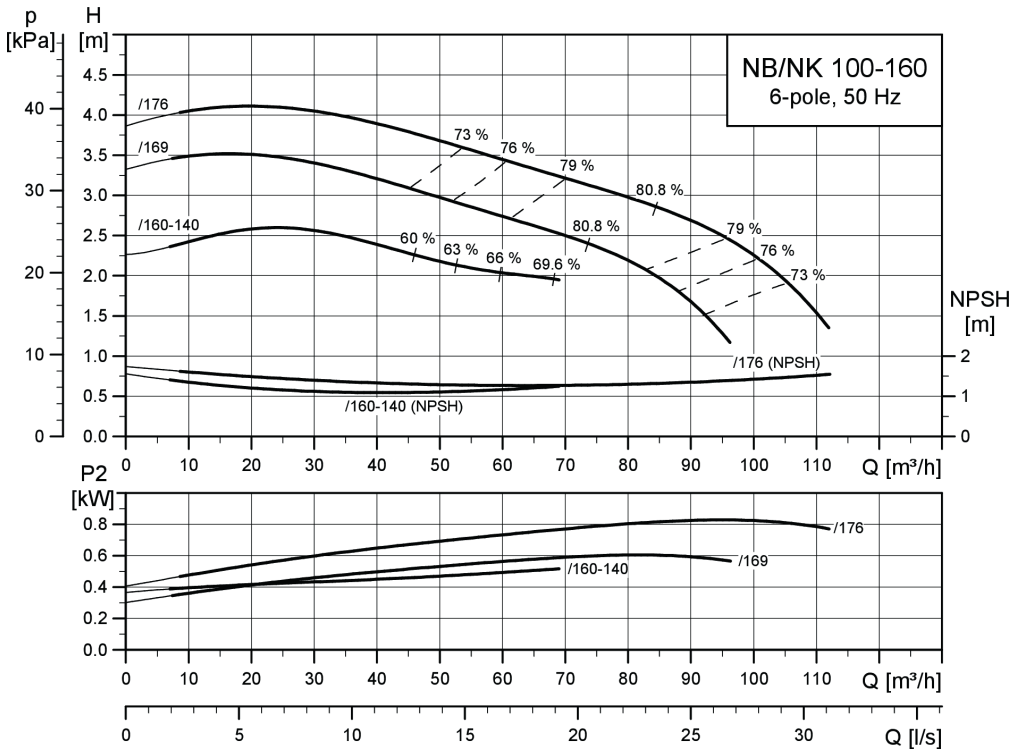
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	In [A]	Código	Euros
					NK		
Separador							
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-315/275**	69.0-64.0/39.5-37.0	98698281	**19.100,00**
		45.00	10	**150-315/291**	83.0-77.0/48.0-44.5	98972399	**20.514,00**
		55.00	10	**150-315/310**	100-93.0/58.0-54.0	98972401	**23.433,00**
		75.00	10	**150-315/336**	140-130/80.0-74.0	98519153	**26.675,00**
		90.00	10	**150-315/338**	166-152/95.0-88.0	98972402	**29.312,00**
DN 200	DN 150	55.00	10	**150-400/343**	100-93.0/58.0-54.0	98972405	**25.196,00**
		75.00	10	**150-400/375**	140-130/80.0-74.0	98877246	**28.645,00**
		90.00	10	**150-400/394**	166-152/95.0-88.0	98606356	**31.415,00**
		110.00	10	**150-400/412**	200-186/116-108	98698280	**41.282,00**
		132.00	10	**150-400/431**	240-220/140-128	98531710	**42.425,00**
		160.00	10	**150-400/438**	285-265/166-154	98464513	**45.302,00**

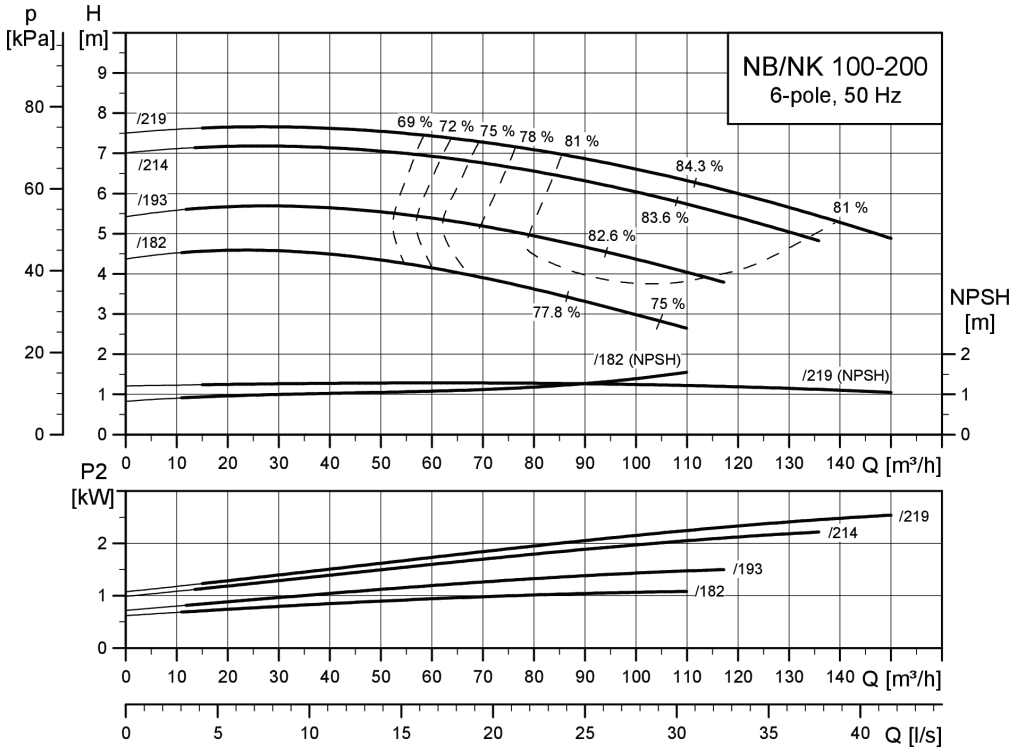
NK 6 polos / NB 6 polos

NK 6 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733

La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm







Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB 6 polos / NK 6 polos

NB 6 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm



Cierre mecánico estándar: glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, classe F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240VD/380-420VY hasta 3 kW
- 3x380-420VD/660-725VY desde 4,0 kW

NB 100-160 / 100-200

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sin soportes							
DN 125	DN 100	0.55	16	**100-160/160-140**	2.75/1.60	98975712	**2.716,00**
		0.75	16	**100-160/169**	3.45-3.40/2.00-1.96	98975711	**2.914,00**
		1.10	16	**100-160/176**	5.00-5.00/2.90-2.90	98975710	**3.029,00**
DN 125	DN 100	1.10	16	**100-200/182**	5.00-5.00/2.90-2.90	98871702	**3.319,00**
		1.50	16	**100-200/193**	6.60-5.90/3.80-3.40	98974772	**3.431,00**
		2.20	16	**100-200/214**	9.15-8.30/5.30-4.80	98974571	**3.581,00**
		3.00	16	**100-200/219**	12.0-11.0/7.00-6.40	98974773	**4.120,00**

NK 100-160 / 100-200

MPG 22

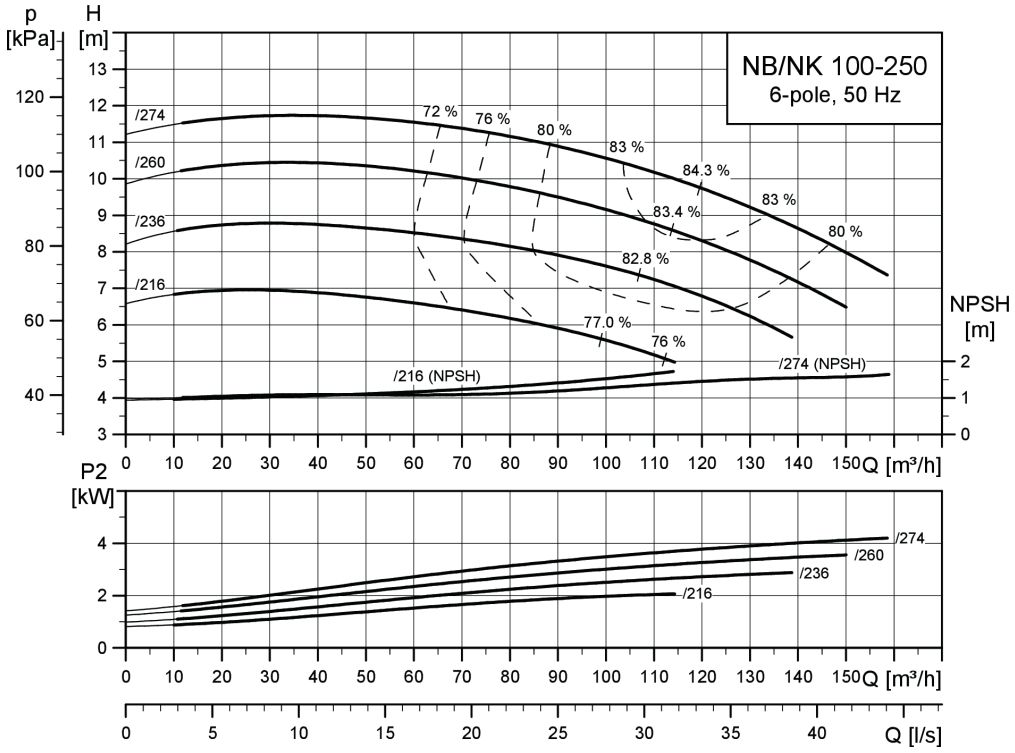
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Estándar							
DN 125	DN 100	0.55	16	**100-160/160-140**	2.65-2.65/1.54-1.54	98971681	**4.832,00**
		0.75	16	**100-160/169**	3.45-3.40/2.00-1.96	98971679	**5.161,00**
		1.10	16	**100-160/176**	5.00-5.00/2.90-2.90	98971677	**5.256,00**
DN 125	DN 100	1.10	16	**100-200/182**	5.00-5.00/2.90-2.90	98970542	**5.846,00**
		1.50	16	**100-200/193**	6.60-5.90/3.80-3.40	98970545	**6.018,00**
		2.20	16	**100-200/214**	9.15-8.30/5.30-4.80	98970547	**6.239,00**
		3.00	16	**100-200/219**	12.0-11.0/7.00-6.40	98970549	**6.974,00**
Separador							
DN 125	DN 100	0.55	16	**100-160/160-140**	2.65-2.65/1.54-1.54	98973353	**5.514,00**
		0.75	16	**100-160/169**	3.45-3.40/2.00-1.96	98973351	**5.843,00**
		1.10	16	**100-160/176**	5.00-5.00/2.90-2.90	98973349	**5.939,00**
DN 125	DN 100	1.10	16	**100-200/182**	5.00-5.00/2.90-2.90	98972409	**6.830,00**
		1.50	16	**100-200/193**	6.60-5.90/3.80-3.40	98972410	**7.002,00**
		2.20	16	**100-200/214**	9.15-8.30/5.30-4.80	98972412	**7.224,00**
		3.00	16	**100-200/219**	12.0-11.0/7.00-6.40	98972414	**7.957,00**

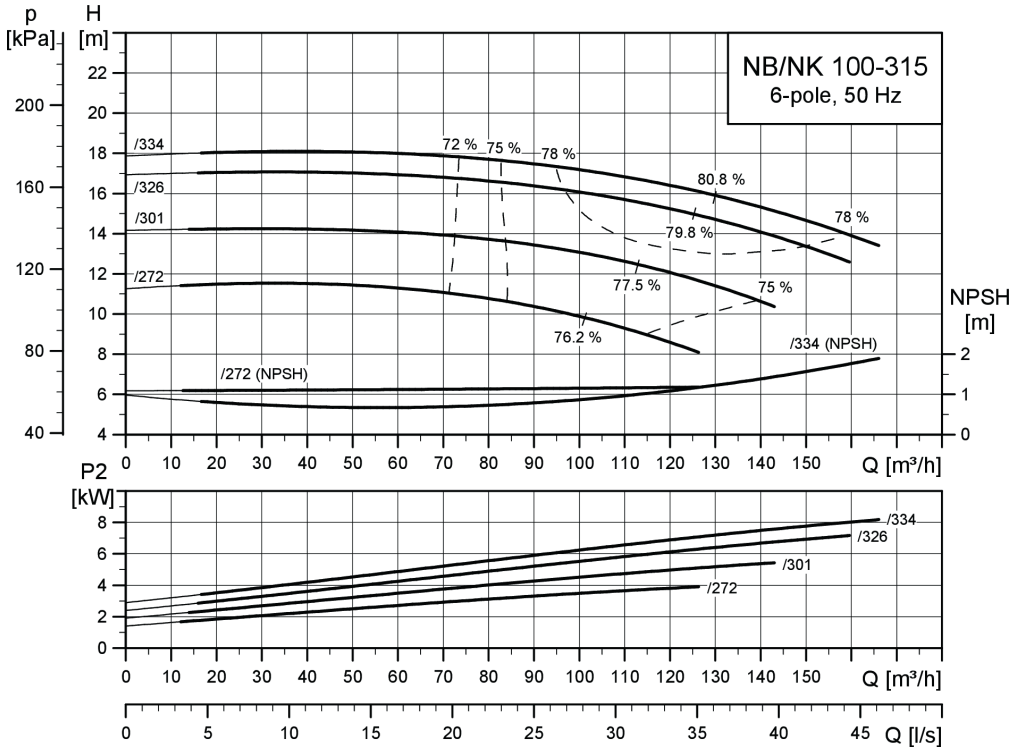
NK 6 polos / NB 6 polos

NK 6 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733

La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm







Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB 6 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm



Cierre mecánico estándar: glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240VD/380-420VY hasta 3 kW
- 3x380-420VD/660-725VY desde 4,0 kW

NB 100-250 / 100-315

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sin soportes							
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-250/216**	9.15-8.30/5.30-4.80	98975595	**3.667,00**
		3.00	16	**100-250/236**	12.0-11.0/7.00-6.40	98975594	**4.199,00**
		4.00	16	**100-250/260**	9.10-8.20/5.20-4.80	98975593	**4.466,00**
		5.50	16	**100-250/274**	12.2-11.0/7.00-6.40	98975592	**5.207,00**
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-315/272**	9.10-8.20/5.20-4.80	98974774	**4.727,00**
		5.50	16	**100-315/301**	12.2-11.0/7.00-6.40	98974776	**5.246,00**
		7.50	16	**100-315/326**	16.0-14.6/9.20-8.40	98974575	**5.750,00**
		11.00	16	**100-315/334**	23.2-21.0/13.4-12.2	98974777	**7.033,00**
Con soportes							
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-315/326**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975638	**6.078,00**
		11.00	16	**100-315/334**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975851	**7.428,00**

NK 100-250 / 100-315

MPG 22

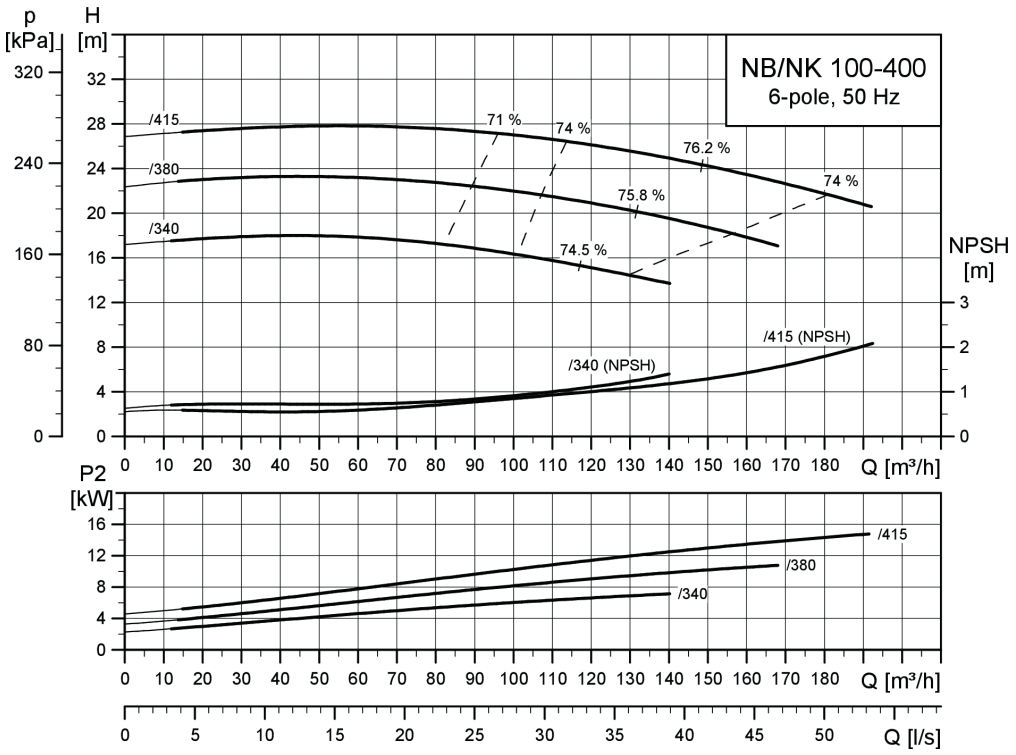
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Estándar							
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-250/216**	9.15-8.30/5.30-4.80	98972058	**6.572,00**
		3.00	16	**100-250/236**	12.0-11.0/7.00-6.40	98972056	**7.285,00**
		4.00	16	**100-250/260**	9.10-8.20/5.20-4.80	98972054	**7.314,00**
		5.50	16	**100-250/274**	12.2-11.0/7.00-6.40	98972052	**8.156,00**
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-315/272**	9.10-8.20/5.20-4.80	98970551	**8.046,00**
		5.50	16	**100-315/301**	12.2-11.0/7.00-6.40	98970553	**8.818,00**
		7.50	16	**100-315/326**	16.0-14.6/9.20-8.40	98970555	**9.579,00**
Separador							
DN 125	DN 100	2.20	16	**100-250/216**	9.15-8.30/5.30-4.80	98973202	**7.575,00**
		3.00	16	**100-250/236**	12.0-11.0/7.00-6.40	98973200	**8.288,00**
		4.00	16	**100-250/260**	9.10-8.20/5.20-4.80	98973198	**8.317,00**
		5.50	16	**100-250/274**	12.2-11.0/7.00-6.40	98973196	**9.159,00**
DN 125	DN 100	4.00	16	**100-315/272**	9.10-8.20/5.20-4.80	98972416	**9.182,00**
		5.50	16	**100-315/301**	12.2-11.0/7.00-6.40	98972418	**9.954,00**
		7.50	16	**100-315/326**	16.0-14.6/9.20-8.40	98972420	**10.715,00**
		11.00	16	**100-315/334**	23.2-21.0/13.4-12.2	98972422	**12.137,00**

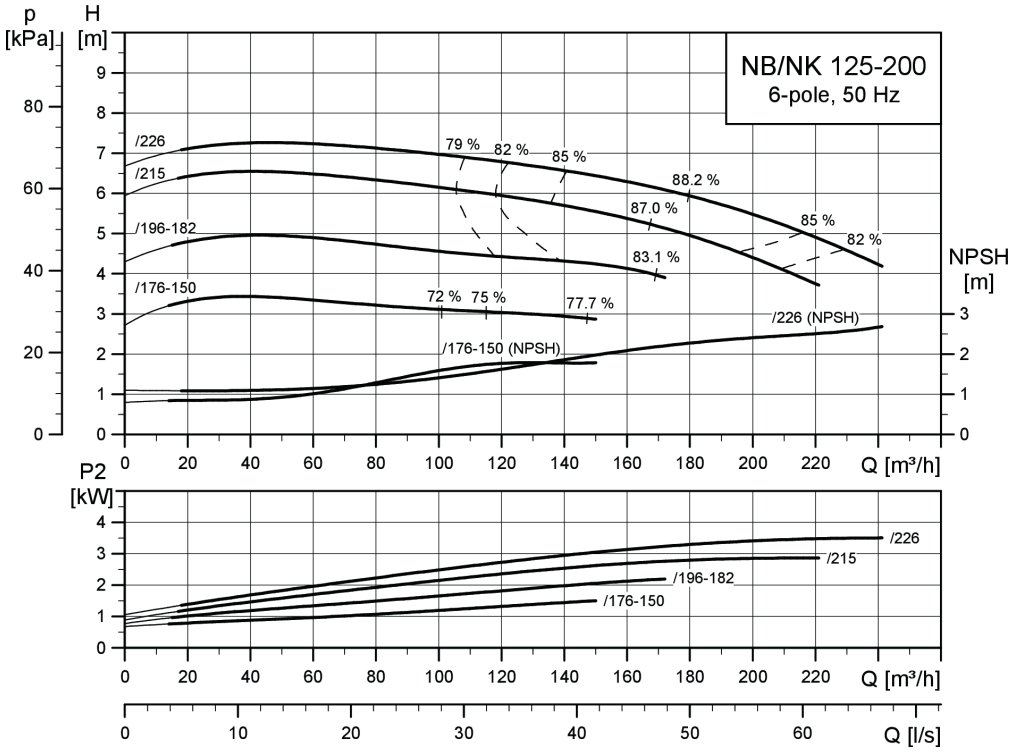
NK 6 polos / NB 6 polos

NK 6 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733

La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm







Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB 6 polos / NK 6 polos

NB 6 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm



Cierre mecánico estándar: glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, classe F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240VD/380-420VY hasta 3 kW
- 3x380-420VD/660-725VY desde 4,0 kW

NB 100-400 / 125-200

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sin soportes							
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-400/340**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975620	**8.142,00**
		11.00	16	**100-400/380**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975619	**9.409,00**
		15.00	16	**100-400/415**	31.0-28.0/17.8-16.6	98975618	**10.437,00**
DN 150	DN 125	1.50	16	**125-200/176-150**	6.60-5.90/3.80-3.40	98975648	**3.992,00**
		2.20	16	**125-200/196-182**	9.15-8.30/5.30-4.80	98975647	**4.091,00**
		3.00	16	**125-200/215**	12.0-11.0/7.00-6.40	98975646	**4.551,00**
		4.00	16	**125-200/226**	9.10-8.20/5.20-4.80	98975645	**4.686,00**
Con soportes							
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-400/340**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975927	**8.537,00**
		11.00	16	**100-400/380**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975926	**9.820,00**
		15.00	16	**100-400/415**	31.0-28.0/17.8-16.6	98975925	**10.832,00**

NK 100-400 / 125-200

MPG 22

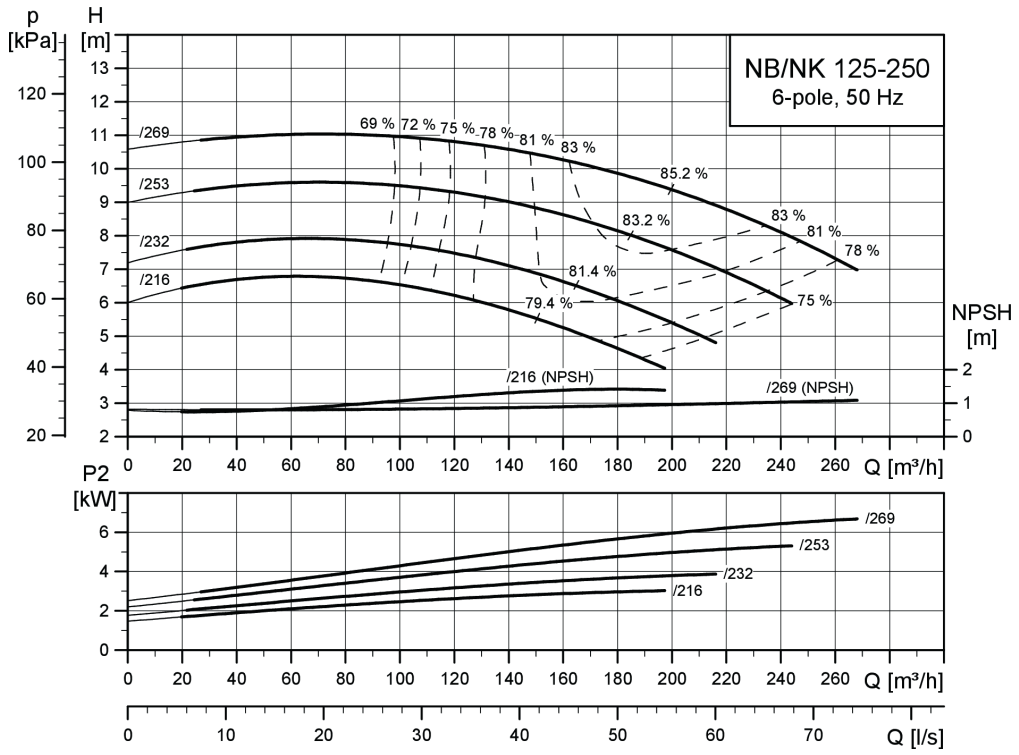
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Estándar							
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-400/340**	16.0-14.6/9.20-8.40	98972094	**11.715,00**
DN 150	DN 125	1.50	16	**125-200/176-150**	6.60-5.90/3.80-3.40	98972142	**6.942,00**
		2.20	16	**125-200/196-182**	9.15-8.30/5.30-4.80	98972139	**7.185,00**
		3.00	16	**125-200/215**	12.0-11.0/7.00-6.40	98972137	**7.896,00**
		4.00	16	**125-200/226**	9.10-8.20/5.20-4.80	98972135	**7.949,00**
Separador							
DN 125	DN 100	7.50	16	**100-400/340**	16.0-14.6/9.20-8.40	98973244	**13.305,00**
		11.00	16	**100-400/380**	23.2-21.0/13.4-12.2	98973243	**14.702,00**
		15.00	16	**100-400/415**	31.0-28.0/17.8-16.6	98973242	**15.935,00**
DN 150	DN 125	1.50	16	**125-200/176-150**	6.60-5.90/3.80-3.40	98973281	**7.964,00**
		2.20	16	**125-200/196-182**	9.15-8.30/5.30-4.80	98973270	**8.207,00**
		3.00	16	**125-200/215**	12.0-11.0/7.00-6.40	98973269	**8.918,00**
		4.00	16	**125-200/226**	9.10-8.20/5.20-4.80	98973268	**8.972,00**

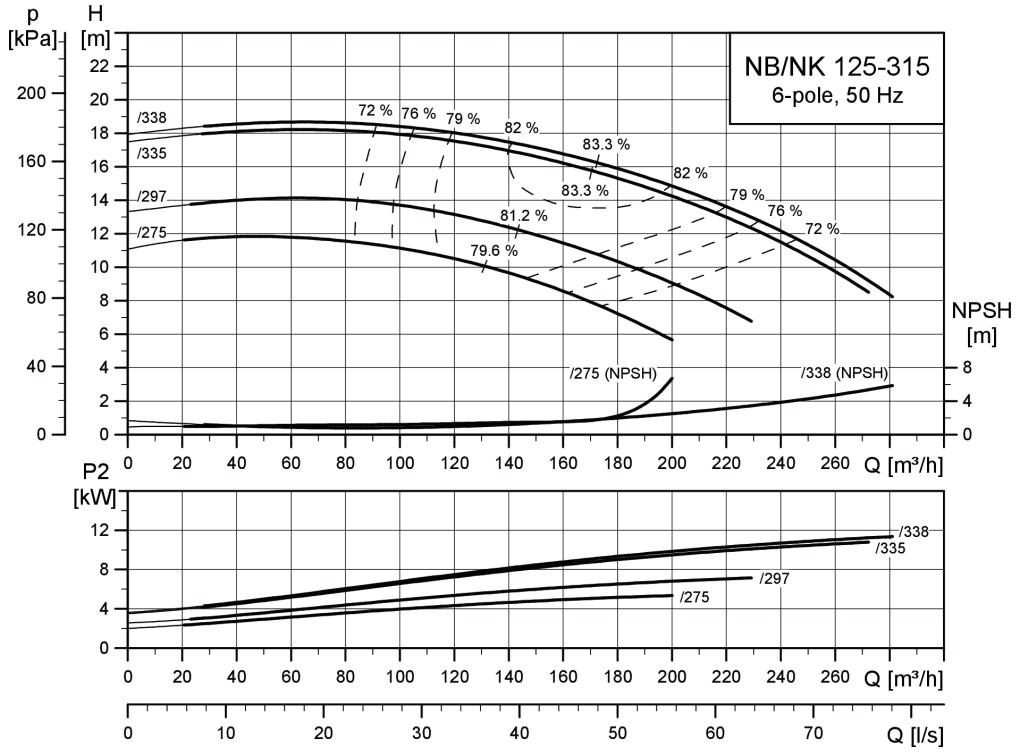
NK 6 polos / NB 6 polos

NK 6 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733

La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm







Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB 6 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm



Cierre mecánico estándar: glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, classe F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240VD/380-420VY hasta 3 kW
- 3x380-420VD/660-725VY desde 4,0 kW

NB 125-250 / 125-315

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	In [A]	Código	Euros
Sin soportes							
DN 150	DN 125	3.00	16	**125-250/216**	12.0-11.0/7.00-6.40	98974778	**4.632,00**
		4.00	16	**125-250/232**	9.10-8.20/5.20-4.80	98974779	**4.806,00**
		5.50	16	**125-250/253**	12.2-11.0/7.00-6.40	98974780	**5.246,00**
		7.50	16	**125-250/269**	16.0-14.6/9.20-8.40	98974591	**5.714,00**
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-315/275**	12.2-11.0/7.00-6.40	98974791	**6.913,00**
		7.50	16	**125-315/297**	16.0-14.6/9.20-8.40	98974793	**7.394,00**
		11.00	16	**125-315/335**	23.2-21.0/13.4-12.2	98902838	**8.622,00**
		15.00	16	**125-315/338**	31.0-28.0/17.8-16.6	98974795	**9.650,00**
Con soportes							
DN 150	DN 125	7.50	16	**125-250/269**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975653	**6.044,00**
DN 150	DN 125	7.50	16	**125-315/297**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975852	**7.789,00**
		11.00	16	**125-315/335**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975853	**9.033,00**
		15.00	16	**125-315/338**	31.0-28.0/17.8-16.6	98975854	**10.045,00**

NK 125-250 / 125-315

MPG 22

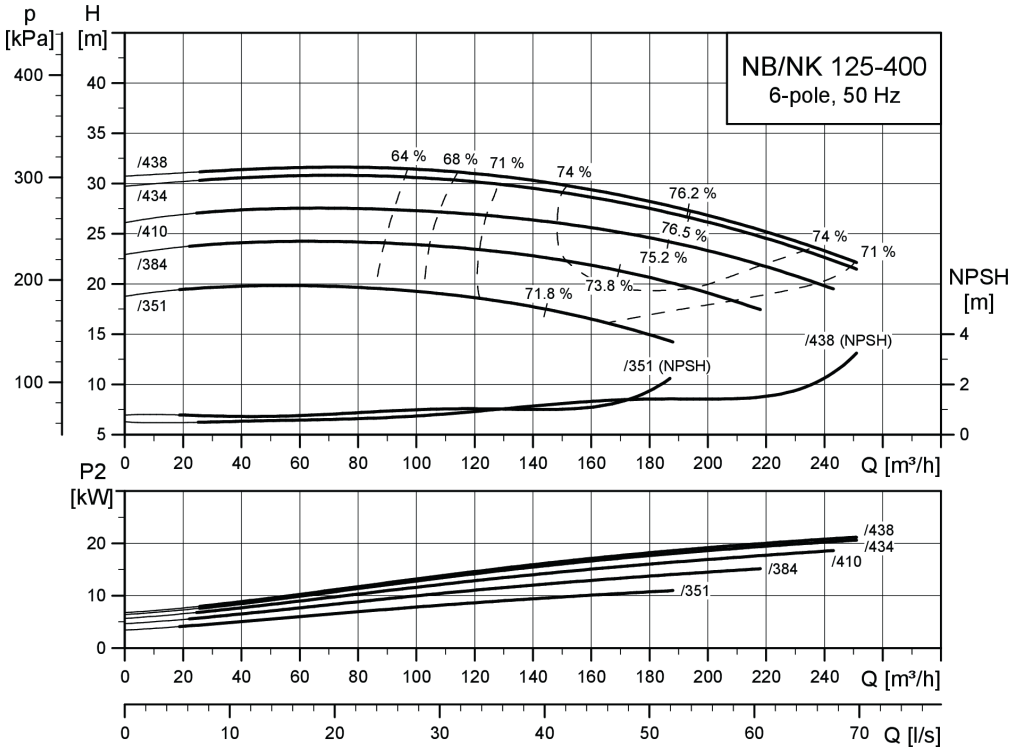
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	In [A]	Código	Euros
Estándar							
DN 150	DN 125	3.00	16	**125-250/216**	12.0-11.0/7.00-6.40	98970559	**7.790,00**
		4.00	16	**125-250/232**	9.10-8.20/5.20-4.80	98970561	**7.809,00**
		5.50	16	**125-250/253**	12.2-11.0/7.00-6.40	98970563	**8.596,00**
		7.50	16	**125-250/269**	16.0-14.6/9.20-8.40	98970565	**9.292,00**
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-315/275**	12.2-11.0/7.00-6.40	98970568	**10.592,00**
		7.50	16	**125-315/297**	16.0-14.6/9.20-8.40	98970570	**11.295,00**
Separador							
DN 150	DN 125	3.00	16	**125-250/216**	12.0-11.0/7.00-6.40	98972424	**8.831,00**
		4.00	16	**125-250/232**	9.10-8.20/5.20-4.80	98972426	**8.851,00**
		5.50	16	**125-250/253**	12.2-11.0/7.00-6.40	98972428	**9.637,00**
		7.50	16	**125-250/269**	16.0-14.6/9.20-8.40	98972429	**10.333,00**
DN 150	DN 125	5.50	16	**125-315/275**	12.2-11.0/7.00-6.40	98972431	**11.766,00**
		7.50	16	**125-315/297**	16.0-14.6/9.20-8.40	98972433	**12.468,00**
		11.00	16	**125-315/335**	23.2-21.0/13.4-12.2	98972435	**13.903,00**
		15.00	16	**125-315/338**	31.0-28.0/17.8-16.6	98972437	**15.137,00**

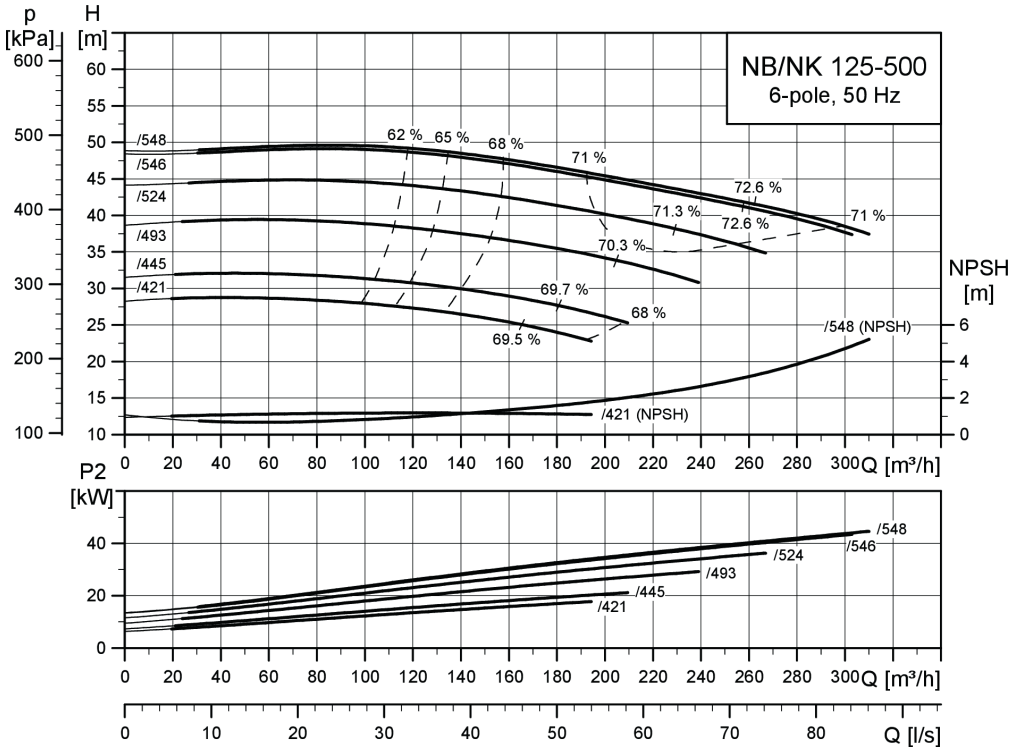
NK 6 polos / NB 6 polos

NK 6 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733

La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm







Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB 6 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm



Cierre mecánico estándar: glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, classe F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240VD/380-420VY hasta 3 kW
- 3x380-420VD/660-725VY desde 4,0 kW

NB 125-400 / 125-500

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sin soportes							
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-400/351**	23.2-21.0/13.4-12.2	98974796	**9.409,00**
		15.00	16	**125-400/384**	31.0-28.0/17.8-16.6	98974797	**10.437,00**
		18.50	16	**125-400/410**	38.0-36.5/22.0-21.0	98974798	**11.702,00**
		22.00	16	**125-400/434**	45.0-42.5/26.0-24.6	98974800	**12.780,00**
		30.00	16	**125-400/438**	58.0-55.0/33.5-32.0	98974811	**13.953,00**
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-500/421**	38.0-36.5/22.0-21.0	98974812	**13.693,00**
		22.00	16	**125-500/445**	45.0-42.5/26.0-24.6	98974814	**15.052,00**
		30.00	16	**125-500/493**	58.0-55.0/33.5-32.0	98974540	**15.944,00**
		37.00	16	**125-500/524**	70.0-65.0/40.5-37.5	98974561	**17.199,00**
		45.00	16	**125-500/546**	86.0-79.0/49.5-45.5	98974563	**19.045,00**
		55.00	16	**125-500/548**	106-97.0/61.0-56.0	98974565	**20.690,00**
Con soportes							
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-400/351**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975855	**9.870,00**
		15.00	16	**125-400/384**	31.0-28.0/17.8-16.6	98975856	**10.931,00**
		18.50	16	**125-400/410**	38.0-36.5/22.0-21.0	98975857	**12.196,00**
		22.00	16	**125-400/434**	45.0-42.5/26.0-24.6	98975858	**13.273,00**
		30.00	16	**125-400/438**	58.0-55.0/33.5-32.0	98975859	**14.364,00**
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-500/421**	38.0-36.5/22.0-21.0	98975860	**14.188,00**
		22.00	16	**125-500/445**	45.0-42.5/26.0-24.6	98975871	**15.546,00**
		30.00	16	**125-500/493**	58.0-55.0/33.5-32.0	98975872	**16.520,00**
		37.00	16	**125-500/524**	70.0-65.0/40.5-37.5	98975873	**17.824,00**
		45.00	16	**125-500/546**	86.0-79.0/49.5-45.5	98975874	**19.670,00**
		55.00	16	**125-500/548**	106-97.0/61.0-56.0	98975875	**21.315,00**

NK 125-400 / 125-500

MPG 22

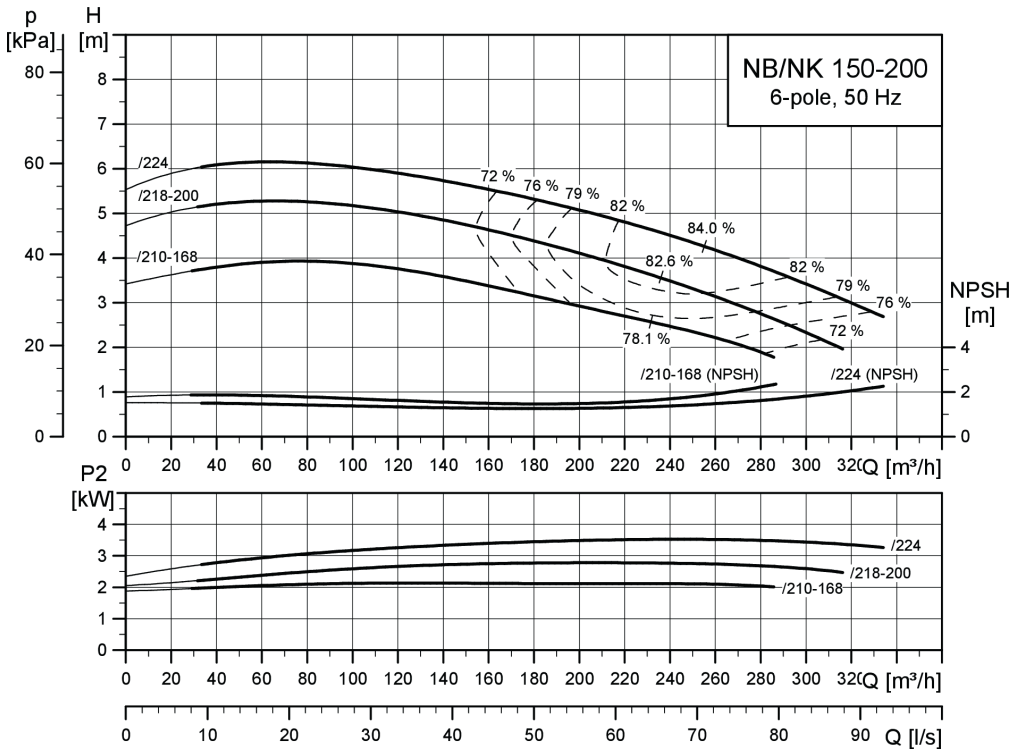
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Separador							
DN 150	DN 125	11.00	16	**125-400/351**	23.2-21.0/13.4-12.2	98972439	**15.122,00**
		15.00	16	**125-400/384**	31.0-28.0/17.8-16.6	98972441	**16.356,00**
		18.50	16	**125-400/410**	38.0-36.5/22.0-21.0	98972443	**17.673,00**
		22.00	16	**125-400/434**	45.0-42.5/26.0-24.6	98972444	**18.734,00**
		30.00	16	**125-400/438**	58.0-55.0/33.5-32.0	98972446	**19.998,00**
DN 150	DN 125	18.50	16	**125-500/421**	38.0-36.5/22.0-21.0	98972448	**21.105,00**
		22.00	16	**125-500/445**	45.0-42.5/26.0-24.6	98972450	**22.200,00**
		30.00	16	**125-500/493**	58.0-55.0/33.5-32.0	98972452	**23.517,00**
		37.00	16	**125-500/524**	70.0-65.0/40.5-37.5	98972458	**25.200,00**
		45.00	16	**125-500/546**	86.0-79.0/49.5-45.5	98972454	**27.286,00**

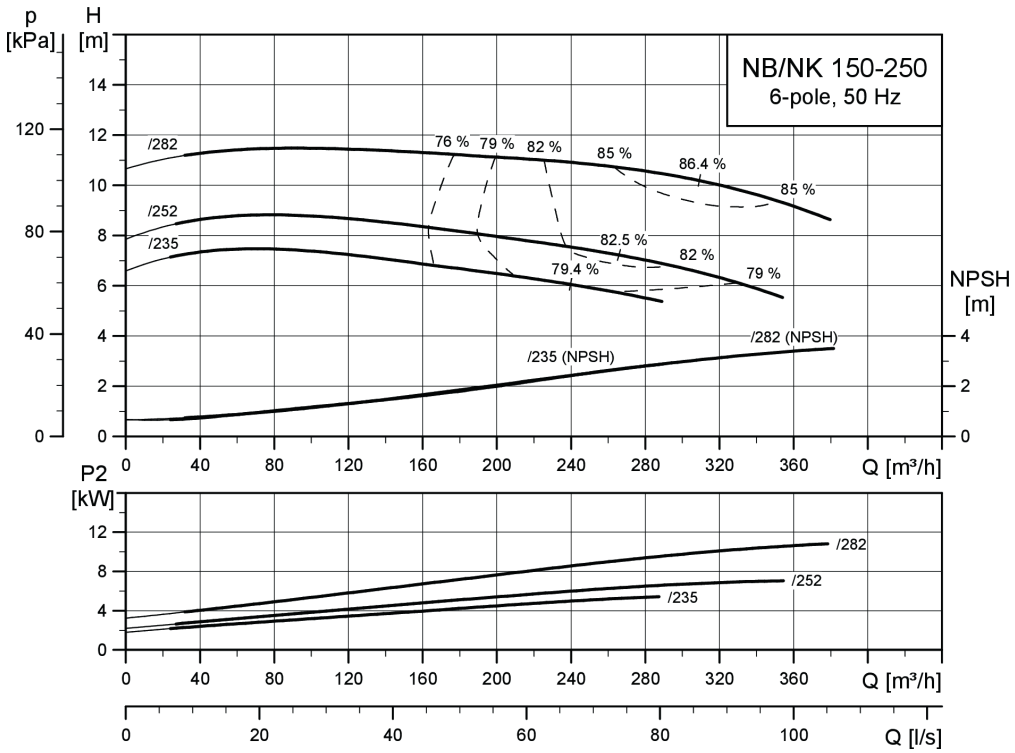
NK 6 polos / NB 6 polos

NK 6 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733

La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm







Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB 6 polos / NK 6 polos

NB 6 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm



Cierre mecánico estándar: glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240VD/380-420VY hasta 3 kW
- 3x380-420VD/660-725VY desde 4,0 kW

NB 150-200 / 150-250

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NB Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sin soportes							
DN 200	DN 150	2.20	10	**150-200/210-168**	9.15-8.30/5.30-4.80	98974567	**5.140,00**
		3.00	10	**150-200/218-200**	12.0-11.0/7.00-6.40	98974593	**5.664,00**
		4.00	10	**150-200/224**	9.10-8.20/5.20-4.80	98557012	**5.941,00**
DN 200	DN 150	5.50	10	**150-250/235**	12.2-11.0/7.00-6.40	98975688	**7.113,00**
		7.50	10	**150-250/252**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975687	**7.759,00**
		11.00	10	**150-250/282**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975686	**9.122,00**
Con soportes							
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-250/252**	16.0-14.6/9.20-8.40	98975975	**8.154,00**
		11.00	10	**150-250/282**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975974	**9.533,00**

NK 150-200 / 150-250

MPG 22

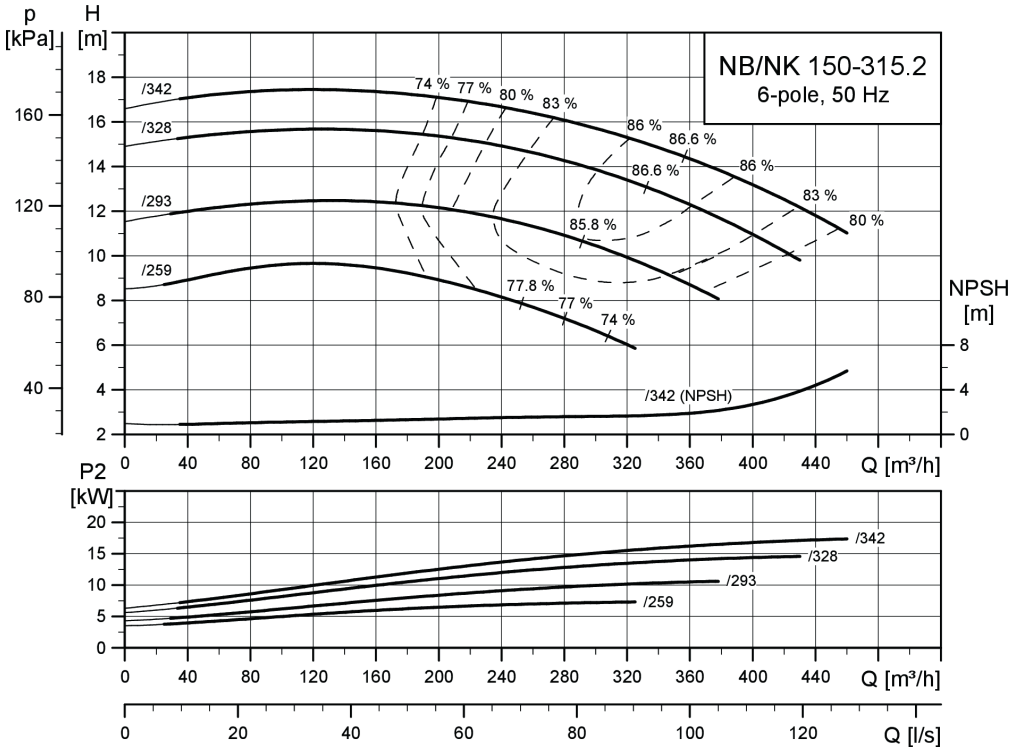
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	NK Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Estándar							
DN 200	DN 150	2.20	10	**150-200/210-168**	9.15-8.30/5.30-4.80	98970601	**8.616,00**
		3.00	10	**150-200/218-200**	12.0-11.0/7.00-6.40	98970603	**9.313,00**
		4.00	10	**150-200/224**	9.10-8.20/5.20-4.80	98970605	**9.344,00**
DN 200	DN 150	5.50	10	**150-250/235**	12.2-11.0/7.00-6.40	98971660	**10.720,00**
		7.50	10	**150-250/252**	16.0-14.6/9.20-8.40	98971659	**11.446,00**
Separador							
DN 200	DN 150	2.20	10	**150-200/210-168**	9.15-8.30/5.30-4.80	98972460	**9.677,00**
		3.00	10	**150-200/218-200**	12.0-11.0/7.00-6.40	98972462	**10.373,00**
		4.00	10	**150-200/224**	9.10-8.20/5.20-4.80	98972464	**10.404,00**
DN 200	DN 150	5.50	10	**150-250/235**	12.2-11.0/7.00-6.40	98973318	**12.348,00**
		7.50	10	**150-250/252**	16.0-14.6/9.20-8.40	98973316	**13.073,00**
		11.00	10	**150-250/282**	23.2-21.0/13.4-12.2	98973314	**14.556,00**

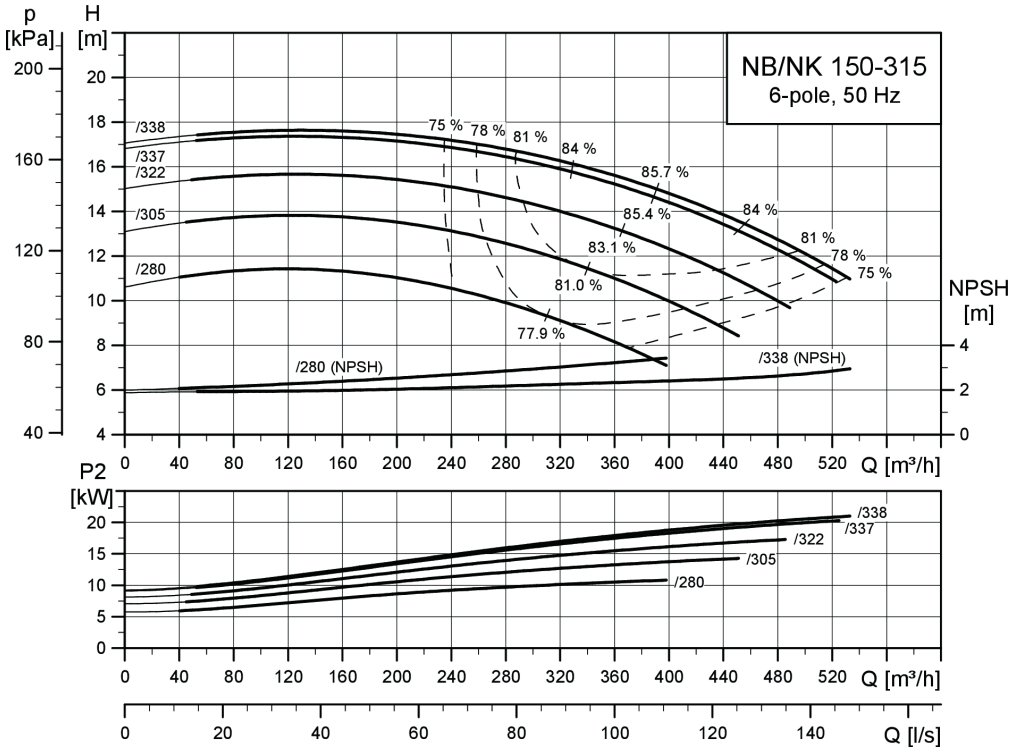
NK 6 polos / NB 6 polos

NK 6 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733

La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm







Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB 6 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm



Cierre mecánico estándar: glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, clase F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240VD/380-420VY hasta 3 kW
- 3x380-420VD/660-725VY desde 4,0 kW

NB 150-315.2 / 150-315 **MPG 22**

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sin soportes							
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-315.2/259**	16.0-14.6/9.20-8.40	99001663	**8.117,00**
		11.00	10	**150-315.2/293**	23.2-21.0/13.4-12.2	99001664	**9.382,00**
		15.00	10	**150-315.2/328**	31.0-28.0/17.8-16.6	99001665	**10.439,00**
		18.50	10	**150-315.2/342**	38.0-36.5/22.0-21.0	99001674	**11.734,00**
DN 200	DN 150	11.00	10	**150-315/280**	23.2-21.0/13.4-12.2	98974568	**9.763,00**
		15.00	10	**150-315/305**	31.0-28.0/17.8-16.6	98974569	**10.791,00**
		18.50	10	**150-315/322**	38.0-36.5/22.0-21.0	98974570	**12.056,00**
		22.00	10	**150-315/337**	45.0-42.5/26.0-24.6	98951474	**12.937,00**
		30.00	10	**150-315/338**	58.0-55.0/33.5-32.0	98974581	**14.189,00**
Con soportes							
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-315.2/259**	16.0-14.6/9.20-8.40	99001645	**8.513,00**
		11.00	10	**150-315.2/293**	23.2-21.0/13.4-12.2	99001646	**9.793,00**
		15.00	10	**150-315.2/328**	31.0-28.0/17.8-16.6	99001647	**10.835,00**
		18.50	10	**150-315.2/342**	38.0-36.5/22.0-21.0	99001675	**12.146,00**
DN 200	DN 150	11.00	10	**150-315/280**	23.2-21.0/13.4-12.2	98975876	**10.175,00**
		15.00	10	**150-315/305**	31.0-28.0/17.8-16.6	98975877	**11.187,00**
		18.50	10	**150-315/322**	38.0-36.5/22.0-21.0	98590859	**12.468,00**
		22.00	10	**150-315/337**	45.0-42.5/26.0-24.6	98975878	**13.349,00**
		30.00	10	**150-315/338**	58.0-55.0/33.5-32.0	98975879	**14.518,00**

NK 150-315.2/ 150-315 **MPG 22**

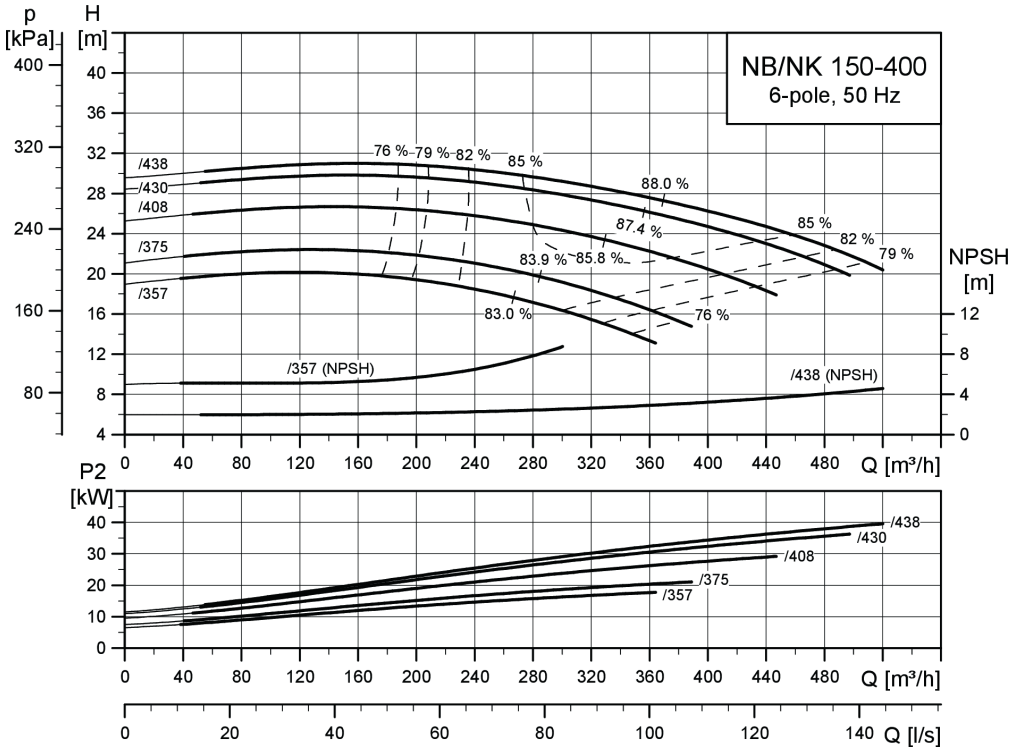
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Estándar							
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-315.2/259**	16.0-14.6/9.20-8.40	99001691	**13.428,00**
Separador							
DN 200	DN 150	7.50	10	**150-315.2/259**	16.0-14.6/9.20-8.40	99001714	**15.132,00**
		11.00	10	**150-315.2/293**	23.2-21.0/13.4-12.2	99001715	**16.574,00**
		15.00	10	**150-315.2/328**	31.0-28.0/17.8-16.6	99001716	**16.782,00**
		18.50	10	**150-315.2/342**	38.0-36.5/22.0-21.0	99001717	**18.991,00**
DN 200	DN 150	11.00	10	**150-315/280**	23.2-21.0/13.4-12.2	98972465	**16.649,00**
		15.00	10	**150-315/305**	31.0-28.0/17.8-16.6	98972467	**17.845,00**
		18.50	10	**150-315/322**	38.0-36.5/22.0-21.0	98972469	**19.086,00**
		22.00	10	**150-315/337**	45.0-42.5/26.0-24.6	98737868	**20.146,00**
		30.00	10	**150-315/338**	58.0-55.0/33.5-32.0	98972471	**21.487,00**

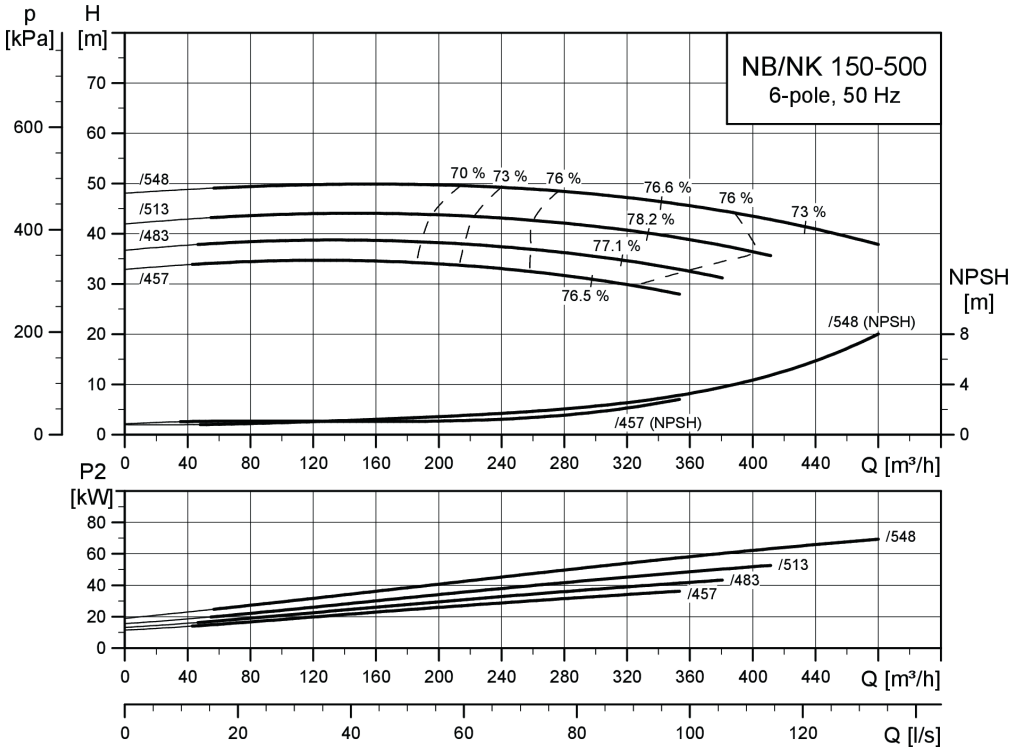
NK 6 polos / NB 6 polos

NK 6 POLOS: BOMBA DE BANCADA SEGÚN EN 733

La bomba NK está acoplada con un motor estándar refrigerado por ventilador totalmente cerrado con dimensiones principales según las normas IEC y DIN y la designación de montaje B3 (IM 1001). La bomba NK y el motor están montados en una base común de acero de acuerdo con EN 23661. Cuerpo de la bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
Las bombas equipadas con un acoplamiento espaciador pueden repararse sin desmontar el motor del bastidor y sin retirar la carcasa de la bomba de la tubería.
NK: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm







Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NB 6 POLOS: BOMBA DE ASPIRACIÓN AXIAL SEGÚN EN 733

La bomba NB con acoplamiento cerrado tiene un motor estándar refrigerado por ventilador con dimensiones principales según los estándares IEC y DIN. Cuerpo de bomba y rodete en hierro fundido, eje en acero inoxidable, anillos de desgaste en bronce.
NB: con motor de velocidad fija.
6 polos: 970 rpm



Cierre mecánico estándar: glicol BQQE - otros bajo pedido
Temperatura del líquido: estándar / glicol de -25 °C a + 120 °C
Velocidad fija: motores trifásicos, IP 55, classe F, clase de eficiencia IE3
- 3x220-240VD/380-420VY hasta 3 kW
- 3x380-420VD/660-725VY desde 4,0 kW

NB 150-400 / 150-500

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NB In [A]	NB Código	NB Euros
Sin soportes							
DN 200	DN 150	18.50	10	**150-400/357**	38.0-36.5/22.0-21.0	98974582	**12.792,00**
		22.00	10	**150-400/375**	45.0-42.5/26.0-24.6	98974583	**13.691,00**
		30.00	10	**150-400/408**	58.0-55.0/33.5-32.0	98974584	**14.985,00**
		37.00	10	**150-400/430**	70.0-65.0/40.5-37.5	98974586	**16.691,00**
		45.00	10	**150-400/438**	86.0-79.0/49.5-45.5	98974587	**18.810,00**
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-500/457**	70.0-65.0/40.5-37.5	98974588	**19.187,00**
		45.00	10	**150-500/483**	86.0-79.0/49.5-45.5	98974589	**21.306,00**
		55.00	10	**150-500/513**	106-97.0/61.0-56.0	98974590	**22.927,00**
		75.00	10	**150-500/548**	142-134/81.0-77.0	98974601	**24.815,00**
Con soportes							
DN 200	DN 150	18.50	10	**150-400/357**	38.0-36.5/22.0-21.0	98975880	**13.285,00**
		22.00	10	**150-400/375**	45.0-42.5/26.0-24.6	98975881	**14.186,00**
		30.00	10	**150-400/408**	58.0-55.0/33.5-32.0	98975882	**15.398,00**
		37.00	10	**150-400/430**	70.0-65.0/40.5-37.5	98975883	**17.021,00**
		45.00	10	**150-400/438**	86.0-79.0/49.5-45.5	98975884	**19.272,00**
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-500/457**	70.0-65.0/40.5-37.5	98975885	**19.813,00**
		45.00	10	**150-500/483**	86.0-79.0/49.5-45.5	98975886	**21.932,00**
		55.00	10	**150-500/513**	106-97.0/61.0-56.0	98975887	**23.553,00**
		75.00	10	**150-500/548**	142-134/81.0-77.0	98975888	**25.556,00**

NK 150-400 / 150-500

MPG 22

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	PN [bar]	Modelo	NK In [A]	NK Código	NK Euros
Separador							
DN 200	DN 150	18.50	10	**150-400/357**	38.0-36.5/22.0-21.0	98972473	**20.946,00**
		22.00	10	**150-400/375**	45.0-42.5/26.0-24.6	98972475	**22.046,00**
		30.00	10	**150-400/408**	58.0-55.0/33.5-32.0	98972478	**23.453,00**
		37.00	10	**150-400/430**	70.0-65.0/40.5-37.5	98972480	**25.147,00**
		45.00	10	**150-400/438**	86.0-79.0/49.5-45.5	98972482	**27.249,00**
DN 200	DN 150	37.00	10	**150-500/457**	70.0-65.0/40.5-37.5	98972484	**27.870,00**
		45.00	10	**150-500/483**	86.0-79.0/49.5-45.5	98972486	**29.958,00**
		55.00	10	**150-500/513**	106-97.0/61.0-56.0	98972488	**31.639,00**
		75.00	10	**150-500/548**	142-134/81.0-77.0	98972490	**33.899,00**

NBG / NKG

NBG: BOMBAS DE ASPIRACION AXIAL CONFORME A EN 2858

Cuerpo en fundición, acero inoxidable 1.4408 (AISI 316) o duplex 1.4517
Impulsor en fundición, bronce, acero inoxidable 1.4408 (AISI 316) o duplex 1.4517
Caudal de hasta 1.300 m3/h



Modelo	Código	Euros
NBG	Consultar	**Consultar**

NKG: BOMBAS DE BANCADA CONFORME A ISO 2858/ISO 5199

Cuerpo en fundición, acero inoxidable 1.4408 (AISI 316) o duplex 1.4517.
Impulsor en fundición, bronce, acero inoxidable 1.4408 (AISI 316) o duplex 1.451
Caudal de hasta 1.300 m3/h
Modelos personalizados:
- Cierres sencillos, tándem, back to back o de cartucho
- cojinetes para servicio pesado



Modelo	Código	Euros
NKG	Consultar	**Consultar**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SOLUCIONES GRUNDFOS ACUICULTURA



GRUNDFOS LS CÁMARA PARTIDA

CALIDAD, DISEÑO Y VERSATILIDAD

Las bombas Grundfos LS tienen un diseño en línea con puertos de succión y descarga radiales. Las bridas cumplen con la norma DIN y el rendimiento de la bomba está de acuerdo con ISO9906.

Alta eficiencia

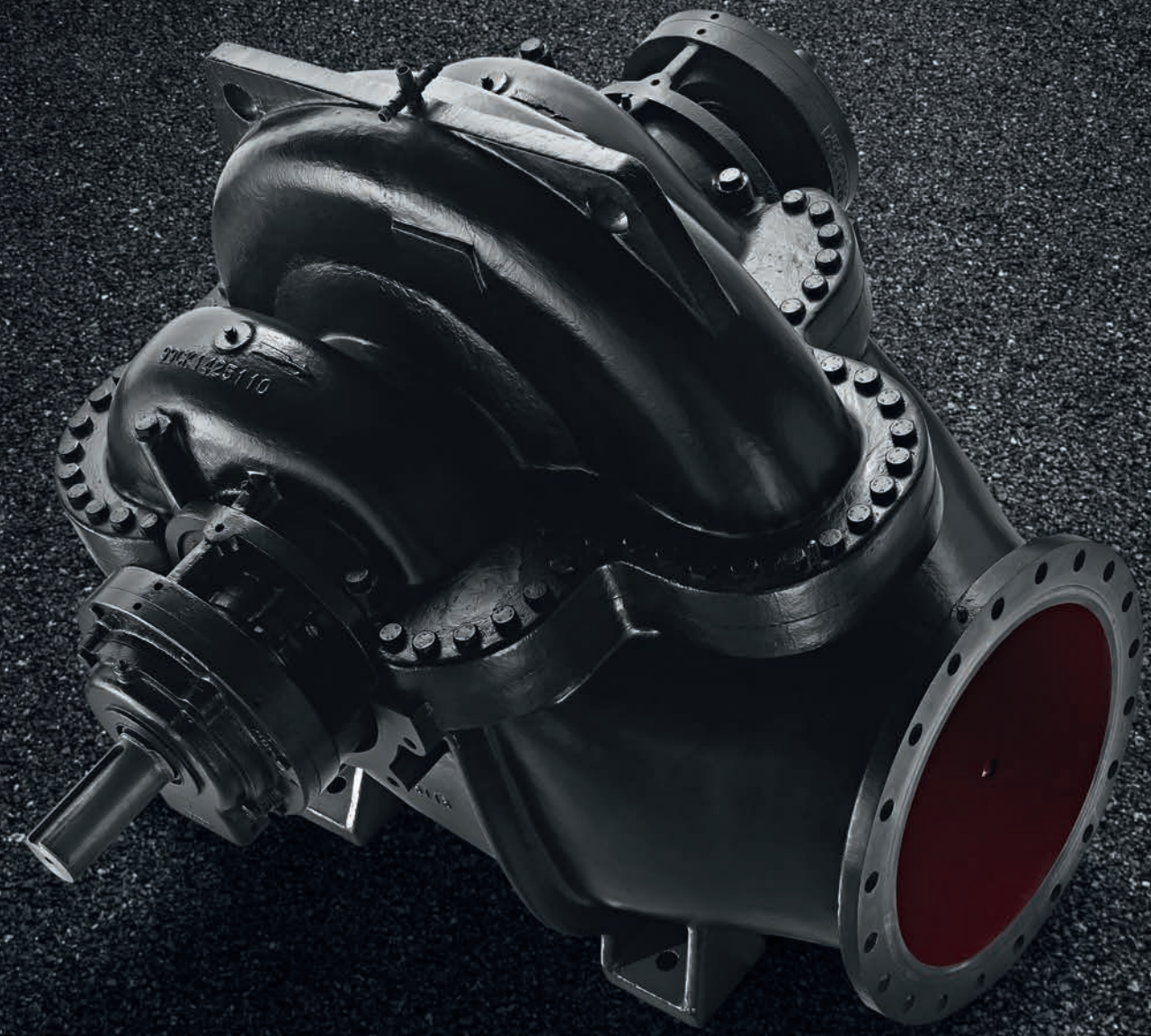
Las LS mantienen una alta eficiencia incluso cuando el caudal se desvía un 20% del caudal nominal, permitiéndola trabajar en distintos puntos de trabajo.

Diseño de doble voluta

El diseño de doble voluta prácticamente elimina las fuerzas radiales en el eje y garantiza un rendimiento uniforme en todo el rango de funcionamiento.

Bajo NPSHr

El NPSHr de las LS en el punto nominal es de aproximadamente 2 a 5 m. Además, Grundfos ofrece soluciones personalizadas para requisitos especiales.



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

BOMBAS MULTICELULARES Y SISTEMAS DE AUMENTO DE PRESIÓN



CM

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

Ejemplo	CME	10	-	8	A	-	R	-	A	-E	-A	V	B	E	F	-	A	-	A	-	N

Gama
CM: Modular centrífuga
CME: Modular centrífuga con convertidor de frecuencia integrado

Caudal nominal
Caudal nominal a 50 Hz [m^3/h]

Número de impulsores

Versión de bomba
A: Versión básica
B: Motor sobredimensionado (una brida de mayor tamaño)
D: Placa de identificación especial
E: Bombas con certificados y otras homologaciones
N: Bomba CME con sensor (ver código para "Sensor")
P: Motor subdimensionado (una brida de menor tamaño)
T: Motor sobredimensionado (dos bridas de mayor tamaño)
O: Versión autocebante (altura máxima de aspiración 8 metros)
S: Versión autocebante (altura máxima de aspiración 4 metros)
V: Bomba CME para Multi-E
X: Bomba especial
Nota: Si hay dos letras, significa que se han combinado dos parámetros de los anteriores.

Conexión a tubería
C: Tri-Clamp®
F: Brida DIN
G: Brida ANSI
J: Brida JIS
P: Acoplamiento PJE
R: Rosca Whitworth Rp (ISO 7/1)
S: Rosca NPT interna

Materiales en contacto con el fluido de bombeo

A:	Piezas de descarga y aspiración	EN-GJL-200
	Eje de bomba	EN 1.4057/AISI 431
	Impulsores/cámaras	EN 1.4301/AISI 304
G:	Camisa	EN 1.4401/AISI 316
	Eje de bomba	EN 1.4401/AISI 316
	Impulsores/cámaras	EN 1.4401/AISI 316
I:	Camisa	EN 1.4301/AISI 304
	Eje de bomba	EN 1.4301/AISI 304
	Impulsores/cámaras	EN 1.4301/AISI 304
X:	Versión especial	

Piezas de goma de la bomba (excluyendo el anillo de collar y cierre mecánico)
E: EPDM (etileno propileno)
K: FFKM (perflúor)
V: FKM (flúor)
Nota: Las juntas entre cámaras en las versiones de fundición siempre están fabricadas en Tesnit BA-U.

Denominación de tipo de cierre mecánico
A: Cierre junta tórica con pista fija
R: Cierre junta tórica con pista fija and reduced seal face

Material de la pista móvil del cierre
Q: Carburo de silicio (SiC)
V: Óxido de aluminio (Al2O3)
U: Carburo de tungsteno

Material de la pista fija del cierre
B: Carbono, impregnado de resina sintética
Q: Carburo de silicio (SiC)
U: Carburo de tungsteno

Material del cierre secundario
E: EPDM (etileno propileno)
K: FFKM (perflúor)
V: FKM (flúor)

Tensión de alimentación
A: 1 x 220 V, 60 Hz
B: 1 x 115/230 V, 60 Hz
C: 1 x 220-240 V, 50 Hz
D: 1 x 127 V, 60 Hz
E: 3 x 208-230/440-480 V, 60 Hz
F: 3 x 220-240/380-415 V, 50 Hz
G: 3 x 200/346 V, 50 Hz; 200-220/346-380 V,60 Hz
H: 3 x 575 V, 60 Hz
I: 3 x 400 V, 50/60 Hz
J: 3 x 380-415 V, 50 Hz; 440-480 V, 60 Hz
O: 3 x 220-240/380-415 V, 50 Hz;
O: 3 x 220-255/380-440 V, 60 Hz
Q: 3 x 208-230 V, 50/60 Hz (E-motor)
R: 3 x 200-230 V, 50/60 Hz (E-motor)
S: 3 x 380-500 V, 50/60 Hz (E-motor)
T: 3 x 440-480 V, 50/60 Hz (E-motor)
U: 1 x 200-240 V, 50/60 Hz (E-motor)
X: Voltaje especial

Información del motor
A: Motor estándar (IP55)
B: Motor de fase aislada para su empleo con un convertidor de frecuencia
C: IP54
D: PT100 en el estátor
E: Cojinete de contacto angular
F: Resistencia caldeo
G: Motor trifásico con protección cotra sobrecarga
H: Motor monofásico sin protección
I: Radio communication not available
J: IPX5

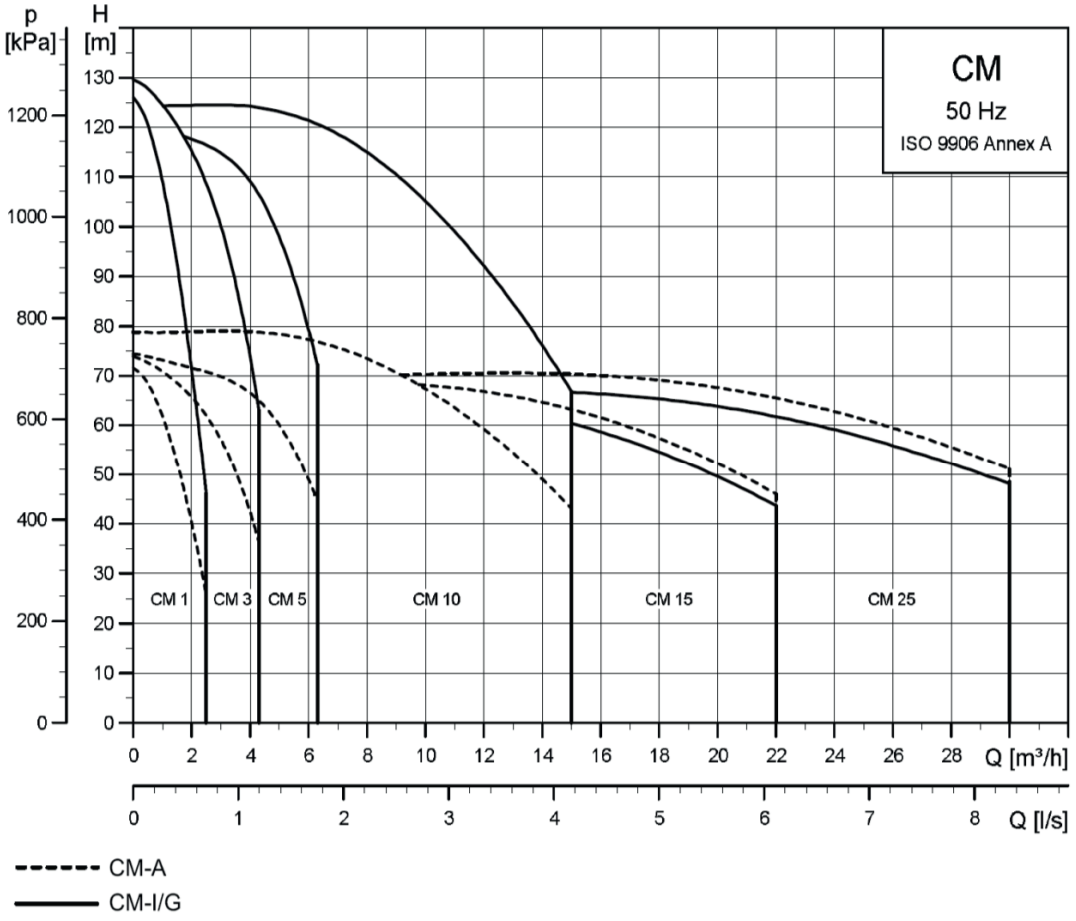
Enchufe de alimentación
A: Prensacables
B: Conector OW
C: Con cable
D: Cable gland included

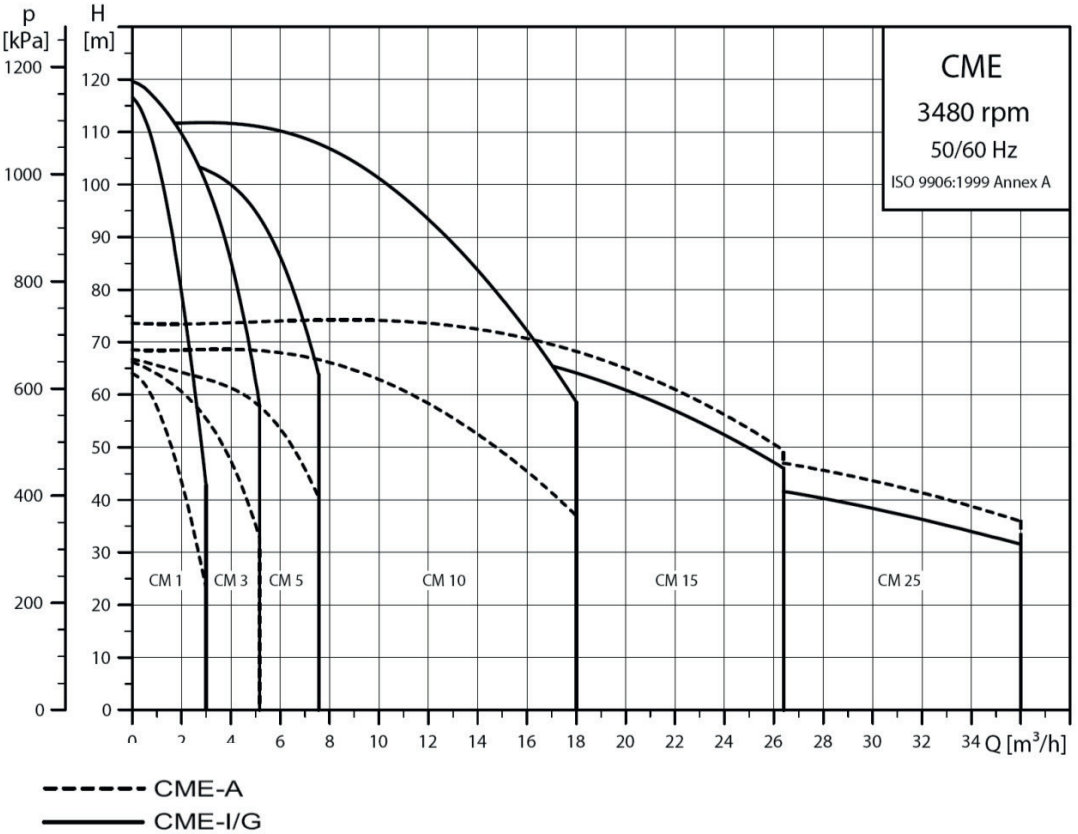
Sensor
Designación del sensor

Nota: La nomenclatura no puede utilizarse para comprar ya que no son posibles todas las combinaciones.

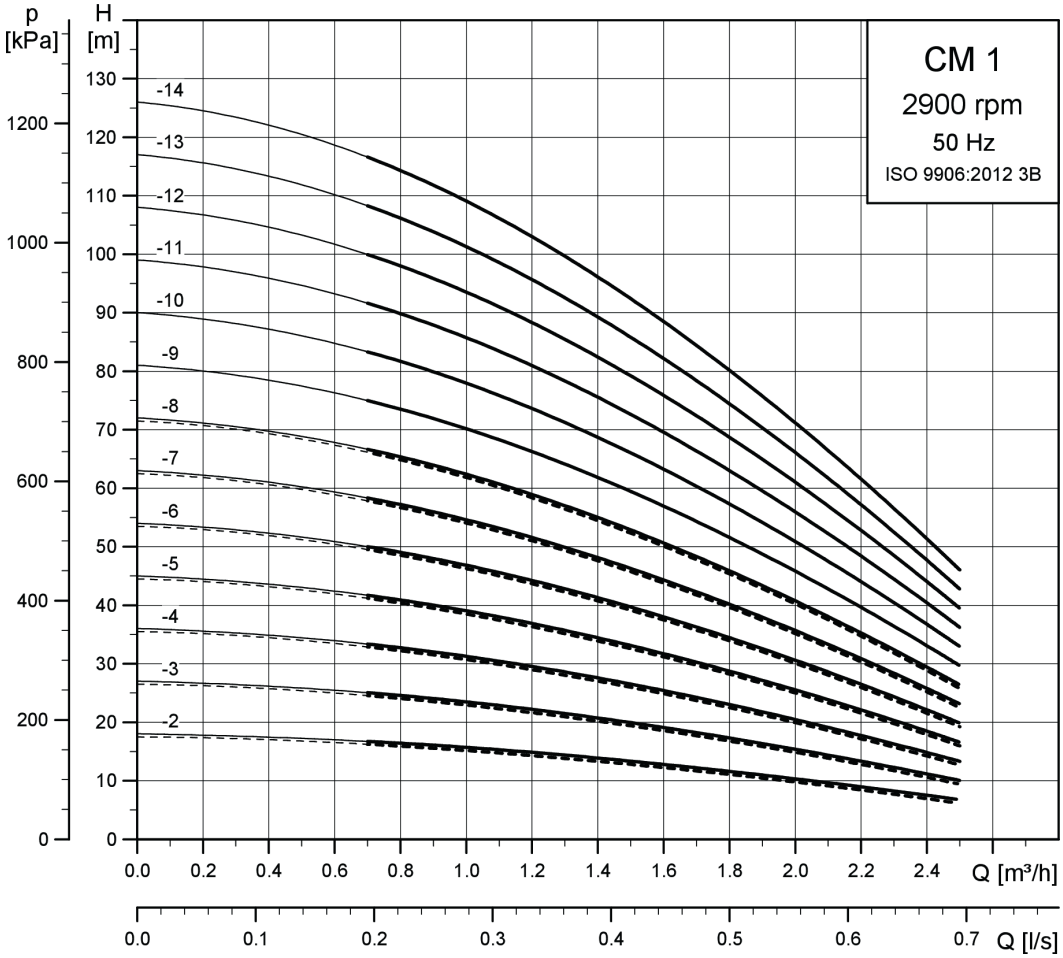
Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

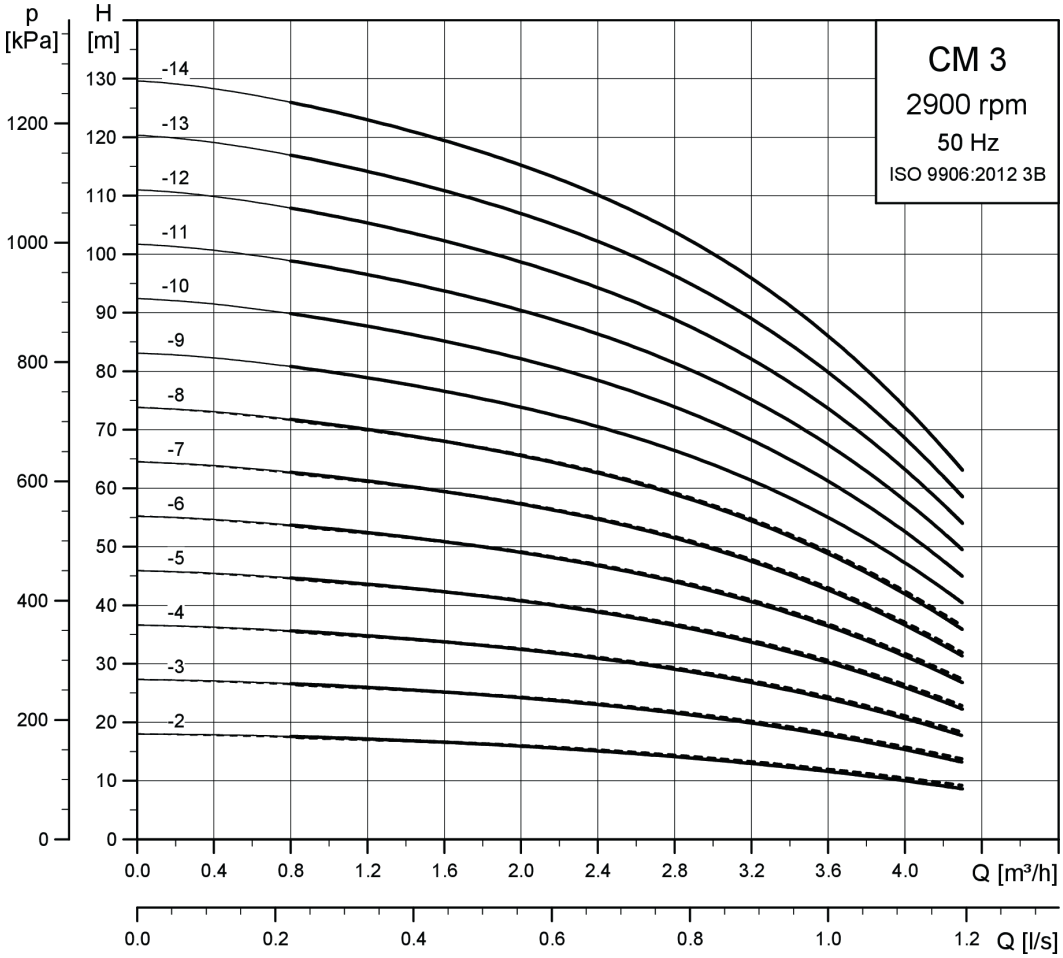
Curvas de rendimiento





CM-A





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CM-A: CUERPO DE LA BOMBA Y PIE EN FUNDICIÓN. OTRAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301)

Temperatura del líquido: -20 °C a +90 °C
Presión funcionamiento máx: 10 bar para -20 °C a +40° C/6 bar para +41° C a +90 °C
Cierre mecánico: AVBE - Carbón/Óxido de aluminio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Motor IE3: Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥ 0,75 kw



MPG 14

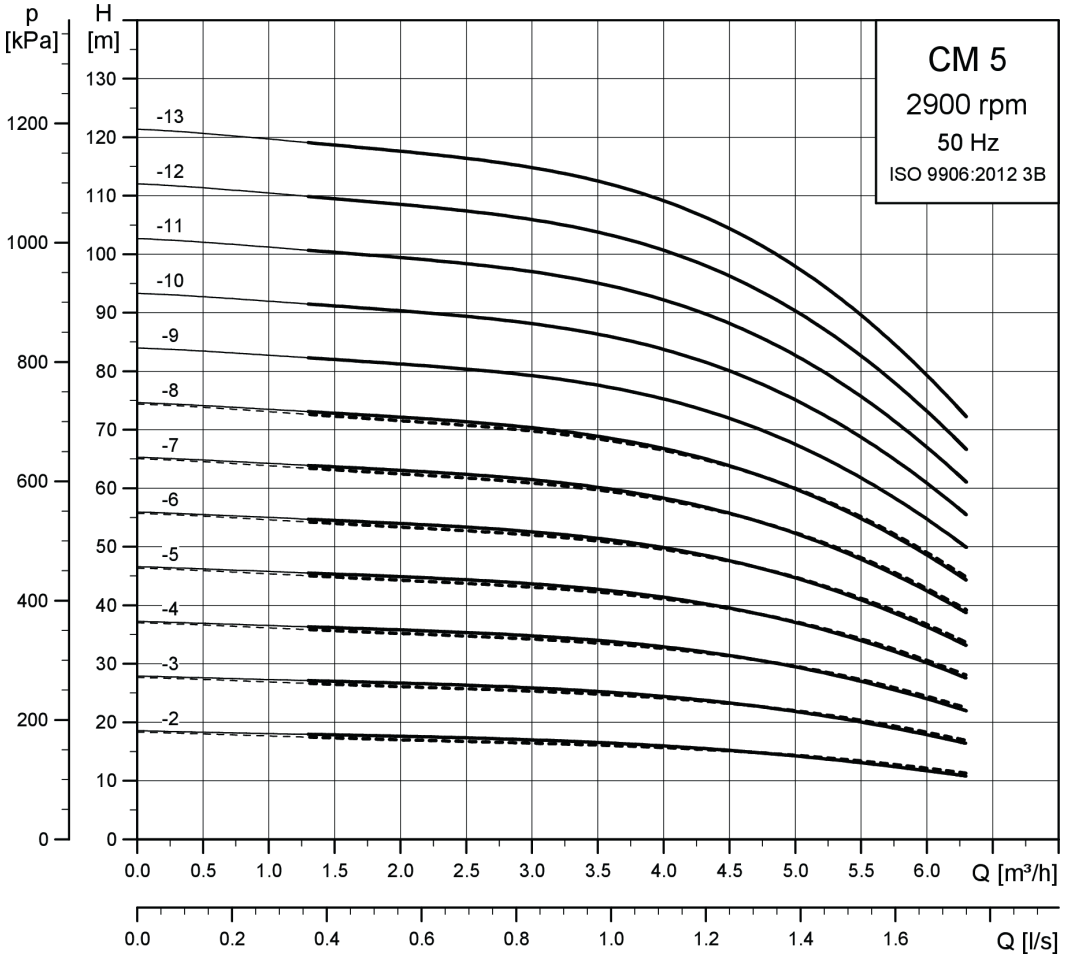
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AVBE Código	AVBE Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	**CM-A 1-2**	96935383	**323,00**
		0.30	1.8-2.4	**CM-A 1-3**	96806792	**352,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 1-4**	96935390	**387,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 1-5**	96806794	**410,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 1-6**	96935407	**437,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 1-7**	96806796	**491,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-A 1-8**	96806798	**528,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 1-2**	96935384	**311,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 1-3**	96935387	**340,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 1-4**	96935391	**369,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 1-5**	96935404	**393,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 1-6**	96935408	**418,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 1-7**	96935411	**474,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 1-8**	96935414	**503,00**

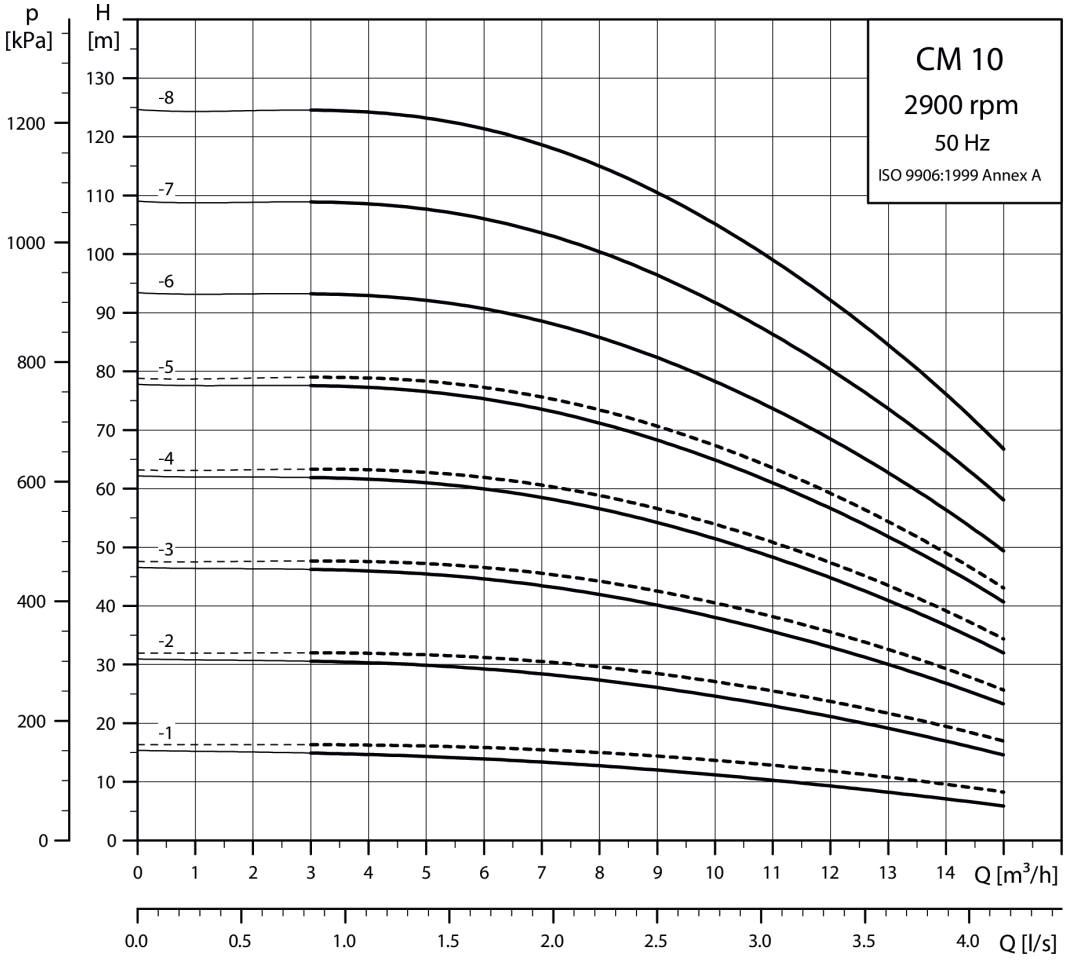
MPG 13

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AVBE Código	AVBE Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	**CM-A 3-2**	96806802	**332,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 3-3**	96806803	**368,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 3-4**	96806858	**397,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 3-5**	96806804	**405,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-A 3-6**	96806805	**475,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-A 3-7**	96935437	**592,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-A 3-8**	96806806	**696,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 3-2**	96935429	**320,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 3-3**	96806830	**350,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 3-4**	96806807	**379,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 3-5**	96806834	**406,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 3-6**	96806808	**450,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-A 3-7**	98694011	**555,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-A 3-8**	98694012	**660,00**

- Construcción compacta
- Diseño modular
- Nivel de ruido muy bajo hasta 49 dB (A)

CM-A





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CM-A: CUERPO DE LA BOMBA Y PIE EN FUNDICIÓN. OTRAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301)

Temperatura del líquido: -20 °C a +90 °C
Presión funcionamiento máx: 10 bar para -20 °C a +40° C/6 bar para +41° C a +90 °C
Cierre mecánico: AVBE - Carbón/Óxido de aluminio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Motor IE3: Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥ 0,75 kw



MPG 13

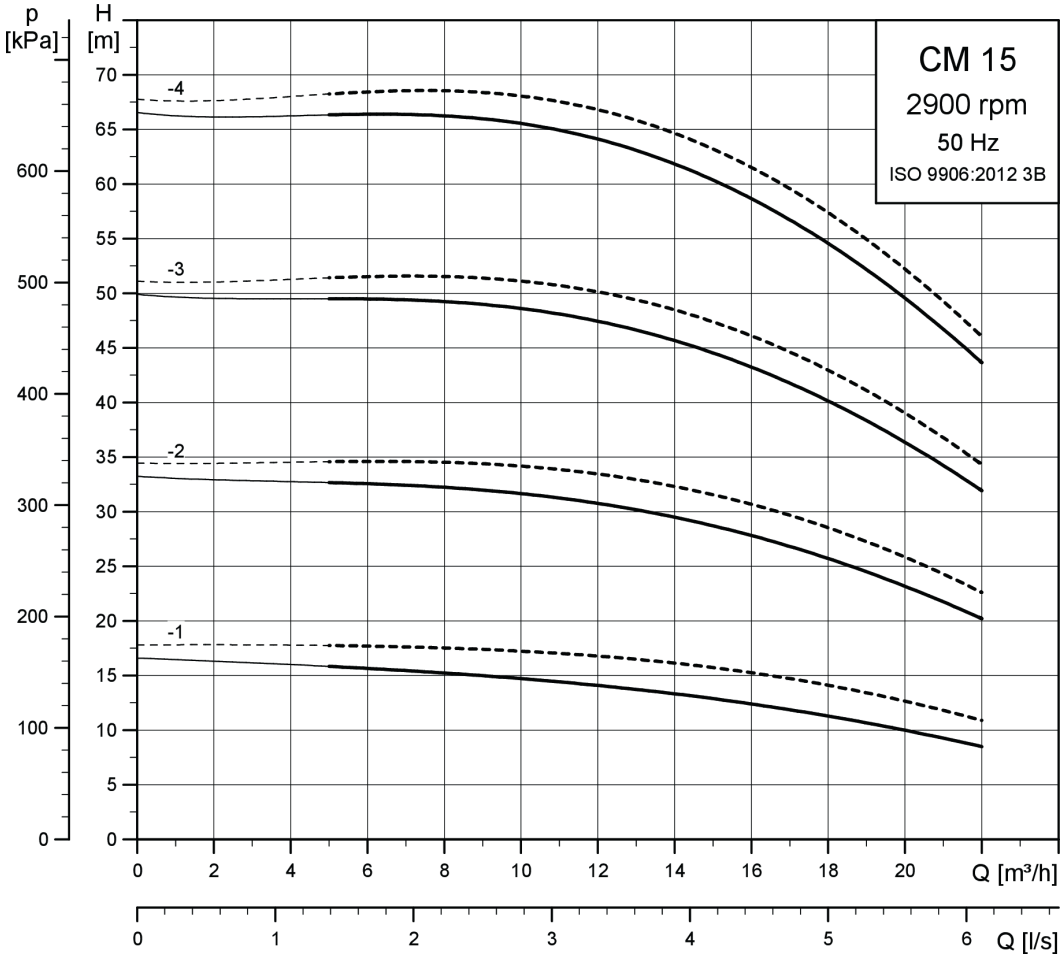
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AVBE Código	AVBE Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1¼	Rp 1	0.50	3.1-2.8	**CM-A 5-2**	96806811	**361,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-A 5-3**	96806812	**387,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-A 5-4**	96806833	**423,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-A 5-5**	96806813	**561,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-A 5-6**	96935462	**814,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-A 5-7**	96806814	**948,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-A 5-8**	96806815	**995,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1¼	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-A 5-2**	96806816	**343,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 5-3**	96806817	**369,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-A 5-4**	98669753	**399,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-A 5-5**	98694013	**552,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-A 5-6**	98634096	**579,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-A 5-7**	98645137	**712,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-A 5-8**	98694015	**758,00**

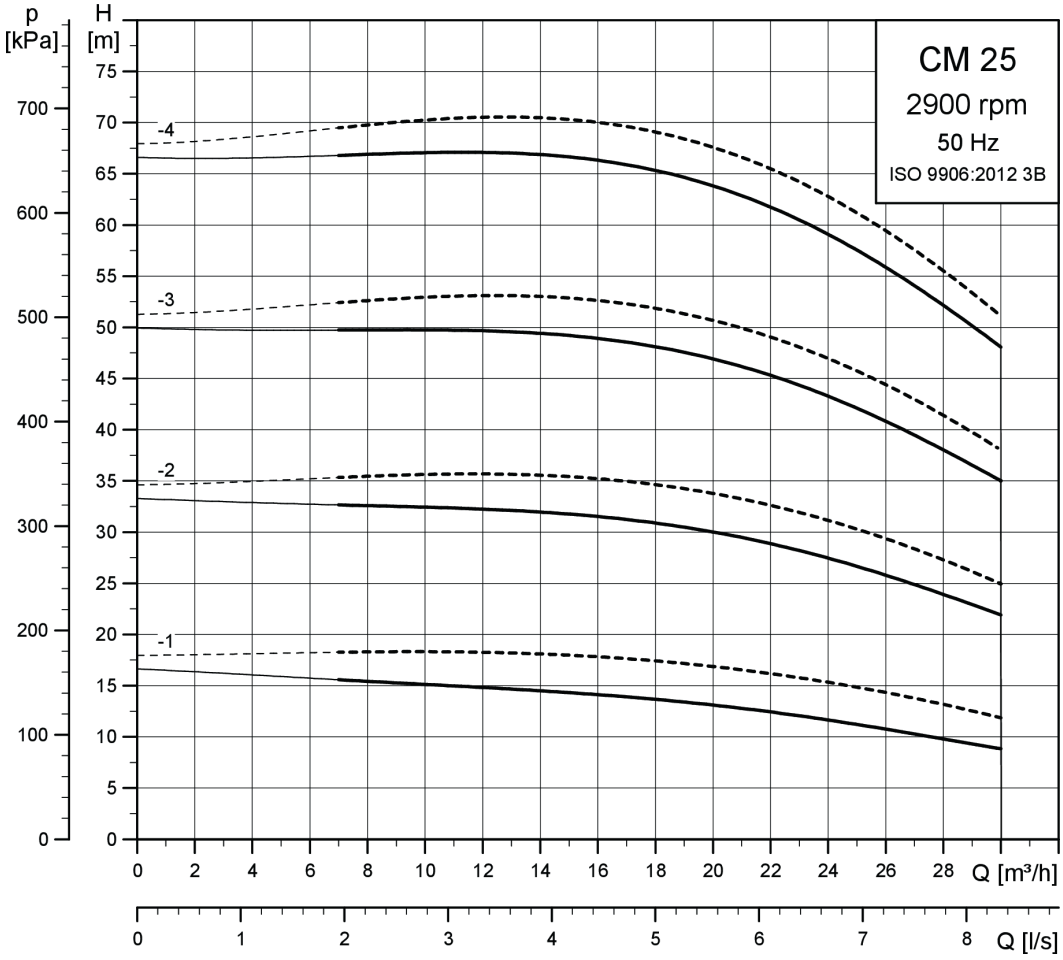
MPG 14

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AVBE Código	AVBE Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1½	Rp 1½	0.67	4.4-4.0	**CM-A 10-1**	96806942	**545,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-A 10-2**	96935481	**807,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-A 10-3**	96806943	**1.116,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1½	Rp 1½	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-A 10-1**	96806944	**521,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-A 10-2**	98669754	**571,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-A 10-3**	98694016	**859,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-A 10-4**	98694017	**1.142,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-A 10-5**	98694018	**1.350,00**

- Construcción compacta
- Diseño modular
- Nivel de ruido muy bajo hasta 49 dB (A)

CM-A





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CM-A: CUERPO DE LA BOMBA Y PIE EN FUNDICIÓN. OTRAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301)

Temperatura del líquido: -20 °C a +90 °C
Presión funcionamiento máx: 10 bar para -20 °C a +40° C/6 bar para +41° C a +90 °C
Cierre mecánico: AVBE - Carbón/Óxido de aluminio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Motor IE3: Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥ 0,75 kw



MPG 14

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AVBE Código	AVBE Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.30	8.4-8.0	**CM-A 15-1**	96806957	**1.328,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-A 15-2**	96935492	**1.518,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-A 15-1**	99088777	**1.091,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-A 15-2**	99086930	**1.262,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-A 15-3**	98694021	**1.464,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-A 15-4**	98694022	**1.539,00**

MPG 14

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AVBE Código	AVBE Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.90	11.0-10.0	**CM-A 25-1**	96935498	**1.433,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-A 25-1**	98633860	**1.176,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-A 25-2**	98694023	**1.496,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-A 25-3**	98694024	**1.852,00**

- Construcción compacta
- Diseño modular
- Nivel de ruido muy bajo hasta 49 dB (A)

CM-I

CM-I: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301)

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx: 16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico: AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Motor IE3: Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



MPG 14

					AQQE	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
		0.30	1.8-2.4	**CM-I 1-2**	97514162	**522,00**
		0.30	1.8-2.4	**CM-I 1-3**	97514439	**571,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 1-4**	97514999	**616,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 1-5**	97515000	**660,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 1-6**	97515021	**670,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 1-7**	97515023	**755,00**
Rp 1	Rp 1	0.67	4.4-4.0	**CM-I 1-8**	97515024	**778,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-I 1-9**	97644331	**791,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-I 1-10**	97644334	**811,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 1-11**	97644335	**882,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 1-12**	97644336	**945,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 1-13**	97577832	**988,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 1-14**	97644337	**1.346,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 1-2**	97514413	**510,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 1-3**	97515109	**560,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 1-4**	97515121	**599,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 1-5**	96807014	**642,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 1-6**	97515122	**652,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 1-7**	97515123	**737,00**
Rp 1	Rp 1	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 1-8**	96976902	**754,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 1-9**	97644332	**767,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 1-10**	98662772	**786,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 1-11**	98694631	**846,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 1-12**	98694632	**908,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 1-13**	98694633	**952,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 1-14**	98694634	**1.111,00**

CURVAS > Página 4.4

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CM-I: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301)

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx: 16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico: AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Motor IE3: Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



MPG 14

					AQQE	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
		0.30	1.8-2.4	**CM-I 3-2**	96961011	**541,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 3-3**	96961025	**584,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 3-4**	96961045	**624,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 3-5**	96961051	**670,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-I 3-6**	97515032	**748,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 3-7**	97515033	**809,00**
Rp 1	Rp 1	0.90	5.4-5.0	**CM-I 3-8**	97515034	**862,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 3-9**	97569313	**1.112,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 3-10**	97644339	**1.178,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 3-11**	97620738	**1.300,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 3-12**	97644340	**1.336,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 3-13**	97621172	**1.357,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-I 3-14**	97644352	**1.401,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 3-2**	96961023	**530,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 3-3**	96961026	**566,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 3-4**	96961047	**606,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 3-5**	96961052	**652,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 3-6**	97515126	**724,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 3-7**	98662725	**774,00**
Rp 1	Rp 1	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 3-8**	98725225	**827,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 3-9**	99080201	**876,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 3-10**	99059802	**942,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 3-11**	98694635	**1.064,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 3-12**	99080202	**1.100,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 3-13**	98694637	**1.120,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 3-14**	98694638	**1.143,00**

CURVAS > Página 4.4

- Construcción compacta
- Diseño modular
- Nivel de ruido muy bajo hasta 49 dB (A)

CM-I

CM-I: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301)

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx: 16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico: AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Motor IE3: Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



MPG 14

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AQQE Código	AQQE Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1¼	Rp 1	0.50	3.1-2.8	**CM-I 5-2**	97515042	**537,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-I 5-3**	97515044	**624,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-I 5-4**	96961065	**748,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-I 5-5**	96961097	**826,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 5-6**	97507749	**1.089,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 5-7**	97515047	**1.202,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 5-8**	97515048	**1.228,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-I 5-9**	97644353	**1.380,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-I 5-10**	97621173	**1.420,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1¼	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-I 5-2**	96961054	**519,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 5-3**	96961057	**606,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 5-4**	98798510	**724,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 5-5**	98725313	**790,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 5-6**	98664188	**853,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 5-7**	98725228	**965,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 5-8**	98717944	**991,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 5-9**	98896343	**1.124,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 5-10**	99059803	**1.163,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 5-11**	99080204	**1.242,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-I 5-12**	98694640	**1.483,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-I 5-13**	98694641	**1.532,00**

CURVAS > Página 4.6

MPG 14

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AQQE Código	AQQE Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1½	Rp 1½	0.67	4.4-4.0	**CM-I 10-1**	97515062	**812,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-I 10-2**	96946004	**1.081,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-I 10-3**	96946005	**1.324,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1½	Rp 1½	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-I 10-1**	97515133	**789,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-I 10-2**	98719394	**845,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 10-3**	98693606	**1.067,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-I 10-4**	98777053	**1.457,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-I 10-5**	98979299	**1.576,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-I 10-6**	99057080	**1.606,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-I 10-7**	98694642	**1.736,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-I 10-8**	98694643	**2.068,00**

CURVAS > Página 4.6

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CM-I: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301)

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx: 16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico: AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Motor IE3: Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



MPG 14

					AQQE	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.30	8.4-8.0	**CM-I 15-1**	97515064	**1.494,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-I 15-2**	97515063	**1.696,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-I 15-1**	99087495	**1.257,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 15-2**	99080205	**1.439,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-I 15-3**	98669726	**1.656,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-I 15-4**	98958451	**1.858,00**

CURVAS > Página 4.8

MPG 14

					AQQE	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.90	11.0-10.0	**CM-I 25-1**	97515065	**1.636,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-I 25-1**	98979367	**1.379,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-I 25-2**	98693604	**1.923,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-I 25-3**	98935349	**2.379,00**

CURVAS > Página 4.8

- Construcción compacta
- Diseño modular
- Nivel de ruido muy bajo hasta 49 dB (A)

CM-G

CM-G: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 316 (1.4401)

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx: 16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico: AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Motor IE3: Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



MPG 14

					AQQE	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
		0.30	1.8-2.4	**CM-G 1-2**	97516635	**656,00**
		0.30	1.8-2.4	**CM-G 1-3**	97516636	**727,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 1-4**	97516638	**776,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 1-5**	97516640	**823,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 1-6**	97516642	**843,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 1-7**	97516644	**913,00**
Rp 1	Rp 1	0.67	4.4-4.0	**CM-G 1-8**	97516646	**980,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-G 1-9**	97515025	**997,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-G 1-10**	97515026	**1.024,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 1-11**	96935421	**1.110,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 1-12**	96935423	**1.191,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 1-13**	96935425	**1.244,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 1-14**	96935427	**1.646,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 1-2**	97509582	**644,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 1-3**	97516637	**714,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 1-4**	97516639	**758,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 1-5**	97516641	**805,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 1-6**	97516643	**825,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 1-7**	97516645	**896,00**
Rp 1	Rp 1	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 1-8**	97516647	**957,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 1-9**	97515124	**973,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 1-10**	98979314	**999,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 1-11**	98979315	**1.073,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 1-12**	98979317	**1.155,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 1-13**	98680017	**1.208,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 1-14**	98979319	**1.410,00**

CURVAS > Página 4.4

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CM-G: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 316 (1.4401)

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx: 16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico: AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Motor IE3: Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



MPG 14

					AQQE	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
		0.30	1.8-2.4	**CM-G 3-2**	96806880	**685,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 3-3**	96806865	**737,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 3-4**	96806889	**788,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 3-5**	96806882	**849,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-G 3-6**	97516648	**924,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 3-7**	97516650	**977,00**
Rp 1	Rp 1	0.90	5.4-5.0	**CM-G 3-8**	97516652	**1.068,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 3-9**	97515035	**1.349,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 3-10**	97515036	**1.435,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 3-11**	96935447	**1.589,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 3-12**	96935449	**1.636,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 3-13**	96935451	**1.660,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-G 3-14**	96935453	**1.711,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 3-2**	96806870	**672,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 3-3**	96806871	**719,00**
		0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 3-4**	96806884	**769,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 3-5**	96806868	**830,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 3-6**	97516649	**901,00**
Rp 1	Rp 1	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 3-7**	98979427	**942,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 3-8**	98979442	**1.033,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-G 3-10**	98979406	**1.197,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-G 3-11**	98979407	**1.352,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 3-13**	98979411	**1.426,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 3-14**	98979419	**1.453,00**

CURVAS > Página 4.4

- Construcción compacta
- Diseño modular
- Nivel de ruido muy bajo hasta 49 dB (A)

CM-G

CM-G: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 316 (1.4401)

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx: 16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico: AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Motor IE3: Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



MPG 14

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AQQE Código	AQQE Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1¼	Rp 1	0.50	3.1-2.8	**CM-G 5-2**	97516654	**699,00**
		0.50	3.1-2.8	**CM-G 5-3**	97516655	**823,00**
		0.67	4.4-4.0	**CM-G 5-4**	96806893	**883,00**
		0.90	5.4-5.0	**CM-G 5-5**	96806881	**1.029,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 5-6**	97516656	**1.317,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 5-7**	97516657	**1.462,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 5-8**	97516658	**1.496,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-G 5-9**	97515050	**1.684,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-G 5-10**	97515061	**1.734,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1¼	Rp 1	0.46	2.0-2.2/1.0-1.2	**CM-G 5-2**	96806874	**681,00**
		0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 5-3**	96806873	**805,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 5-4**	98976437	**859,00**
		1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 5-5**	98960734	**993,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-G 5-6**	98945987	**1.081,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-G 5-7**	98668861	**1.225,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 5-8**	98979485	**1.258,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 5-9**	98979488	**1.427,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 5-10**	98979445	**1.477,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-G 5-12**	98979448	**1.883,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-G 5-13**	98979449	**1.947,00**

CURVAS > Página 4.6

MPG 14

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	AQQE Código	AQQE Euros
1 x 220-240 V						
Rp 1½	Rp 1½	0.67	4.4-4.0	**CM-G 10-1**	97516660	**972,00**
		1.30	8.4-8.0	**CM-G 10-2**	96943217	**1.329,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-G 10-3**	96943250	**1.627,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 1½	Rp 1½	0.65	2.8-3.1/1.6-1.8	**CM-G 10-1**	96943183	**948,00**
		1.50	5.45-5.45/3.15-3.15	**CM-G 10-2**	98665164	**1.092,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 10-3**	98664185	**1.370,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-G 10-4**	98946033	**1.803,00**
		3.00	11.0-11.0/6.30-6.30	**CM-G 10-5**	98917310	**1.900,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-G 10-6**	98979300	**2.038,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-G 10-7**	98979312	**2.204,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-G 10-8**	98761008	**2.627,00**

CURVAS > Página 4.6

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CM-G: TODAS LAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 316 (1.4401)

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C
Presión funcionamiento máx: 16 bar / +90°C y 10 bar / +120°C
Cierre mecánico: AQQE - Carburo de Silicio/Carburo de Silicio/EPDM (otros previa solicitud)
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP55
Motor IE3: Como estándar en todas las bombas trifásicas ≥0,75 kw



MPG 14

					AQQE	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.30	8.4-8.0	**CM-G 15-1**	97516661	**1.769,00**
		1.90	11.0-10.0	**CM-G 15-2**	97516662	**2.012,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	1.10	4.4-4.5/2.55-2.6	**CM-G 15-1**	99131455	**1.532,00**
		2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 15-2**	99131456	**1.754,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-G 15-3**	98979347	**2.027,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-G 15-4**	98979361	**2.315,00**

CURVAS > Página 4.8

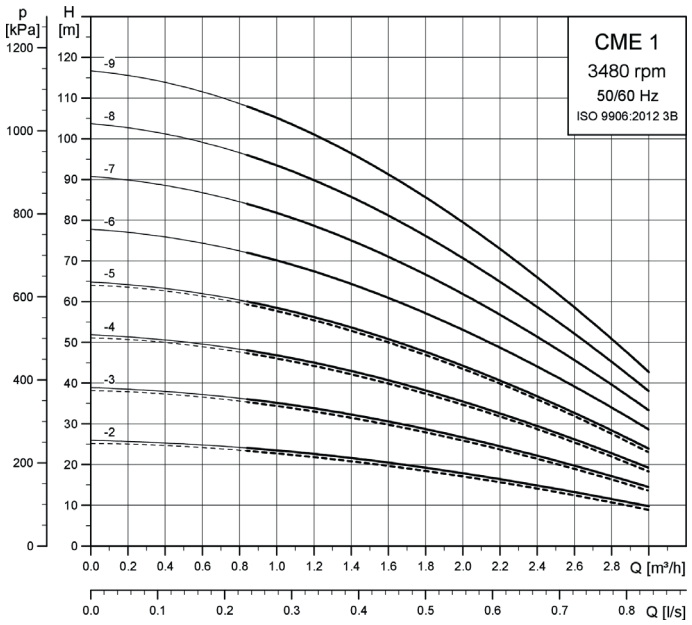
MPG 14

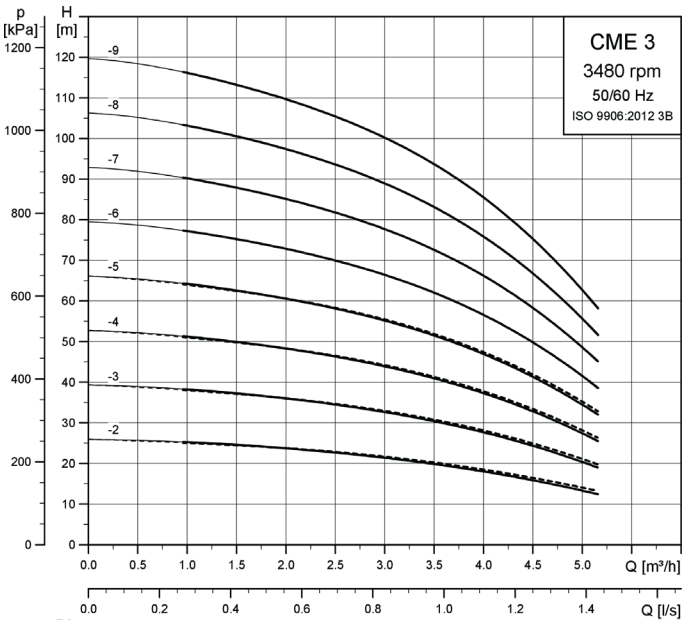
					AQQE	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V						
Rp 2	Rp 2	1.90	11.0-10.0	**CM-G 25-1**	97516666	**1.897,00**
3 x 220-240D/380-415Y V						
Rp 2	Rp 2	2.20	7.70-7.40/4.45-4.30	**CM-G 25-1**	98687477	**1.640,00**
		4.00	13.8-13.2/8.00-7.65	**CM-G 25-2**	98880198	**2.292,00**
		5.50	19.0-19.0/11.0-11.0	**CM-G 25-3**	98838915	**2.837,00**

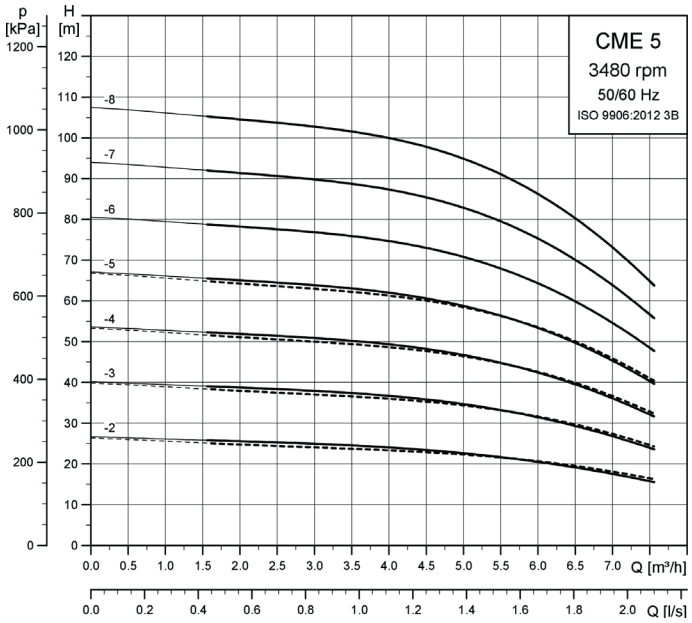
CURVAS > Página 4.8

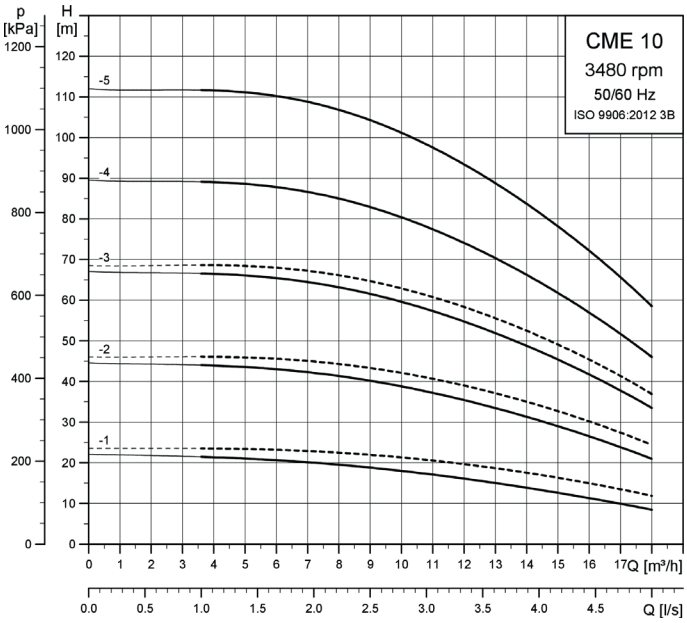
- Construcción compacta
- Diseño modular
- Nivel de ruido muy bajo hasta 49 dB (A)

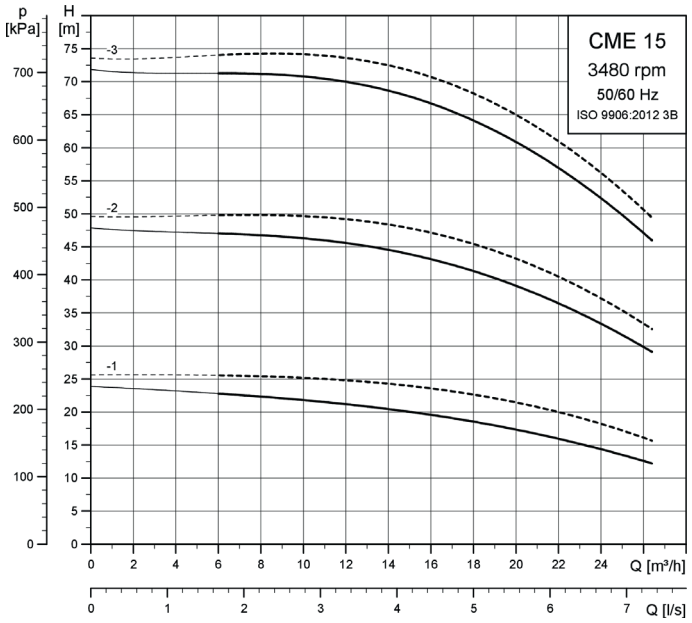
CME-A

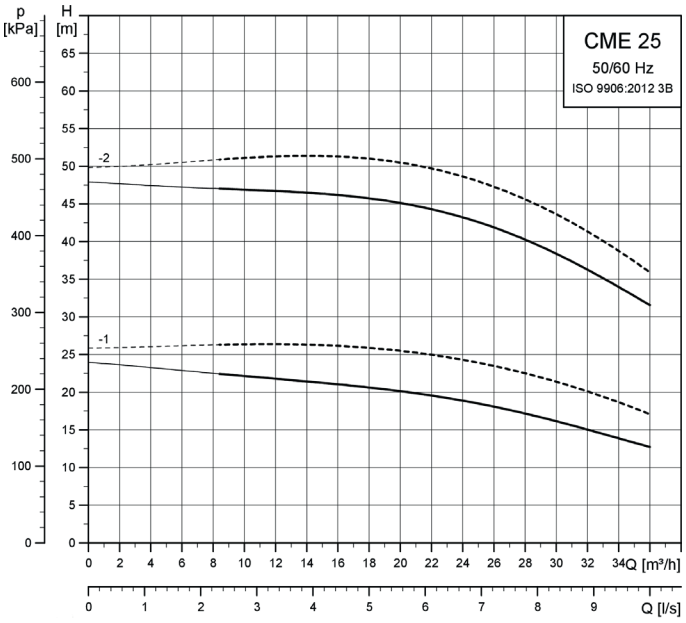












Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CME-A: CUERPO DE LA BOMBA Y PIE EN FUNDICIÓN. OTRAS PIEZAS EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO AISI 304 (1.4301).



Temperatura del líquido: -20 °C a +90 °C

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar

Cierre mecánico: AQQE - Carburo de silicio/Carburo de silicio/EPDM (otros previa solicitud)

Grado de aislamiento: F

Grado de protección: IP55

Controlador: GRUNDFOS GO

Otras versiones: CME-G en AISI316, CME-I en AISI304

Motor: IE5 para todas las versiones

MPG 14

					AQQE	
Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240 V						
Rp 1	Rp 1	0.55	3.45-2.90	**CME-A 1-2**	98394755	**1.114,00**
		0.55	3.45-2.90	**CME-A 1-3**	98394764	**1.146,00**
		0.55	3.45-2.90	**CME-A 1-4**	98394774	**1.219,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-A 1-5**	98394940	**1.297,00**
		0.55	3.45-2.90	**CME-A 3-2**	98394784	**1.124,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-A 3-3**	98394976	**1.228,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-A 3-4**	98394985	**1.274,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-A 3-5**	98394997	**1.424,00**
Rp 1 ¼	Rp 1	1.10	6.70-5.60	**CME-A 5-2**	98395006	**1.193,00**
		1.10	6.70-5.60	**CME-A 5-3**	98395019	**1.257,00**
		1.50	9.10-7.60	**CME-A 5-4**	98395323	**1.645,00**
Rp 1 ½	Rp 1 ½	1.10	6.70-5.60	**CME-A 10-1**	98394928	**1.410,00**
3 x 380-500 V						
Rp 1 ¼	Rp 1	1.10	2.20-1.90	**CME-A 5-2**	98395193	**1.456,00**
		1.10	2.20-1.90	**CME-A 5-3**	98395205	**1.522,00**
		1.50	2.90-2.40	**CME-A 5-4**	98395370	**1.854,00**
		2.20	4.15-3.40	**CME-A 5-5**	98396716	**2.333,00**
Rp 1 ½	Rp 1 ½	1.10	2.20-1.90	**CME-A 10-1**	98395107	**1.675,00**
		4.00	7.60-6.20	**CME-A 10-3**	99077758	**3.135,00**
Rp 2	Rp 2	4.00	7.60-6.20	**CME-A 15-2**	99077761	**3.365,00**
		7.50	14.1-11.2	**CME-A 15-3**	99077763	**4.418,00**
		3.00	5.80-4.80	**CME-A 25-1**	99077765	**3.214,00**
		7.50	14.1-11.2	**CME-A 25-2**	99077767	**4.581,00**



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .





NUEVO **DISPOSITIVO DE GESTIÓN DEL EMPUJE (75 kW+)**

El dispositivo de gestión del empuje (THD) utiliza la presión de descarga para equilibrar la carga de empuje axial y permite el uso de motores estándar.
(Por debajo de 75 kW, la carga de empuje axial es absorbida por los rodamientos reforzados)

BRIDAS

La amplia selección de bridas garantiza que la CR se pueda montar en cualquier tipo de tubería.

BASE

La entrada optimizada minimiza las pérdidas de presión y reduce significativamente los requisitos de NPSHr, lo que permite sistemas mucho más compactos. El puerto de salida se ha optimizado de manera similar para mejorar la eficiencia hidráulica y el rendimiento general de la bomba.

CÁMARA

Los bordes de las palas se han perfilado para reducir la turbulencia y evitar la energía pérdida en el líquido bombeado.

JUNTAS

Las nuevos junras reducen la recirculación de la bomba para mejorar la eficiencia.

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .



IMPULSOR

El impulsor se ha optimizado para una máxima eficiencia a través de un extenso diseño impulsado por simulación.



NUEVO **CIERRE MECÁNICO**

Todas las bombas CR XL utilizan ahora el nuevo cierre mecánico, más duradero y fácil de reemplazar.





CUBIERTA SUPERIOR

La nueva cubierta superior ahuecada minimiza la recirculación al guiar el líquido lejos del centro de la pila de la cámara.

CR(E) / CRI(E) / CRN(E)

BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES

Nomenclatura

Ejemplo	CR	E	32	s	-4	-2	-A	-F	-A	-E	-HQQE
Tipo: CR, CRI, CRN, CRT											
Bomba con convertidor de frecuencia integrado											
Caudal [m³/h]											
Todos los impulsores con diámetro reducido CR 1s, CRI 1s, CRN 1s											
Número de impulsores											
Número de impulsores de diámetro reducido CR, CRE, CRN, CRNE 32, 45, 64											
Código para versión de bomba											
Código para conexión a tubería											
Código para materiales											
Código para piezas de goma											
Código para cierre mecánico											

Códigos

Código	Descripción
Versión bomba	
A	Versión básica
B	Motor sobredimensionado
C	CR compacta
D	Bomba con intensificador de presión*
E	Bomba con certificado
F	Bomba para altas temperaturas (con air-cooled top)
G	Bomba electrónica sin panel de control
H	Versión horizontal
I	Presión diferente
J	Bomba electrónica con alta velocidad diferente
K	Bomba con bajo NPSH
L	Bomba incluyendo Grundfos CUE y certificado
M	Accionamiento magnético
N	Con sensor
O	Limpia y seca
P	Motor subdimensionado
Q	Bomba de alta presión con motor MGE de alta velocidad
R	Bomba accionada por correa
S	Bomba de alta presión
T	Dispositivo manual de empuje
U	Bomba con certificado ATEX
V	Función cascada
W	Bomba pozo profundo con eyector*
X	Versión especial
Y	Electropulida
Z	Bombas con brida cojinete
Conexión tubería	
A	Brida ovalada
B	NPT rosca
CA	FlexiClamp
CX	Triclamp*
F	Brida DIN
FC	Brida DIN 11853-2 (brida collar)
FE	EN 1092-1, tipo E
G	Brida ANSI
J	Brida JIS
N	Diámetro de conexiones modificados
P	acoplamientos PJE (Victaulic)
X	Versión especial

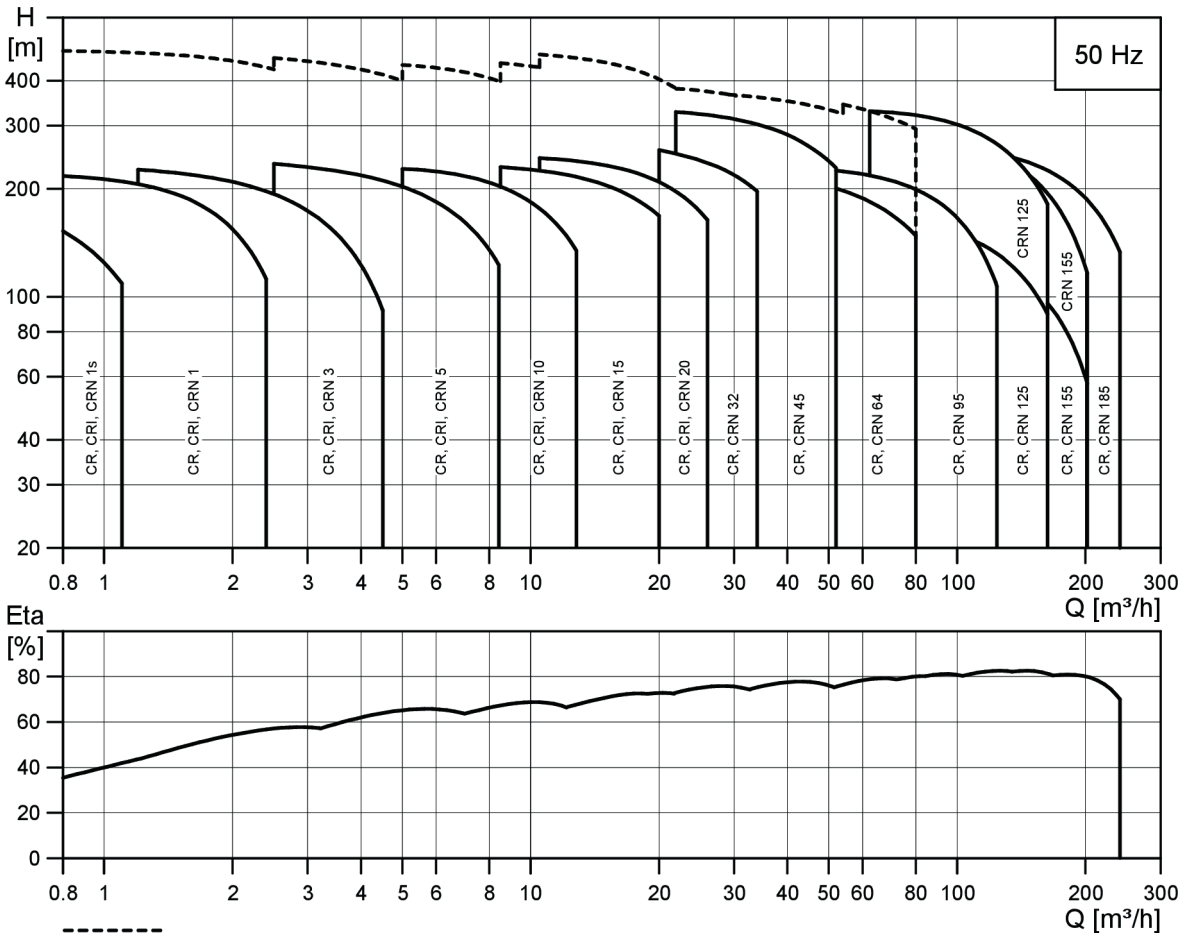
Código	Descripción
Materiales	
A	Versión básica
B	Rodamientos de la bomba carburo de tungsteno/carburo de tungsteno
C	Bomba libre de carbono
D	PTFE relleno con carbono de grafito (cojinetes)/Carburo tungsteno
E	Pickled y passivated (Solo Japón)
H	Brida y bancada EN 1.4408
K	Bronce (cojinetes)/Carburo tungsteno
L	Motor, base y bridas en EN 1.4408
M	Motor, base, acoplamientos y bridas EN1.4408 acoplamientos en cobre. Pernos, juntas y tuberías espaciadoras en EN1.4401 o grado superior
N	Bridas EN 1.4408
P	PEEK anillos de ajuste
Q	Carburo de silicio/Carburo de silicio en cojinete de la bomba y caras del cierre en carburo de silicio/carburo de silicio en el dispositivo de empuje
R	Cojinete carburo silicio/ carburo de silicio
S	PTFE anillos de ajuste
T	Base EN 1.4408
U	Carburo silicio/Carburo silicio cojinete en bomba y Carburo silicio /Carburo tungsteno en caras del cierre de dispositivo de empuje
X	Versión especial
Código para piezas de goma de la bomba	
E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
N	Neopreno
V	FKM (Viton®)
Tipo cierre mecánico	
A	Cierre junta tórica con driver fijo*
H	Cartucho equilibrado con junta tórica
O	Cierre doble, back-to-back*
P	Cierre doble, tandem*
X	Versión especial*
Material cara cierre	
B	Carbono, impregnada en resina sintética
U	Cartucho carburo de tungsteno cementado
Q	Carburo de silicio
X	Otras cerámicas*
Material cierre secundario (piezas en goma)	
E	EPDM
F	FXM (Fluoraz®)
K	FFKM (Kalrez®)
V	FKM (Viton®)

* Opción. Ver catálogo CR "Soluciones personalizadas" disponible in Grundfos Product Center. Ver código QR o el link más abajo.

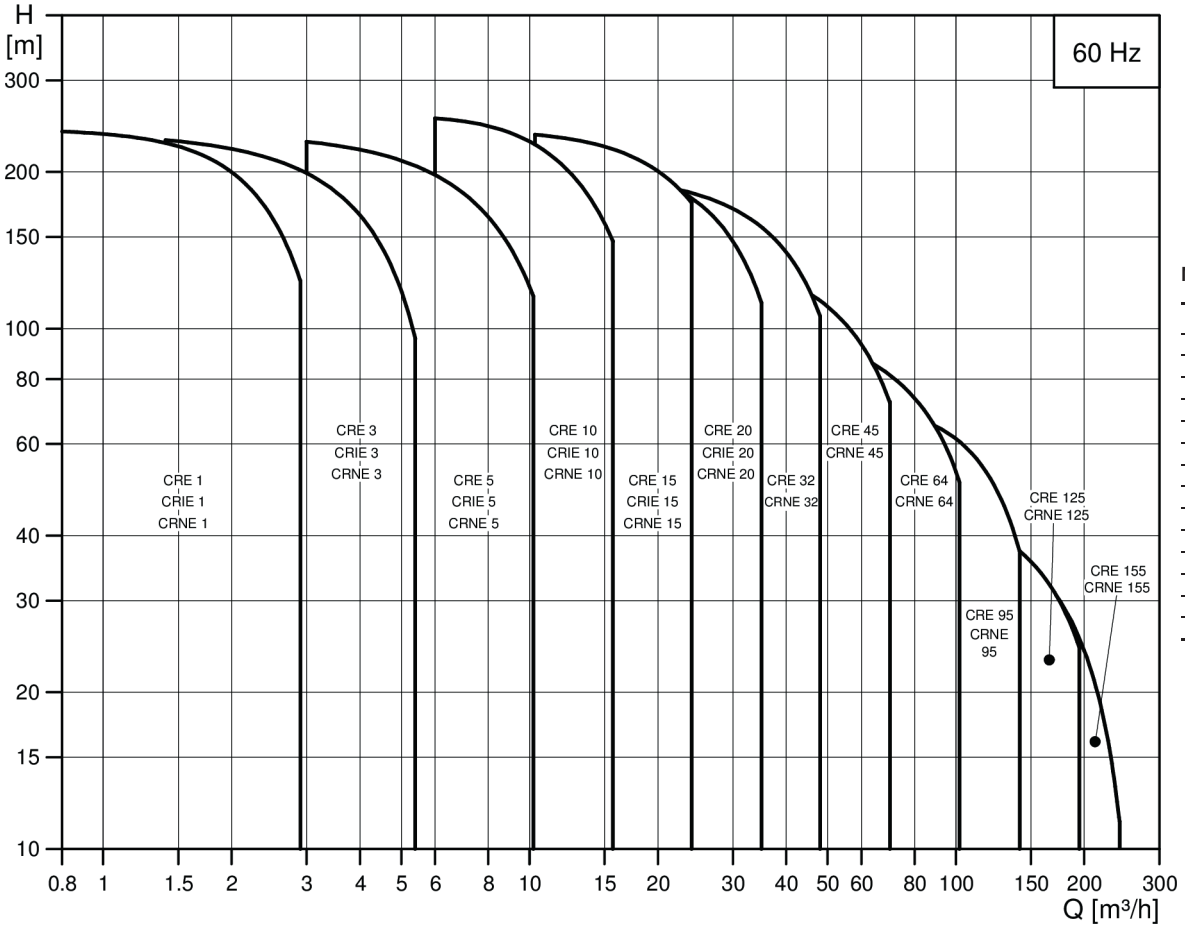
http://net.grundfos.com/qr/i/96486346

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CR, CRI, CRN: CURVA DE RENDIMIENTO:



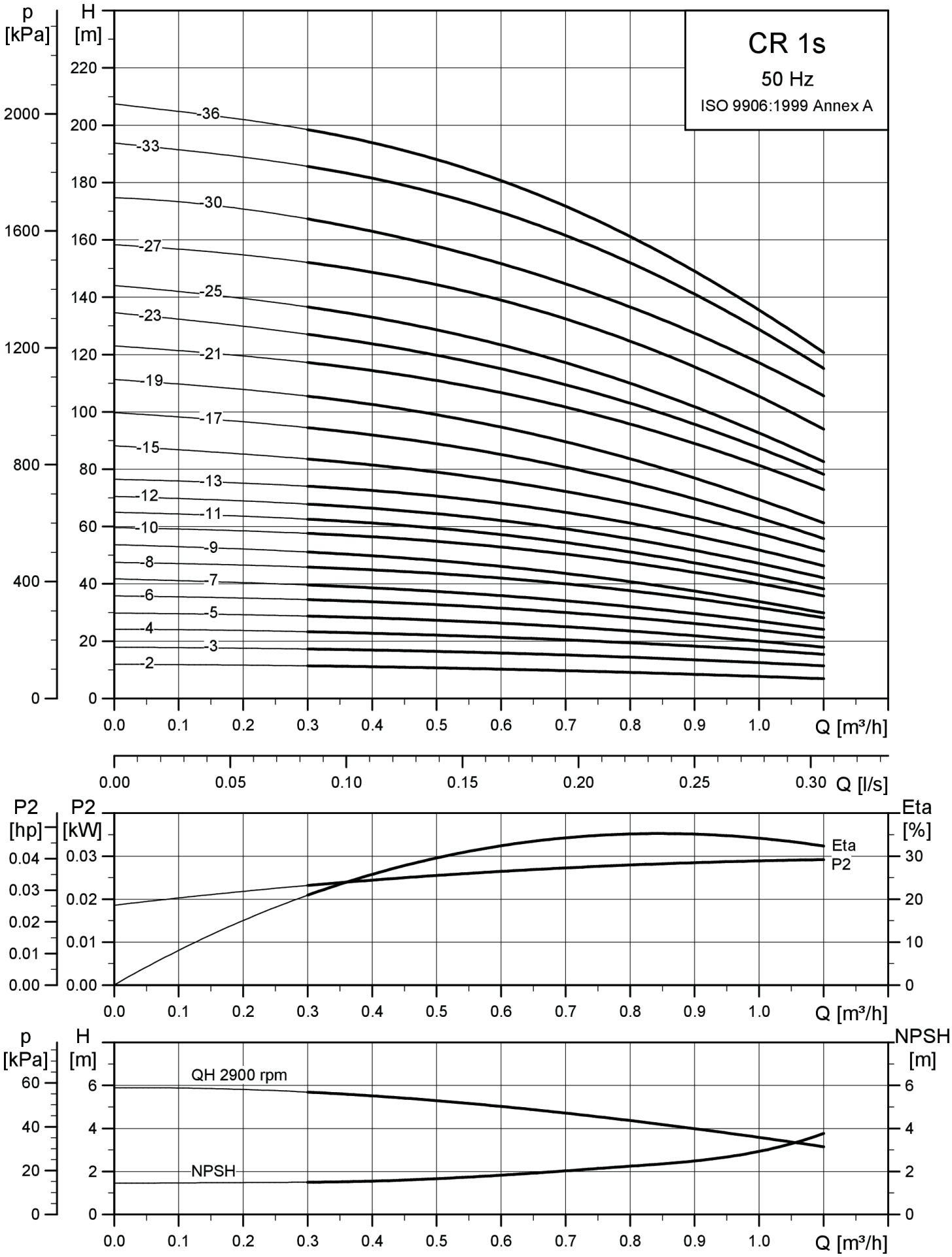
CRE, CRIE, CRNE: CURVA DE RENDIMIENTO:



Minimum efficiency index (MEI)

Pump type	MEI
CR 1s-3	0.54
CR 1-3	≥ 0.70
CR 3-3	≥ 0.70
CR 5-3	0.57
CR 10-3	≥ 0.70
CR 15-3	≥ 0.70
CR 20-3	≥ 0.70
CR 32-3	≥ 0.70
CR 45-3	≥ 0.70
CR 64-3	≥ 0.70
CR 95-3	≥ 0.70
CR 125-3	≥ 0.70
CR 155-3	≥ 0.70
CR 185-3	≥ 0.70

CR 1s



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CR 1S: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES CON IMPULSORES REDUCIDOS

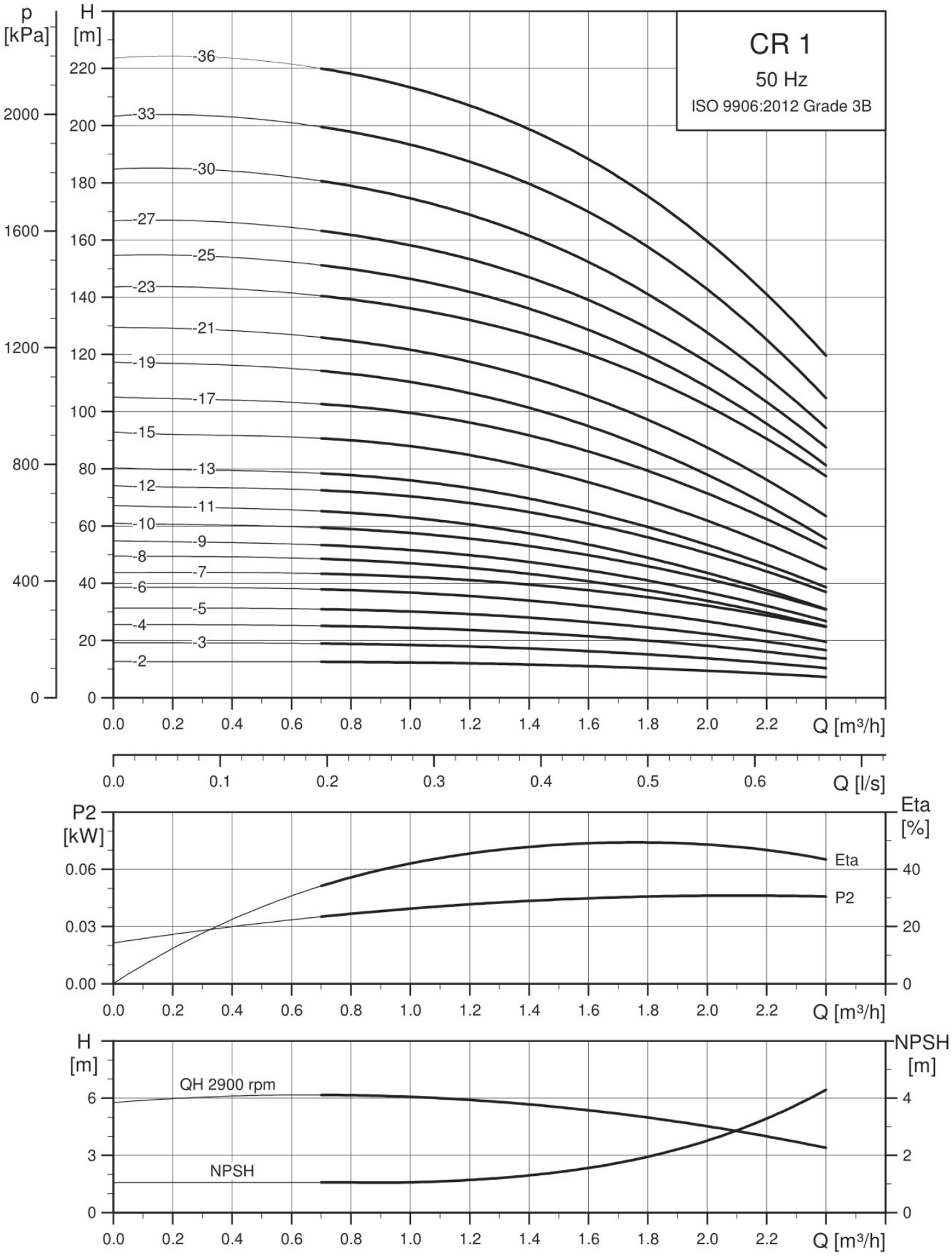


Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A: Bridas ovaladas Rp1
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				A		FGJ	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-2**	96531683	**1.308,00**	96542362	**1.392,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-3**	96531684	**1.354,00**	96542363	**1.439,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-4**	96531685	**1.402,00**	96542364	**1.486,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-5**	96531686	**1.448,00**	96542365	**1.533,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-6**	96531687	**1.495,00**	96542366	**1.579,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-7**	96531688	**1.543,00**	96542367	**1.627,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-8**	96531689	**1.590,00**	96542368	**1.675,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-9**	96531710	**1.637,00**	96542369	**1.722,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-10**	96531711	**1.684,00**	96543952	**1.769,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-11**	96531712	**1.731,00**	96543953	**1.816,00**
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-12**	96531713	**1.778,00**	96543954	**1.863,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 1S-13**	96531714	**1.825,00**	96543955	**1.910,00**
	0.55	4.00/3.65	**CR 1S-15**	96531715	**1.931,00**	96543956	**2.017,00**
	0.55	4.00/3.65	**CR 1S-17**	96531716	**2.052,00**	96543957	**2.137,00**
	0.55	4.00/3.65	**CR 1S-19**	96531717	**2.172,00**	96543958	**2.257,00**
	0.75	5.10/4.75	**CR 1S-21**	96531718	**2.470,00**	96531731	**2.554,00**
	0.75	5.10/4.75	**CR 1S-23**	96531719	**2.588,00**	96531732	**2.674,00**
	0.75	5.10/4.75	**CR 1S-25**	96531730	**2.709,00**	96531735	**2.794,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 1S-27**			96533032	**3.069,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 1S-30**			96533033	**3.254,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 1S-33**			96533034	**3.433,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-2**	96515537	**1.229,00**	96515647	**1.315,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-3**	96515549	**1.277,00**	96515649	**1.361,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-4**	96515551	**1.324,00**	96515650	**1.409,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-5**	96515552	**1.370,00**	96515652	**1.455,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-6**	96515553	**1.417,00**	96515654	**1.502,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-7**	96515555	**1.465,00**	96515655	**1.550,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-8**	96515557	**1.512,00**	96515656	**1.598,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-9**	96515558	**1.559,00**	96515657	**1.645,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-10**	96515560	**1.606,00**	96515658	**1.692,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-11**	96515561	**1.653,00**	96515660	**1.739,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-12**	96515562	**1.700,00**	96515661	**1.786,00**
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CR 1S-13**	96515563	**1.747,00**	96515663	**1.833,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 1S-15**	96515564	**1.820,00**	96515664	**1.906,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 1S-17**	96515565	**1.941,00**	96515666	**2.027,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 1S-19**	96515566	**2.061,00**	96515668	**2.146,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 1S-21**	96515567	**2.271,00**	96515670	**2.356,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 1S-23**	96515568	**2.390,00**	96515671	**2.475,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 1S-25**			96515672	**2.596,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1S-27**			96515673	**2.742,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1S-30**			96515675	**2.929,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1S-33**			96515676	**3.107,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1S-36**			96515677	**3.285,00**

CR 1



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CR 1: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES

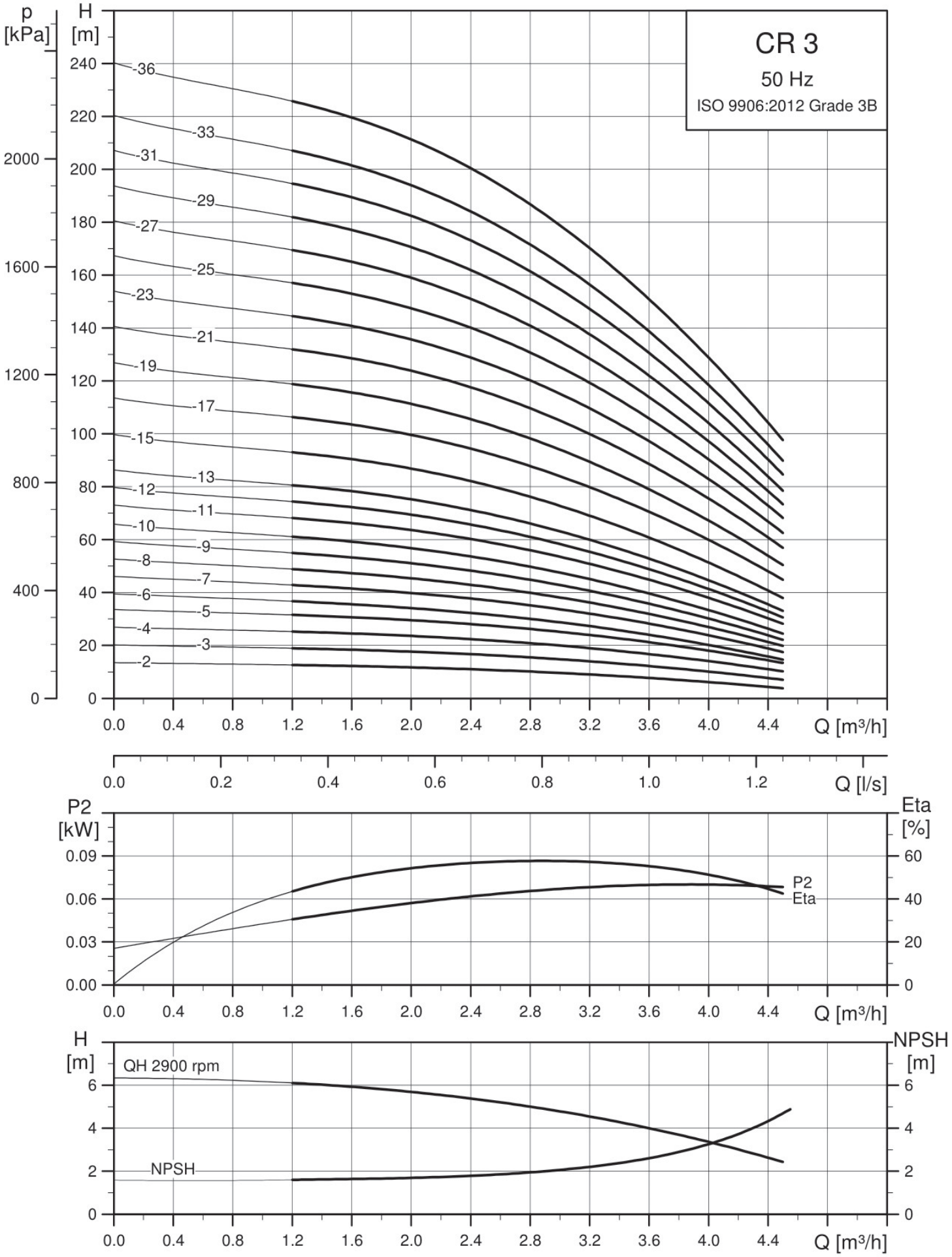


Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A: Bridas ovaladas Rp1
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				A		FGJ	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CR 1-2**	96529471	**1.295,00**	96537533	**1.379,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 1-3**	96529108	**1.341,00**	96537538	**1.426,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 1-4**	96529472	**1.388,00**	96537539	**1.473,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 1-5**	96529473	**1.435,00**	96537540	**1.520,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 1-6**	96529474	**1.483,00**	96537542	**1.568,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 1-7**	96529475	**1.530,00**	96537543	**1.615,00**
	0.55	4.00/3.65	**CR 1-8**	96529476	**1.600,00**	96537544	**1.684,00**
	0.55	4.00/3.65	**CR 1-9**	96529477	**1.631,00**	96537545	**1.715,00**
	0.55	4.00/3.65	**CR 1-10**	96529478	**1.703,00**	96537597	**1.789,00**
	0.55	4.00/3.65	**CR 1-11**	96529479	**1.776,00**	96537598	**1.862,00**
	0.75	5.10/4.75	**CR 1-12**	96529480	**1.938,00**	96543976	**2.022,00**
	0.75	5.10/4.75	**CR 1-13**	96529481	**2.005,00**	96537599	**2.091,00**
	0.75	5.10/4.75	**CR 1-15**	96529482	**2.151,00**	96537600	**2.236,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 1-17**	96530798	**2.410,00**	96537601	**2.495,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 1-19**	96530801	**2.555,00**	96537602	**2.641,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 1-21**	96530804	**2.702,00**	96533338	**2.787,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 1-23**	96530808	**2.854,00**	96533339	**2.938,00**
	1.50	9.90/8.90	**CR 1-25**			96533340	**3.324,00**
	1.50	9.90/8.90	**CR 1-27**			96533341	**3.470,00**
	1.50	9.90/8.90	**CR 1-30**			96533342	**3.695,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 1-33**			96533343	**4.130,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 1-36**			96533344	**4.356,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CR 1-2**	96516169	**1.217,00**	96516239	**1.302,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1-3**	96516170	**1.264,00**	96516240	**1.348,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1-4**	96516172	**1.311,00**	96516241	**1.395,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1-5**	96516173	**1.358,00**	96516242	**1.442,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1-6**	96516174	**1.405,00**	96516243	**1.491,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 1-7**	96516176	**1.452,00**	96516244	**1.538,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 1-8**	96516177	**1.489,00**	96516245	**1.574,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 1-9**	96516178	**1.519,00**	96478872	**1.605,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 1-10**	96516180	**1.593,00**	96516246	**1.678,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 1-11**	96516181	**1.666,00**	96516247	**1.751,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 1-12**	96516183	**1.739,00**	96516248	**1.824,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 1-13**	96516185	**1.807,00**	96516249	**1.892,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 1-15**	96516186	**1.953,00**	96516250	**2.037,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1-17**	96516188	**2.084,00**	96516251	**2.169,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1-19**	96516190	**2.230,00**	96516252	**2.315,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1-21**	96516192	**2.376,00**	96516253	**2.461,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 1-23**	96516193	**2.528,00**	96516254	**2.613,00**
	1.50	5.70/3.30	**CR 1-25**			96516255	**2.889,00**
	1.50	5.70/3.30	**CR 1-27**			96516256	**3.033,00**
	1.50	5.70/3.30	**CR 1-30**			96516257	**3.259,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 1-33**			96516258	**3.656,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 1-36**			96516259	**3.881,00**

CR 3



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CR 3: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES

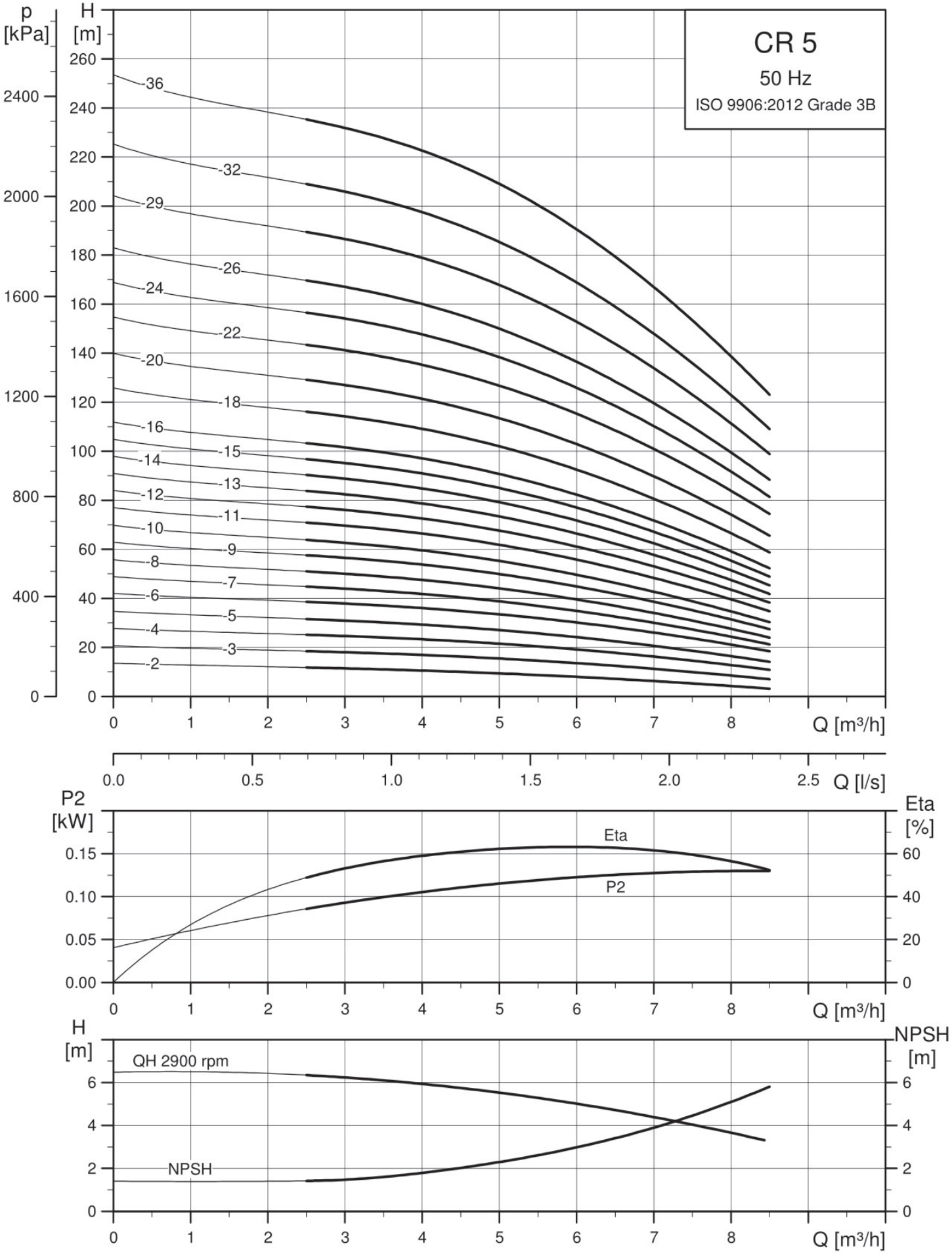


Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A: Bridas ovaladas Rp1
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				A		FGJ	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CR 3-2**	96528511	**1.286,00**	96537573	**1.372,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 3-3**	96507137	**1.354,00**	96537574	**1.439,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 3-4**	96528681	**1.427,00**	96537575	**1.513,00**
	0.37	2.95/2.70	**CR 3-5**	96528683	**1.495,00**	96537576	**1.579,00**
	0.55	4.00/3.65	**CR 3-6**	96528684	**1.564,00**	96537577	**1.650,00**
	0.55	4.00/3.65	**CR 3-7**	96528685	**1.637,00**	96537578	**1.723,00**
	0.75	5.10/4.75	**CR 3-8**	96511543	**1.819,00**	96537579	**1.905,00**
	0.75	5.10/4.75	**CR 3-9**	96528686	**1.893,00**	96537590	**1.978,00**
	0.75	5.10/4.75	**CR 3-10**	96529510	**1.967,00**	96537591	**2.052,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 3-11**	96530811	**2.199,00**	96537592	**2.283,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 3-12**	96530815	**2.272,00**	96537593	**2.357,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 3-13**	96530816	**2.344,00**	96537594	**2.430,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 3-15**	96530831	**2.496,00**	96537595	**2.582,00**
	1.50	9.90/8.90	**CR 3-17**	96534120	**2.910,00**	96533176	**2.996,00**
	1.50	9.90/8.90	**CR 3-19**	96534121	**3.062,00**	96533177	**3.147,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 3-21**	96534122	**3.168,00**	96533178	**3.253,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 3-23**	96534123	**3.320,00**	96533179	**3.405,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 3-25**			96533180	**3.540,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 3-27**			96533181	**3.685,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 3-29**			96533182	**3.838,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CR 3-2**	96516590	**1.208,00**	96516649	**1.294,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 3-3**	96516591	**1.277,00**	96516650	**1.361,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 3-4**	96516592	**1.349,00**	96516651	**1.435,00**
	0.37	1.74/1.00	**CR 3-5**	96509508	**1.417,00**	96516652	**1.502,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 3-6**	96516593	**1.454,00**	96516653	**1.539,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 3-7**	96516594	**1.527,00**	96516654	**1.611,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 3-8**	96516595	**1.621,00**	96516655	**1.706,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 3-9**	96516596	**1.694,00**	96516656	**1.779,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 3-10**	96516597	**1.769,00**	96516657	**1.853,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 3-11**	96516598	**1.873,00**	96516658	**1.958,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 3-12**	96516599	**1.945,00**	96516659	**2.031,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 3-13**	96516600	**2.018,00**	96516660	**2.104,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 3-15**	96516601	**2.170,00**	96516661	**2.256,00**
	1.50	5.70/3.30	**CR 3-17**	96516602	**2.474,00**	96516662	**2.559,00**
	1.50	5.70/3.30	**CR 3-19**	96516603	**2.626,00**	96516663	**2.710,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 3-21**	96516604	**2.693,00**	96516664	**2.779,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 3-23**	96516605	**2.845,00**	96516665	**2.930,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 3-25**			96516666	**3.064,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 3-29**			96516668	**3.364,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 3-27**			96516667	**3.211,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CR 3-31**			96513350	**3.530,00**
	3.00	6.3	**CR 3-33**			96513351	**3.677,00**
	3.00	6.3	**CR 3-36**			96513352	**3.901,00**

CR 5



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CR 5: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES

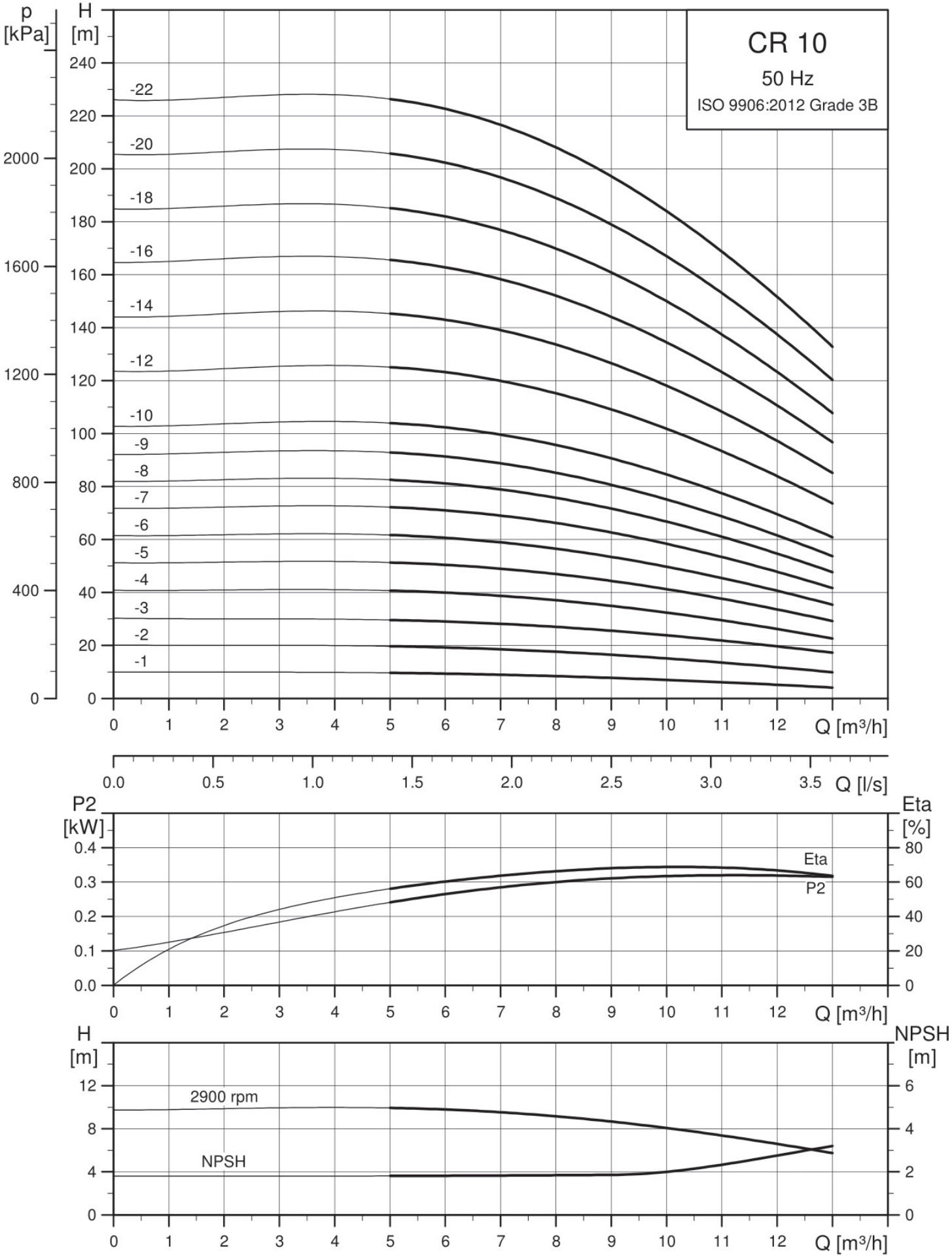


Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A: Bridas ovaladas Rp1 1/4
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				A		FGJ	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
	0.37	2.95/2.70	**CR 5-2**	96528687	**1.486,00**	96537526	**1.572,00**
	0.55	4.00/3.65	**CR 5-3**	96528689	**1.588,00**	96537527	**1.673,00**
	0.55	4.00/3.65	**CR 5-4**	96529455	**1.703,00**	96537528	**1.788,00**
	0.75	5.10/4.75	**CR 5-5**	96528690	**1.911,00**	96537529	**1.997,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 5-6**	96528691	**2.097,00**	96537530	**2.183,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 5-7**	96529456	**2.170,00**	96537531	**2.256,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 5-8**	96529457	**2.237,00**	96536878	**2.323,00**
HQQE	1.50	9.90/8.90	**CR 5-9**	96533269	**2.631,00**	96537532	**2.717,00**
	1.50	9.90/8.90	**CR 5-10**	96533270	**2.704,00**	96537534	**2.789,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-11**	96533271	**2.947,00**	96537535	**3.031,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-12**	96533272	**3.021,00**	96537536	**3.106,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-13**	96534124	**3.093,00**	96533273	**3.179,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-14**	96534125	**3.173,00**	96533274	**3.257,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-15**	96534126	**3.245,00**	96533275	**3.331,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 5-16**	96534127	**3.319,00**	96533276	**3.405,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
	0.37	1.74/1.00	**CR 5-2**	96516975	**1.409,00**	96517037	**1.494,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 5-3**	96516976	**1.477,00**	96517038	**1.562,00**
	0.55	2.50/1.44	**CR 5-4**	96516977	**1.592,00**	96517039	**1.677,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 5-5**	96516978	**1.712,00**	96517040	**1.798,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 5-6**	96516979	**1.771,00**	96517041	**1.856,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 5-7**	96516990	**1.844,00**	96517042	**1.928,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 5-8**	96516991	**1.911,00**	96511750	**1.996,00**
HQQE	1.50	5.70/3.30	**CR 5-9**	96516992	**2.194,00**	96517043	**2.279,00**
	1.50	5.70/3.30	**CR 5-10**	96516993	**2.267,00**	96517044	**2.352,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 5-11**	96516994	**2.471,00**	96517045	**2.556,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 5-12**	96516995	**2.546,00**	96517046	**2.631,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 5-13**	96516996	**2.618,00**	96517047	**2.703,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 5-14**	96516997	**2.696,00**	96517048	**2.782,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 5-15**	96516998	**2.770,00**	96517049	**2.856,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 5-16**	96516999	**2.844,00**	96517050	**2.929,00**
3 x 380-415D V							
	3.00	6.3	**CR 5-18**	96513369	**3.168,00**	96513388	**3.253,00**
	3.00	6.3	**CR 5-20**	96513380	**3.315,00**	96513389	**3.400,00**
	4.00	7.9	**CR 5-22**	96578133	**3.487,00**	96513381	**3.487,00**
	4.00	7.9	**CR 5-24**			96513390	**3.634,00**
HQQE	4.00	7.9	**CR 5-26**			96513391	**3.786,00**
	4.00	7.9	**CR 5-29**			96513392	**4.006,00**
	5.50	11	**CR 5-32**			96513393	**4.556,00**
	5.50	11	**CR 5-36**			96513394	**4.849,00**

CR 10



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CR 10: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES

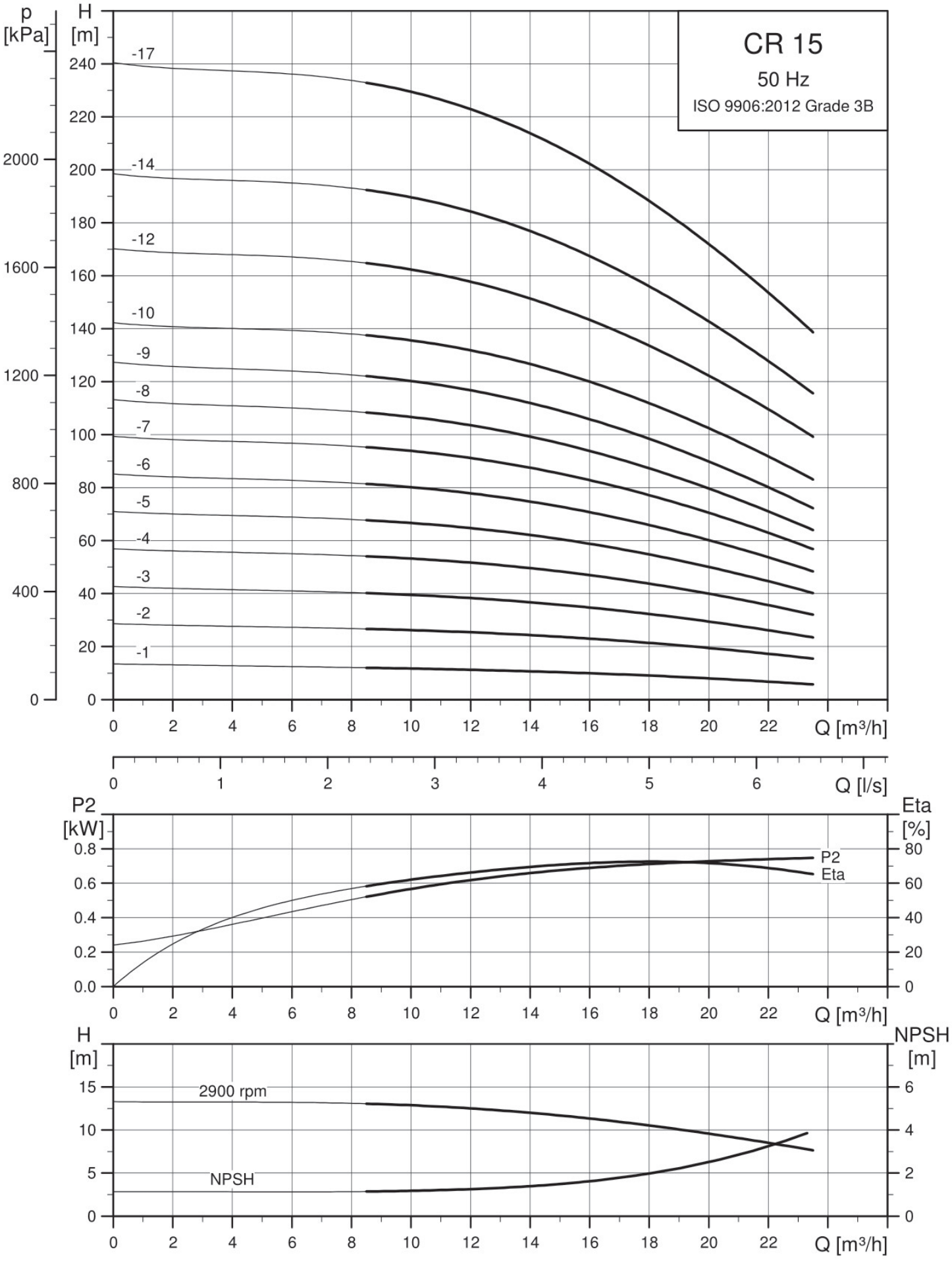


Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A: Bridas ovaladas Rp1 1/2
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FJ: Bridas DIN/JIS DN40
Presión máx. funcionamiento: [10-1 a 10-16]: 16 bar / [10-17 a 10-22]: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				A		FJ	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CR 10-1**	96500872	**1.836,00**	96500866	**1.925,00**
	0.75	5.10/4.75	**CR 10-2**	96500873	**2.142,00**	96500867	**2.231,00**
	1.10	7.40/6.70	**CR 10-3**	96500874	**2.636,00**	96500868	**2.725,00**
	1.50	9.90/8.90	**CR 10-4**	96500875	**3.044,00**	96500869	**3.133,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 10-5**	96500876	**3.316,00**	96500870	**3.404,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 10-6**	96500877	**3.474,00**	96500871	**3.563,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CR 10-1**	96500979	**1.758,00**	96500963	**1.847,00**
	0.75	3.30/1.90	**CR 10-2**	96500980	**1.944,00**	96500964	**2.033,00**
	1.10	4.35/2.50	**CR 10-3**	96500981	**2.310,00**	96500965	**2.399,00**
	1.50	5.70/3.30	**CR 10-4**	96500982	**2.608,00**	96500966	**2.696,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 10-5**	96500983	**2.841,00**	96500967	**2.930,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 10-6**	96500984	**2.999,00**	96500968	**3.088,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CR 10-7**	96501229	**3.313,00**	96501216	**3.402,00**
	3.00	6.3	**CR 10-8**	96501230	**3.472,00**	96501217	**3.561,00**
	3.00	6.3	**CR 10-9**	96501231	**3.637,00**	96501218	**3.726,00**
	4.00	7.9	**CR 10-10**	96501232	**4.168,00**	96501219	**4.255,00**
	4.00	7.9	**CR 10-12**	96501233	**4.496,00**	96501220	**4.585,00**
	5.50	11	**CR 10-14**	96501234	**5.255,00**	96501221	**5.344,00**
	5.50	11	**CR 10-16**	96501235	**5.583,00**	96501222	**5.672,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 10-18**			96501223	**6.166,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 10-20**			96501224	**6.490,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 10-22**			96501225	**6.819,00**

CR 15



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CR 15: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES

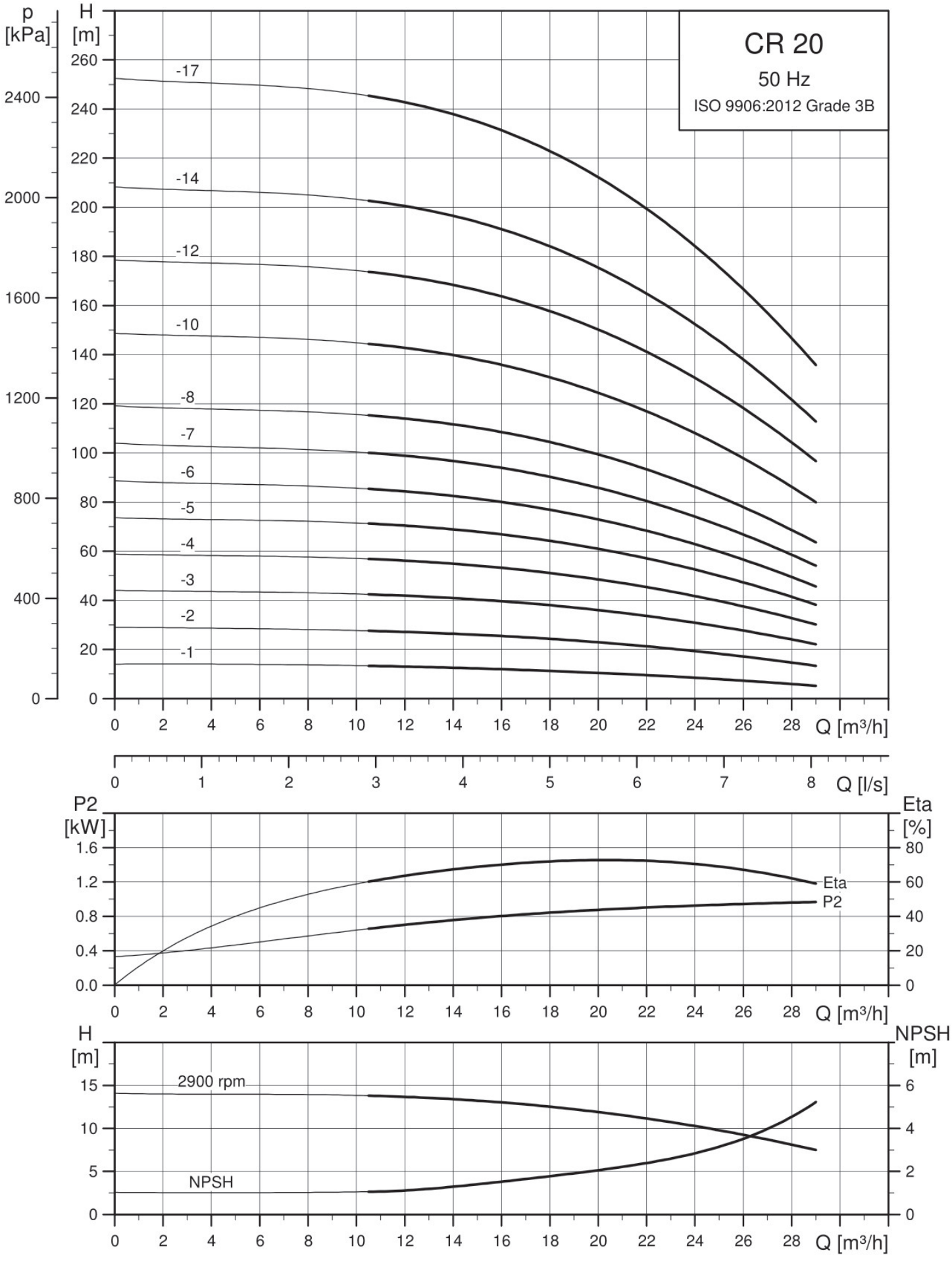


Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A: Bridas ovaladas Rp2
Presión máx. funcionamiento: 10 bar
Conexiones F: Bridas DIN DN50
Presión máx. funcionamiento: [15-1 a 15-10]: 16 bar / [15-12 a 15-17]: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				A		F	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	1.10	7.40/6.70	**CR 15-1**	96501667	**2.795,00**	96501665	**2.884,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 15-2**	96501668	**3.609,00**	96501666	**3.699,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	1.10	4.35/2.50	**CR 15-1**	96501710	**2.467,00**	96501697	**2.556,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 15-2**	96501711	**3.132,00**	96501698	**3.221,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CR 15-3**	96501906	**3.635,00**	96501894	**3.724,00**
	4.00	7.9	**CR 15-4**	96501907	**4.235,00**	96501895	**4.325,00**
	4.00	7.9	**CR 15-5**	96501908	**4.449,00**	96501896	**4.539,00**
	5.50	11	**CR 15-6**	96501909	**5.311,00**	96501897	**5.400,00**
	5.50	11	**CR 15-7**	96501910	**5.525,00**	96501898	**5.614,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 15-8**			96501899	**6.533,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 15-9**			96501900	**6.753,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 15-10**			96501901	**7.934,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 15-12**			96501902	**8.361,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 15-14**			96501903	**8.795,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 15-17**			96501904	**11.247,00**

CR 20



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CR 20: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES

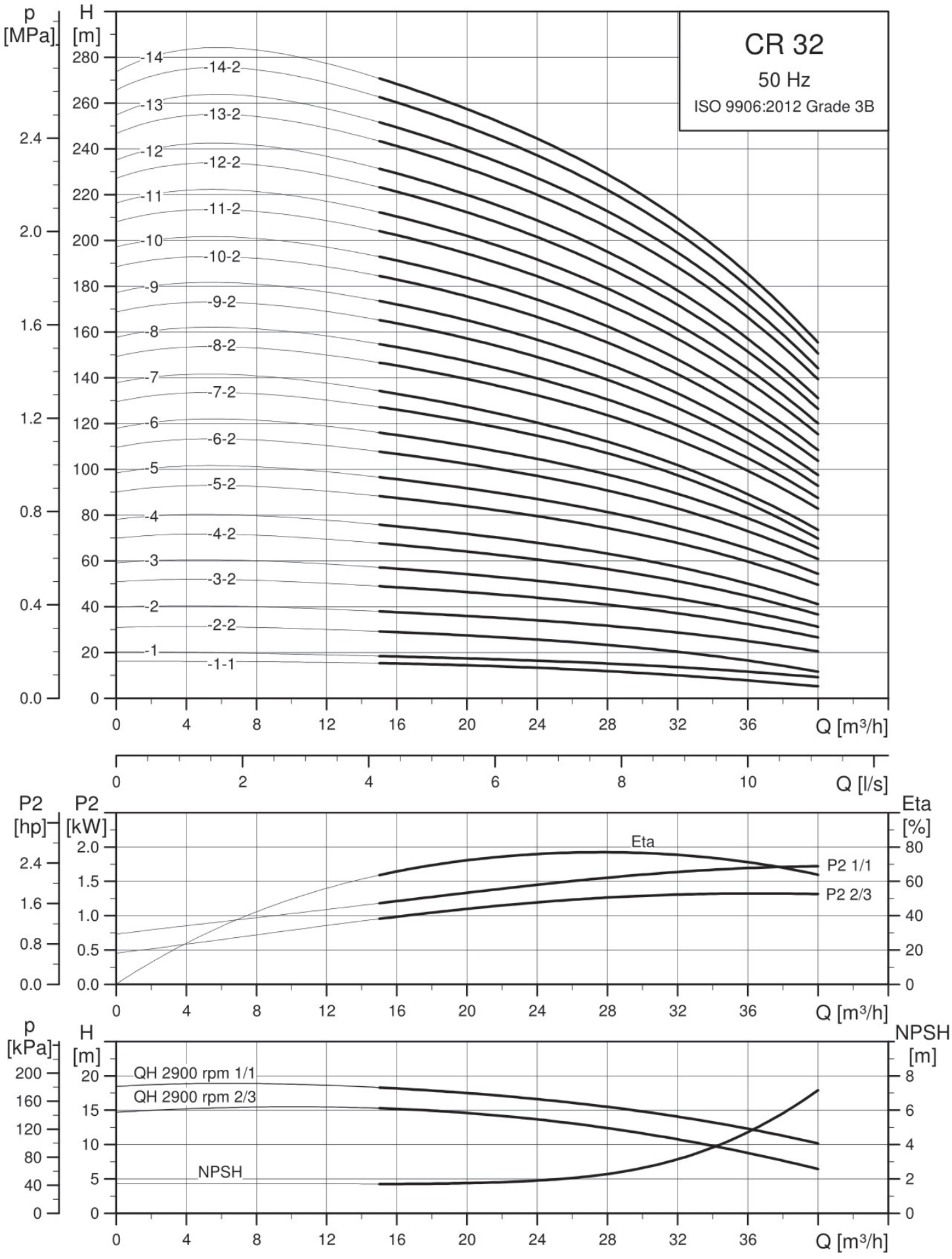


Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A: Bridas ovaladas Rp2
Presión máx. funcionamiento: 10 bar
Conexiones F: Bridas DIN DN50
Presión máx. funcionamiento: [20-1 a 20-10]: 16 bar / [20-12 a 20-17]: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	A Código	A Euros	F Código	F Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	1.10	7.40/6.70	**CR 20-1**	96500186	**2.846,00**	96500184	**2.935,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CR 20-2**	96500187	**3.674,00**	96500185	**3.763,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	1.10	4.35/2.50	**CR 20-1**	96500338	**2.519,00**	96500326	**2.608,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 20-2**	96500339	**3.196,00**	96500327	**3.286,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	4.00	7.9	**CR 20-3**	96500520	**4.540,00**	96500509	**4.630,00**
	5.50	11	**CR 20-4**	96500521	**5.383,00**	96500510	**5.473,00**
	5.50	11	**CR 20-5**	96500522	**5.638,00**	96500511	**5.727,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 20-6**	96500523	**6.540,00**	96500512	**6.629,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 20-7**	96500524	**6.799,00**	96500513	**6.888,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 20-8**			96500514	**8.456,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 20-10**			96500515	**8.971,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 20-12**			96500516	**10.958,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 20-14**			96500517	**11.471,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 20-17**			96500518	**13.678,00**

CR 32



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CR 32: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES

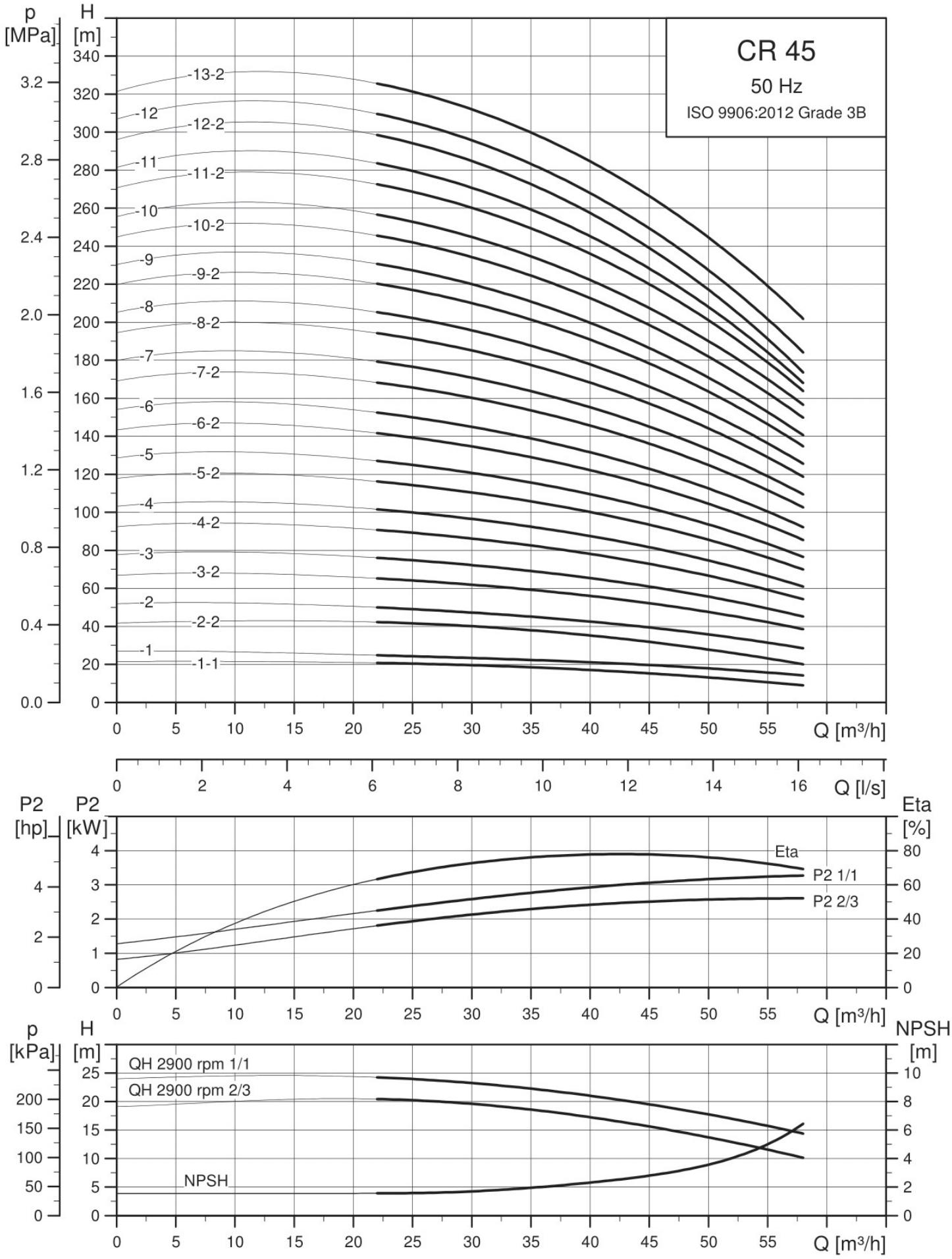


Temperatura del líquido: -30 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: Bridas DIN DN65
Presión máx. funcionamiento: [32-1-1 a 32-7]: 16 bar / [32-8-2-2 a 32-14]: 30 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				F	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 220-240D/380-415Y V					
HQQE	1.50	5.70/3.30	**CR 32-1-1**	96121950	**3.754,00**
	2.20	8.00/4.60	**CR 32-1**	96121951	**4.010,00**
3 x 380-415D V					
HQQE	3.00	6.3	**CR 32-2-2**	96122008	**4.633,00**
	4.00	7.9	**CR 32-2**	96122009	**5.427,00**
	5.50	11	**CR 32-3-2**	96122010	**6.824,00**
	5.50	11	**CR 32-3**	96122011	**6.824,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 32-4-2**	96122012	**8.467,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 32-4**	96122013	**8.467,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 32-5-2**	96122014	**10.647,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 32-5**	96122015	**10.647,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 32-6-2**	96122016	**11.232,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 32-6**	96122017	**11.232,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 32-7-2**	96122018	**13.222,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 32-7**	96122019	**13.222,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 32-8-2**	96122020	**13.802,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 32-8**	96122021	**13.802,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 32-9-2**	96122022	**15.663,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 32-9**	96122023	**15.663,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 32-10-2**	96122024	**16.243,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 32-10**	96122025	**16.243,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 32-11-2**	96122026	**18.208,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 32-11**	96122027	**18.208,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 32-12-2**	96122028	**18.813,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 32-12**	96122029	**18.813,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 32-13-2**	96122030	**21.193,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 32-13**	96122031	**21.193,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 32-14-2**	96122032	**21.772,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 32-14**	96122033	**21.772,00**

CR 45



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CR 45: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES

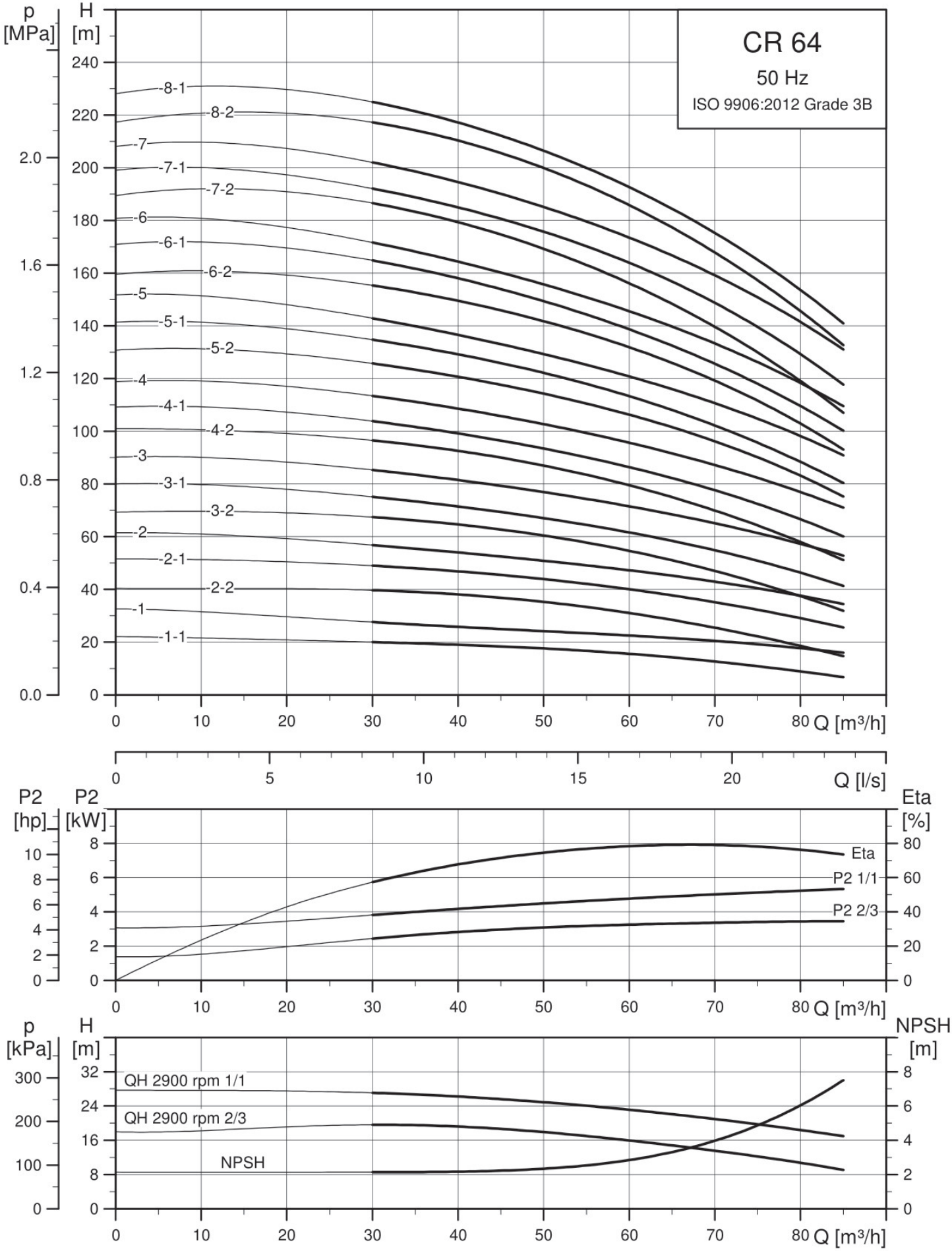


Temperatura del líquido: -30 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: Bridas DIN DN80
Presión máx. funcionamiento: [45-1-1 a 45-5]: 16 bar / [45-6-2 a 45-11]: 30 bar / [45-12-2 a 45-13-2]: 33 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				F	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D V					
HQQE	3.00	6.3	**CR 45-1-1**	96122796	**4.420,00**
	4.00	7.9	**CR 45-1**	96122797	**5.304,00**
	5.50	11	**CR 45-2-2**	96122798	**6.706,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 45-2**	96122799	**8.473,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 45-3-2**	96122800	**10.717,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 45-3**	96122801	**10.717,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 45-4-2**	96122802	**13.309,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 45-4**	96122803	**13.309,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 45-5-2**	96122804	**15.833,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 45-5**	96122805	**15.833,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 45-6-2**	96122806	**17.965,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 45-6**	96122807	**17.965,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 45-7-2**	96122808	**19.587,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 45-7**	96122809	**19.587,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 45-8-2**	96122810	**20.227,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 45-8**	96122811	**20.227,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 45-9-2**	96122812	**20.867,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 45-9**	96122813	**22.720,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 45-10-2**	96122814	**23.311,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 45-10**	96122815	**23.311,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 45-11-2**	96122816	**30.298,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 45-11**	96122817	**30.298,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 45-12-2**	96122818	**30.993,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 45-12**	96122819	**30.993,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 45-13-2**	96122820	**31.688,00**

CR 64



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CR 64: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES

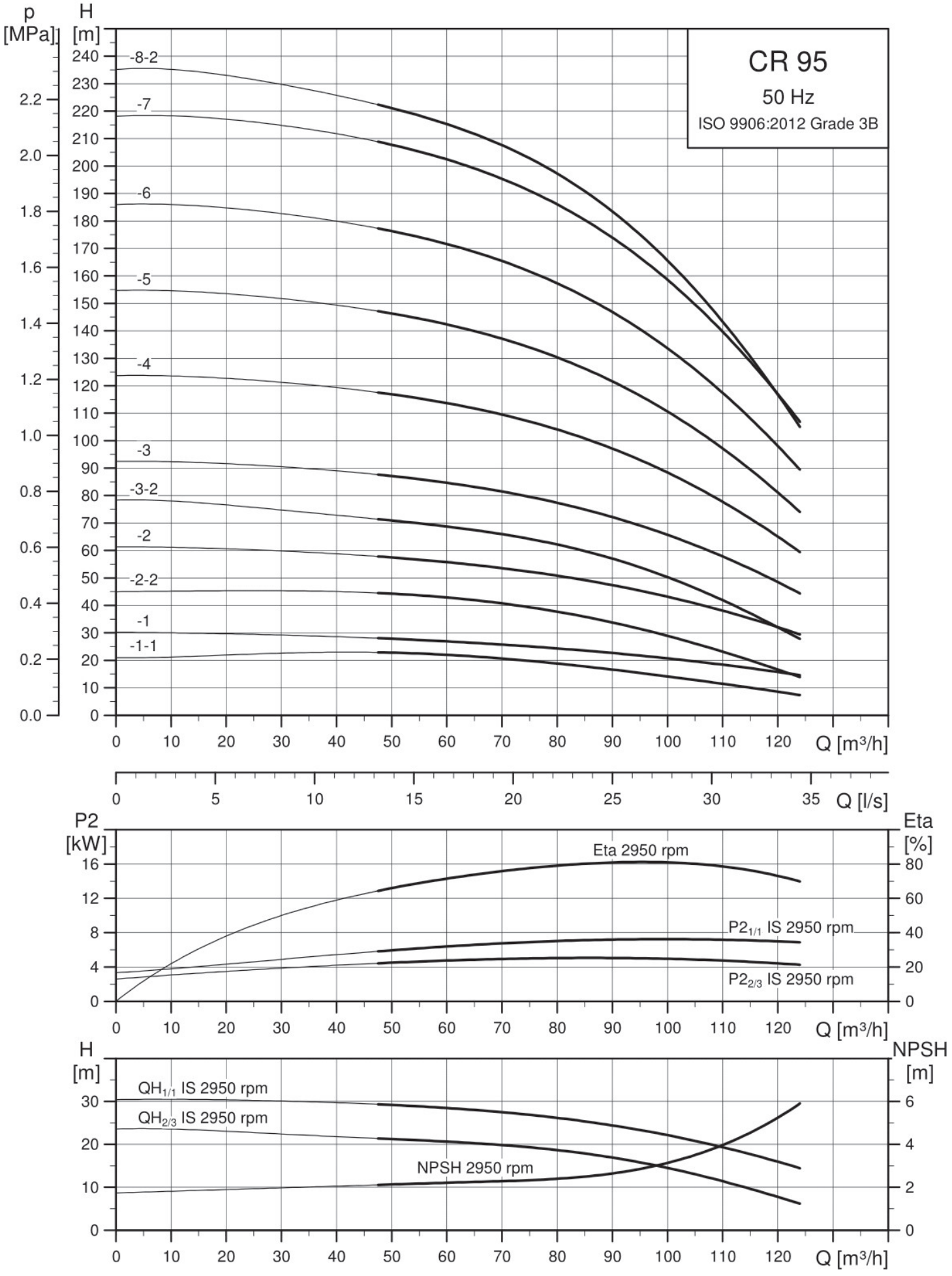


Temperatura del líquido: -30 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: Bridas DIN DN100
Presión máx. funcionamiento: [64-1-1 a 64-5]: 16 bar / [64-6-2 a 64-8-1]: 30 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				F	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D V					
HQQE	4.00	7.9	**CR 64-1-1**	96123526	**5.249,00**
	5.50	11	**CR 64-1**	96123527	**6.849,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 64-2-2**	96123528	**8.301,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 64-2-1**	96123529	**9.657,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 64-2**	96123530	**9.657,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 64-3-2**	96123531	**12.849,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 64-3-1**	96123532	**12.849,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 64-3**	96123533	**14.766,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 64-4-2**	96123534	**15.467,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 64-4-1**	96123535	**17.171,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 64-4**	96123536	**17.171,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 64-5-2**	96123537	**18.318,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 64-5-1**	96123538	**18.318,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 64-5**	96123539	**18.318,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 64-6-2**	96123540	**19.014,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 64-6-1**	96123541	**22.402,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 64-6**	96123542	**22.402,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 64-7-2**	96123543	**23.097,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 64-7-1**	96123544	**23.097,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 64-7**	96123545	**30.483,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 64-8-2**	96123546	**31.172,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 64-8-1**	96123547	**31.172,00**

CR 95



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CR 95: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES

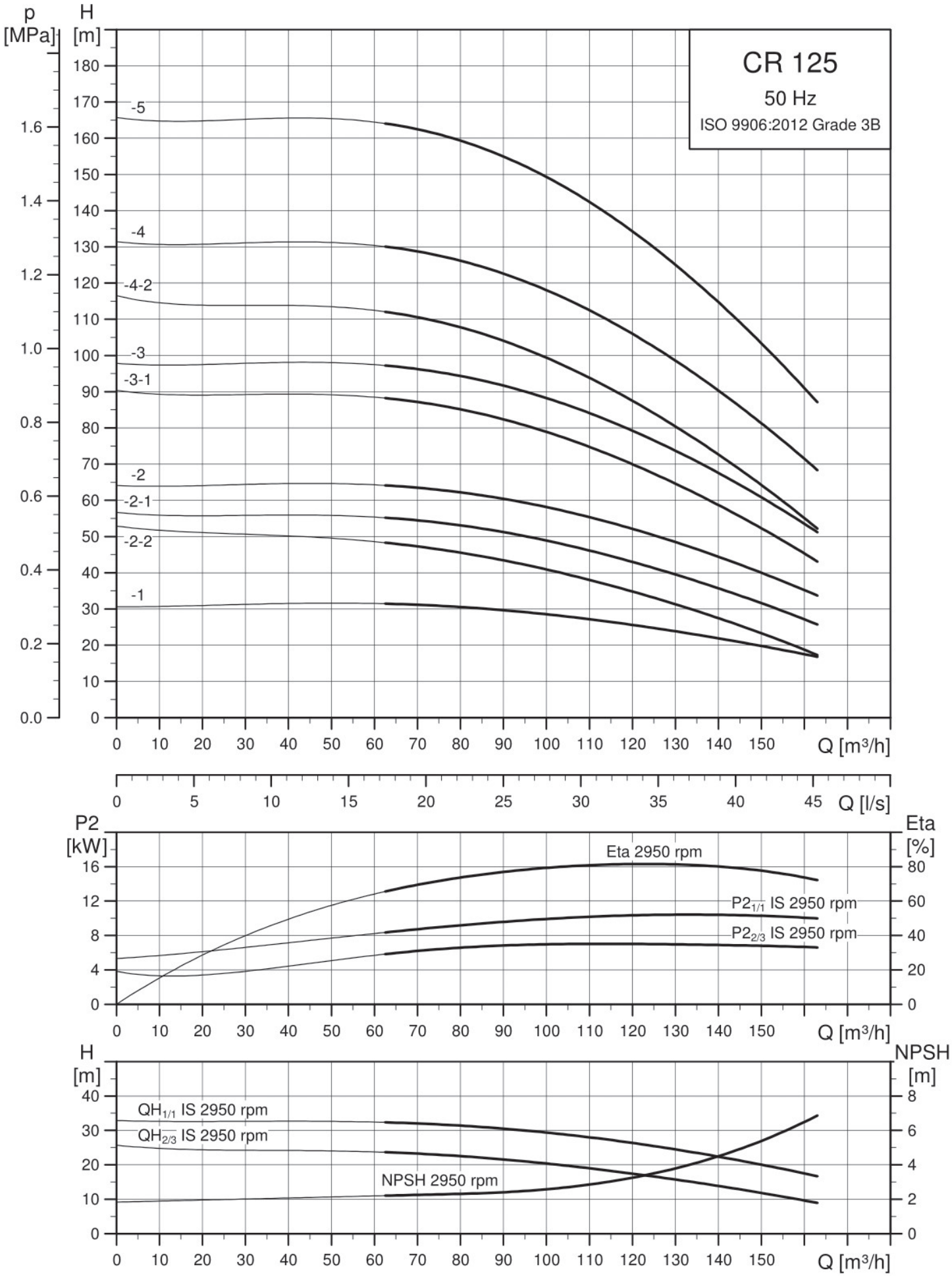


Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: bridas DIN DN100
Presión máxima funcionamiento: [95-1-1 a 95-5]: 16 bar/[95-6 a 95-8-2]: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				F	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D V					
HQQE	5.50	11	**CR 95-1-1**	99141735	**6.769,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CR 95-1**	99141736	**8.454,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 95-2-2**	99141737	**11.071,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 95-2**	99141738	**13.788,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 95-3-2**	99141739	**16.154,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 95-3**	99141740	**18.066,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 95-4**	99141741	**19.374,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 95-5**	99141742	**23.651,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 95-6**	99141743	**29.942,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CR 95-7**	99141744	**35.931,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CR 95-8-2**	99141745	**36.736,00**

CR 125



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CR 125: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES

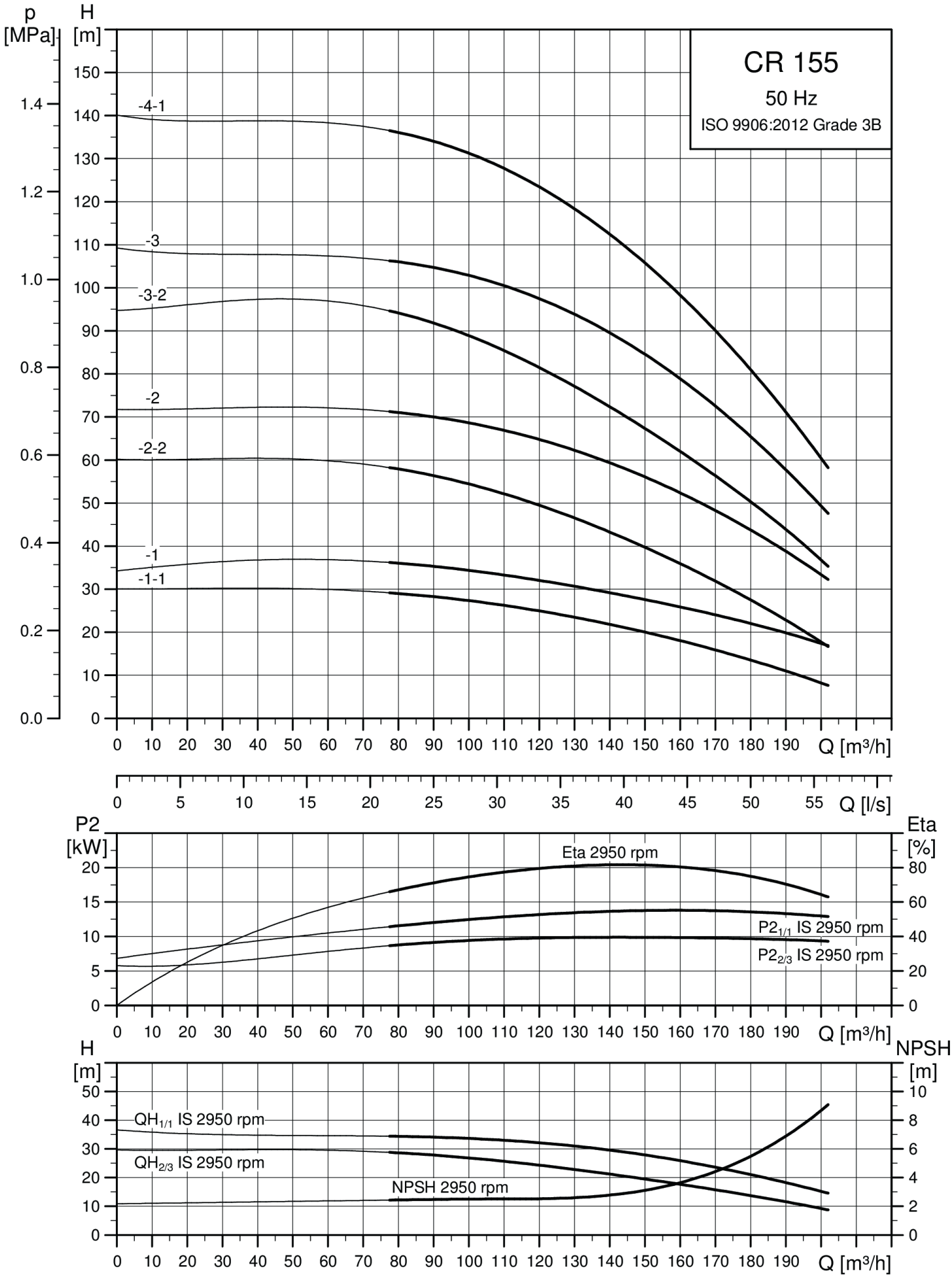


Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: bridas DIN DN150
Presión máxima funcionamiento: [125-1-1 a 125-4]:16bar/[125-5]:25bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: todos los motores trifásicos son IE3
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				F	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 125-2-2**	99142432	**13.788,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 125-2-1**	99142573	**16.154,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 125-2**	99142574	**18.066,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 125-3-1**	99142575	**19.374,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 125-3**	99142576	**22.645,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 125-4-2**	99142578	**23.651,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 125-4**	99142579	**29.942,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CR 125-5**	99142580	**36.736,00**

CR 155



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CR 155: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES

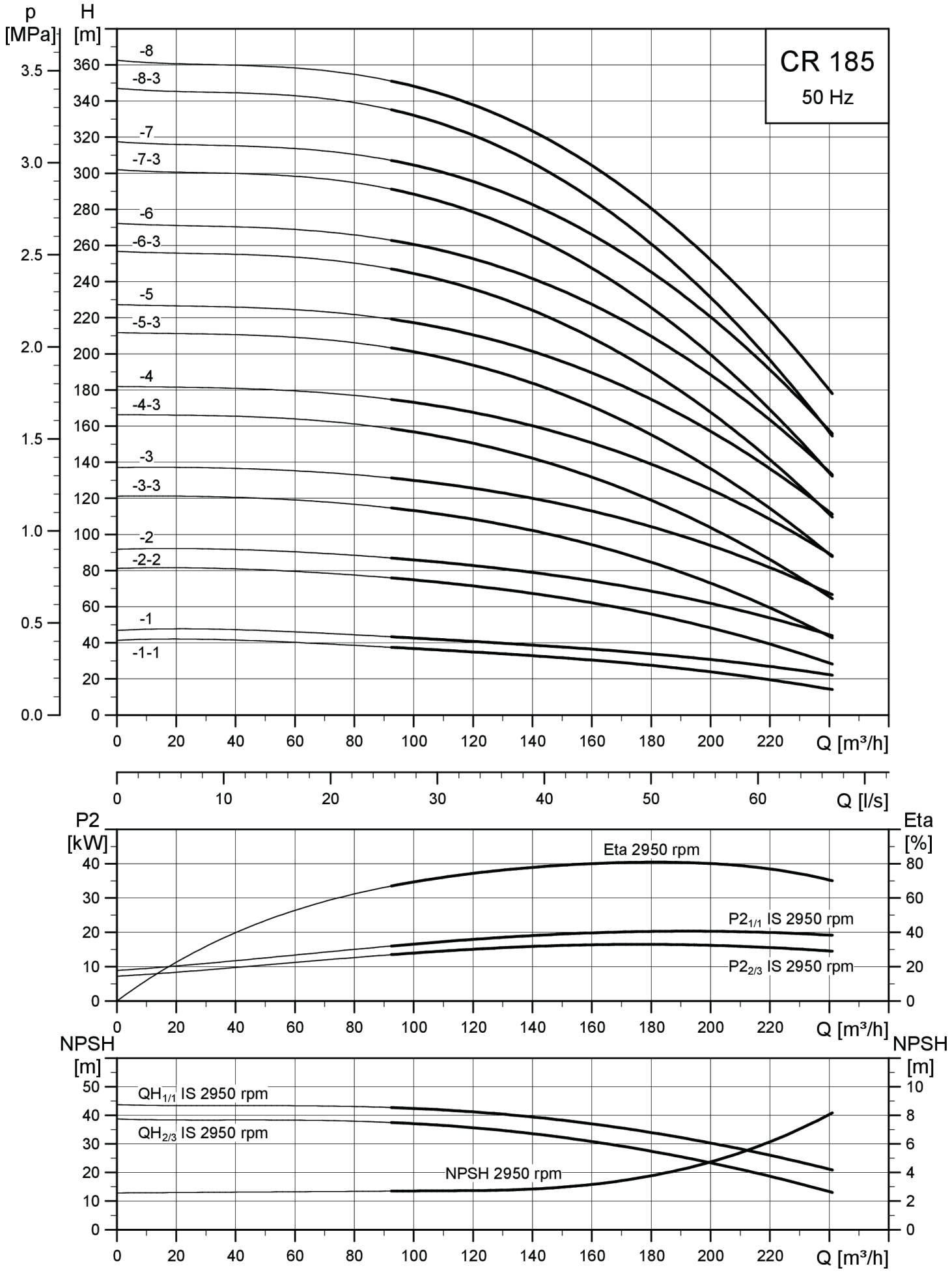


Temperatura del líquido: -20 °C a+120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: bridas DIN DN150
Presión máxima funcionamiento: 16 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: todos los motores trifásicos son IE3
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				F	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CR 155-1-1**	99143254	**11.071,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CR 155-1**	99143255	**13.788,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 155-2-2**	99143257	**18.066,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CR 155-2**	99143258	**19.374,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 155-3-2**	99143259	**23.651,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 155-3**	99143260	**29.942,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CR 155-4-1**	99143261	**36.736,00**

CR 185



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CR 185: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



NEW

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.

Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho/ SiC/SiC/EPDM)

Conexiones F: Bridas DIN DN200 (PJE: bajo pedido)

Presión máxima de funcionamiento: [185-1 a 185-3]: 16 bar/[185-4-3 a 185-5]: 25 bar/[185-6-3 a 185-8]: 40 bar

Grado de protección: IP 55

Grado de aislamiento: F

Motor: todos los motores trifásicos son IE3

Dispositivo para la gestión del empuje axial: Se instala de fábrica en bombas con motores iguales o mayores a 75 kW. Este dispositivo absorbe las fuerzas de empuje generadas por los impulsores y, por lo tanto, reduce la fuerza axial resultante de los cojinetes. Esto permite el uso de rodamientos de bolas estándar en el motor en lugar de los rodamientos de bolas de contacto angular.

Otras versiones: bajo pedido.

MPG 23

			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CR 185-1-1**	99143711	**18.963,00**
	22.00	39.5/22.8	**CR 185-1**	99143712	**20.814,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CR 185-2-2**	99143713	**26.450,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CR 185-2**	99143714	**32.839,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CR 185-3-3**	99143715	**39.754,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CR 185-3**	99143716	**47.513,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CR 185-4-3**	99143717	**48.714,00**
	90.00	159-147/92.0-85.0	**CR 185-4**	99143718	**56.692,00**
	110.00	191-176/110-102	**CR 185-5-3**	99143719	**63.615,00**
	110.00	191-176/110-102	**CR 185-5**	99143720	**63.615,00**
	132.00	230-210/133-121	**CR 185-6-3**	99143721	**72.158,00**
	132.00	230-210/133-121	**CR 185-6**	99143722	**72.158,00**
	160.00	280-255/161-147	**CR 185-7-3**	99886968	**87.271,00**
	160.00	280-255/161-147	**CR 185-7**	99886984	**87.271,00**
	200.00	345-310/199-179	**CR 185-8-3**	99921026	**102.975,00**
	200.00	345-310/199-179	**CR 185-8**	99886986	**102.975,00**

CRI 1s

CRI 1S: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE CON IMPULSORES REDUCIDOS



Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-2**			96562618	**1.516,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-3**			96562660	**1.563,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-4**			96562662	**1.610,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-5**			96562665	**1.656,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-6**			96562666	**1.705,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-7**			96562668	**1.752,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-8**			96562681	**1.800,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-9**			96562682	**1.846,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-10**			96562684	**1.892,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-11**			96562686	**1.939,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-12**			96562687	**1.986,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1S-13**			96562689	**2.033,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 1S-15**			96562690	**2.214,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 1S-17**			96562692	**2.287,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 1S-19**			96562694	**2.406,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 1S-21**			96562697	**2.693,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 1S-23**			96562698	**2.813,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 1S-25**			96548407	**2.934,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1S-27**			96562699	**3.254,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1S-30**			96562700	**3.522,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1S-33**			96562701	**3.699,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1S-36**			96562702	**3.877,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-2**	96527513	**1.535,00**	96527628	**1.438,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-3**	96527515	**1.583,00**	96527629	**1.485,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-4**	96527516	**1.630,00**	96527640	**1.532,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-5**	96527553	**1.676,00**	96527641	**1.579,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-6**	96527554	**1.724,00**	96527642	**1.626,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-7**	96527555	**1.771,00**	96527643	**1.675,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-8**	96527556	**1.818,00**	96527644	**1.722,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-9**	96527557	**1.865,00**	96527645	**1.769,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-10**	96527558	**1.911,00**	96527646	**1.814,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-11**	96527559	**1.958,00**	96527647	**1.862,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-12**	96527570	**2.005,00**	96527648	**1.908,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1S-13**	96527572	**2.052,00**	96527649	**1.955,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 1S-15**	96527573	**2.200,00**	96527650	**2.103,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 1S-17**	96527574	**2.273,00**	96527651	**2.176,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 1S-19**	96527575	**2.393,00**	96527652	**2.296,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 1S-21**	96527576	**2.592,00**	96527653	**2.495,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 1S-23**	96527578	**2.711,00**	96527654	**2.615,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 1S-25**	96527579	**2.832,00**	96527655	**2.736,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1S-27**	96527590	**3.025,00**	96527656	**2.929,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1S-30**	96527591	**3.292,00**	96527657	**3.196,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1S-33**	96527594	**3.470,00**	96527658	**3.373,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1S-36**	96527595	**3.648,00**	96527659	**3.550,00**

CURVAS > Página 4.26

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRI 1: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRI 1-2**			96532744	**1.495,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1-3**			96532752	**1.543,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1-4**			96532759	**1.590,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1-5**			96532794	**1.637,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1-6**			96532828	**1.684,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 1-7**			96528571	**1.731,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 1-8**			96532846	**1.778,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 1-9**			96532852	**1.837,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 1-10**			96532868	**1.911,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 1-11**			96532874	**1.984,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 1-12**			96532878	**2.140,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 1-13**			96533069	**2.229,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 1-15**			96533067	**2.379,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1-17**			96533064	**2.654,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1-19**			96533073	**2.804,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1-21**			96533078	**2.952,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 1-23**			96533082	**3.072,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRI 1-25**			96533086	**3.579,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRI 1-27**			96533089	**3.784,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRI 1-30**			96533093	**4.003,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 1-33**			96533094	**4.503,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 1-36**			96533096	**4.722,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRI 1-2**	96527716	**1.514,00**	96527821	**1.417,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1-3**	96527683	**1.562,00**	96527822	**1.465,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1-4**	96527684	**1.609,00**	96527823	**1.512,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1-5**	96527685	**1.656,00**	96527824	**1.559,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1-6**	96528156	**1.703,00**	96527687	**1.606,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 1-7**	96527690	**1.751,00**	96527835	**1.653,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 1-8**	96527691	**1.764,00**	96527837	**1.668,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 1-9**	96527692	**1.823,00**	96527838	**1.726,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 1-10**	96528154	**1.897,00**	96527839	**1.800,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 1-11**	96527701	**1.970,00**	96527841	**1.873,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 1-12**	96527704	**2.038,00**	96527842	**1.941,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 1-13**	96527705	**2.127,00**	96527843	**2.031,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 1-15**	96527706	**2.277,00**	96527844	**2.181,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1-17**	96527707	**2.424,00**	96527845	**2.327,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1-19**	96527708	**2.575,00**	96527846	**2.479,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1-21**	96527709	**2.722,00**	96527847	**2.626,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 1-23**	96527710	**2.843,00**	96527848	**2.746,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRI 1-25**	96527711	**3.239,00**	96527849	**3.143,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRI 1-27**	96527712	**3.443,00**	96527850	**3.347,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRI 1-30**	96527713	**3.664,00**	96527851	**3.567,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 1-33**	96527714	**4.124,00**	96527852	**4.027,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 1-36**	96527715	**4.343,00**	96527853	**4.247,00**

CURVAS > Página 4.28

CRI 3

CRI 3: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRI 3-2**			96533110	**1.458,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 3-3**			96533112	**1.526,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 3-4**			96533114	**1.600,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRI 3-5**			96533116	**1.668,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 3-6**			96533118	**1.722,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 3-7**			96533120	**1.805,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 3-8**			96533122	**1.982,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 3-9**			96533124	**2.060,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 3-10**			96533125	**2.140,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 3-11**			96533127	**2.387,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 3-12**			96533129	**2.476,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 3-13**			96533169	**2.564,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 3-15**			96533167	**2.742,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRI 3-17**			96533165	**3.188,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRI 3-19**			96533163	**3.360,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 3-21**			96533159	**3.513,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 3-23**			96533156	**3.692,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 3-25**			96533173	**3.869,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 3-27**			96533174	**4.047,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 3-29**			96528752	**4.224,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRI 3-2**	96527888	**1.478,00**	96527950	**1.380,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 3-3**	96527889	**1.545,00**	96527952	**1.449,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 3-4**	96527890	**1.619,00**	96527953	**1.522,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRI 3-5**	96527891	**1.686,00**	96527954	**1.590,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 3-6**	96527892	**1.708,00**	96527955	**1.611,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 3-7**	96527893	**1.791,00**	96527956	**1.694,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 3-8**	96527894	**1.880,00**	96527957	**1.783,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 3-9**	96527899	**1.958,00**	96527958	**1.862,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 3-10**	96527896	**2.038,00**	96527959	**1.941,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 3-11**	96527897	**2.158,00**	96527960	**2.061,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 3-12**	96527898	**2.246,00**	96527961	**2.150,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 3-13**	96527900	**2.335,00**	96527962	**2.238,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 3-15**	96527901	**2.513,00**	96527963	**2.416,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRI 3-17**	96527902	**2.847,00**	96527964	**2.751,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRI 3-19**	96527903	**3.020,00**	96527965	**2.923,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 3-21**	96527904	**3.135,00**	96527966	**3.038,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 3-23**	96527905	**3.314,00**	96527967	**3.216,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 3-25**	96527906	**3.491,00**	96527968	**3.394,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 3-27**	96527907	**3.669,00**	96527969	**3.572,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 3-29**	96527908	**3.847,00**	96527970	**3.749,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CRI 3-31**	96532418	**3.930,00**	96532263	**3.833,00**
	3.00	6.3	**CRI 3-33**	96532422	**4.145,00**	96532268	**4.049,00**
	3.00	6.3	**CRI 3-36**	96532425	**4.365,00**	96532272	**4.268,00**

CURVAS > Página 4.30

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRI 5: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R1 1/4 - DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
	0.37	2.95/2.70	**CRI 5-2**			96533175	**1.649,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 5-3**			96533183	**1.762,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRI 5-4**			96533186	**1.882,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 5-5**			96533188	**2.115,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 5-6**			96533189	**2.294,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 5-7**			96533190	**2.367,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 5-8**			96534111	**2.442,00**
HQQE	1.50	9.90/8.90	**CRI 5-9**			96534112	**2.833,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRI 5-10**			96533204	**2.928,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-11**			96533205	**3.185,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-12**			96533206	**3.258,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-13**			96533207	**3.336,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-14**			96533209	**3.410,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-15**			96533211	**3.483,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 5-16**			96533213	**3.555,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
	0.37	1.74/1.00	**CRI 5-2**	96527998	**1.668,00**	96528045	**1.572,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 5-3**	96527999	**1.748,00**	96528046	**1.651,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRI 5-4**	96528000	**1.868,00**	96528047	**1.771,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 5-5**	96528001	**2.014,00**	96528048	**1.916,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 5-6**	96528002	**2.065,00**	96528049	**1.969,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 5-7**	96528003	**2.139,00**	96528050	**2.042,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 5-8**	96528004	**2.213,00**	96528051	**2.115,00**
HQQE	1.50	5.70/3.30	**CRI 5-9**	96528005	**2.494,00**	96528052	**2.398,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRI 5-10**	96528006	**2.588,00**	96528053	**2.492,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 5-11**	96528007	**2.808,00**	96528054	**2.710,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 5-12**	96528008	**2.880,00**	96528055	**2.783,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 5-13**	96528009	**2.960,00**	96528056	**2.862,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 5-14**	96528010	**3.032,00**	96528057	**2.936,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 5-15**	96528011	**3.105,00**	96528058	**3.009,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 5-16**	96528012	**3.178,00**	96528059	**3.081,00**
3 x 380-415D V							
	3.00	6.3	**CRI 5-18**	96532866	**3.544,00**	96532902	**3.446,00**
	3.00	6.3	**CRI 5-20**	96532869	**3.696,00**	96532909	**3.598,00**
	4.00	7.9	**CRI 5-22**	96528015	**3.883,00**	96528062	**3.787,00**
	4.00	7.9	**CRI 5-24**	96528016	**4.031,00**	96528063	**3.933,00**
HQQE	4.00	7.9	**CRI 5-26**	96528017	**4.197,00**	96528064	**4.100,00**
	4.00	7.9	**CRI 5-29**	96528018	**4.421,00**	96528066	**4.325,00**
	5.50	11	**CRI 5-32**	96528019	**5.007,00**	96528067	**4.910,00**
	5.50	11	**CRI 5-36**	96528020	**5.299,00**	96528068	**5.201,00**

CURVAS > Página 4.32

CRI 10

CRI 10: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50
Presión máx. funcionamiento: [10-1 a 10-16]: 16 bar / [10-17 a 10-22]: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN40
Presión máx. funcionamiento: [10-1 a 10-16]: 16 bar / [10-17 a 10-22]: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRI 10-1**			96500885	**2.296,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRI 10-2**			96500886	**2.503,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRI 10-3**			96500887	**2.990,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRI 10-4**			96500888	**3.408,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 10-5**			96500889	**3.696,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 10-6**			96500890	**3.866,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRI 10-1**	96500992	**2.384,00**	96501008	**2.218,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRI 10-2**	96500993	**2.470,00**	96501009	**2.304,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRI 10-3**	96500994	**2.829,00**	96501010	**2.663,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRI 10-4**	96500995	**3.137,00**	96501011	**2.971,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 10-5**	96500996	**3.387,00**	96501012	**3.221,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 10-6**	96500997	**3.557,00**	96501013	**3.391,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CRI 10-7**	96501239	**3.833,00**	96501252	**3.667,00**
	3.00	6.3	**CRI 10-8**	96501240	**3.996,00**	96501253	**3.831,00**
	3.00	6.3	**CRI 10-9**	96501241	**4.162,00**	96501254	**3.996,00**
	4.00	7.9	**CRI 10-10**	96501242	**4.735,00**	96501255	**4.570,00**
	4.00	7.9	**CRI 10-12**	96501243	**5.063,00**	96501256	**4.897,00**
	5.50	11	**CRI 10-14**	96501244	**5.886,00**	96501257	**5.720,00**
	5.50	11	**CRI 10-16**	96501245	**6.220,00**	96501258	**6.054,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 10-18**	96501246	**6.815,00**	96501259	**6.649,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 10-20**	96501247	**7.138,00**	96501260	**6.973,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 10-22**	96501248	**7.468,00**	96501261	**7.303,00**

CURVAS > Página 4.34

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRI 15: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50
Presión máx. funcionamiento: [15-1 a 15-10]: 16 bar / [15-12 a 15-17]: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN50
Presión máx. funcionamiento: [15-1 a 15-10]: 16 bar / [15-12 a 15-17]: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	1.10	7.40/6.70	**CRI 15-1**			96501671	**3.242,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 15-2**			96501672	**4.068,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	1.10	4.35/2.50	**CRI 15-1**	96501717	**3.121,00**	96501730	**2.915,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 15-2**	96501718	**3.797,00**	96501731	**3.591,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CRI 15-3**	96501912	**4.329,00**	96501924	**4.123,00**
	4.00	7.9	**CRI 15-4**	96501913	**4.966,00**	96501925	**4.759,00**
	4.00	7.9	**CRI 15-5**	96501914	**5.197,00**	96501926	**4.990,00**
	5.50	11	**CRI 15-6**	96501915	**6.128,00**	96501927	**5.921,00**
	5.50	11	**CRI 15-7**	96501916	**6.364,00**	96501928	**6.158,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 15-8**	96501917	**7.330,00**	96501929	**7.123,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 15-9**	96501918	**7.562,00**	96501930	**7.355,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRI 15-10**	96501919	**8.896,00**	96501931	**8.689,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRI 15-12**	96501920	**9.365,00**	96501932	**9.158,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRI 15-14**	96501921	**9.828,00**	96501933	**9.621,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRI 15-17**	96501922	**12.492,00**	96501934	**12.287,00**

CURVAS > Página 4.36

CRI 20

CRI 20: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50
Presión máx. funcionamiento: [20-1 a 20-10]: 16 bar / [20-12 a 20-17]: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN50
Presión máx. funcionamiento: [20-1 a 20-10]: 16 bar / [20-12 a 20-17]: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	1.10	7.40/6.70	**CRI 20-1**			96500300	**3.212,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRI 20-2**			96500301	**4.047,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	1.10	4.35/2.50	**CRI 20-1**	96500345	**3.091,00**	96500357	**2.885,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRI 20-2**	96500346	**3.775,00**	96500358	**3.570,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	4.00	7.9	**CRI 20-3**	96500526	**5.072,00**	96500537	**4.866,00**
	5.50	11	**CRI 20-4**	96500527	**6.158,00**	96500538	**5.951,00**
	5.50	11	**CRI 20-5**	96500528	**6.394,00**	96500539	**6.188,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 20-6**	96500529	**7.379,00**	96500540	**7.172,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRI 20-7**	96500530	**7.619,00**	96500541	**7.413,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRI 20-8**	96500531	**9.453,00**	96500542	**9.247,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRI 20-10**	96500532	**9.932,00**	96500543	**9.725,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRI 20-12**	96500533	**12.072,00**	96500544	**11.866,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRI 20-14**	96500534	**12.650,00**	96500545	**12.444,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRI 20-17**	96500535	**14.927,00**	96500546	**14.721,00**

CURVAS > Página 4.38

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

La nueva generación de Grundfos CR
CR 155, 215 y 255

SUPERANDO **LOS LIMITES**



La nueva generación de bombas de gran tamaño CR de Grundfos incorpora una nueva opción de caudal que alcanza hasta 320m3/h y los 300 m (30 bar), mejoras de primera categoría en cuanto a eficiencia y nuevas prestaciones.

Más fiables
Esta gama es aun mas sólida que sus predecesoras gracias al uso de la más avanzada tecnología de diseño basado en simulaciones, los mejores materiales, las pruebas más exhaustivas y la más sofisticada fabricación.

Más económicas
Gracias a su diseño hidráulico, la nueva generacion de bombas CR de Grundfos ofrece una eficiencia energética imbatible a nivel mundial.

Más opciones
La nueva generacion añade aun más opciones a la que ya era la gama de bombas más modular del mundo: mayor presión, menor carga NPSH y posibilidad de usar motores estándar. Disponibles también como sistemas combinados, con variadores de frecuencia.

CRN 1s

CRN 1S: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE CON IMPULSORES REDUCIDOS



Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-2**			96532146	**1.630,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-3**			96532147	**1.688,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-4**			96532148	**1.745,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-5**			96532149	**1.804,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-6**			96532150	**1.861,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-7**			96532151	**1.919,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-8**			96532152	**1.976,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-9**			96532153	**2.033,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-10**			96532154	**2.092,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-11**			96532155	**2.149,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-12**			96532156	**2.206,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1S-13**			96532157	**2.264,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 1S-15**			96532158	**2.365,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 1S-17**			96532159	**2.507,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 1S-19**			96532160	**2.648,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 1S-21**			96532161	**2.976,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 1S-23**			96532162	**3.117,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 1S-25**			96532163	**3.262,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1S-27**			96533334	**3.558,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1S-30**			96533335	**3.835,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1S-33**			96533336	**4.055,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1S-36**			96533337	**4.269,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-2**	96515898	**1.700,00**	96516034	**1.553,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-3**	96515899	**1.759,00**	96516036	**1.611,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-4**	96515900	**1.816,00**	96516037	**1.668,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-5**	96515902	**1.874,00**	96516039	**1.726,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-6**	96515903	**1.930,00**	96516041	**1.783,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-7**	96515904	**1.989,00**	96516043	**1.841,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-8**	96515905	**2.046,00**	96516044	**1.898,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-9**	96515906	**2.104,00**	96516046	**1.955,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-10**	96515907	**2.161,00**	96516047	**2.014,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-11**	96515908	**2.219,00**	96516048	**2.070,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-12**	96515909	**2.277,00**	96516050	**2.129,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1S-13**	96515911	**2.335,00**	96516051	**2.186,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 1S-15**	96515913	**2.402,00**	96516053	**2.254,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 1S-17**	96515914	**2.543,00**	96516054	**2.396,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 1S-19**	96515916	**2.685,00**	96516056	**2.537,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 1S-21**	96515918	**2.924,00**	96516058	**2.777,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 1S-23**	96515920	**3.067,00**	96516059	**2.919,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 1S-25**	96515921	**3.212,00**	96516061	**3.064,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1S-27**	96515923	**3.379,00**	96516062	**3.231,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1S-30**	96515925	**3.657,00**	96516064	**3.510,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1S-33**	96515926	**3.877,00**	96516066	**3.729,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1S-36**	96515928	**4.092,00**	96516067	**3.944,00**

CURVAS > Página 4.26

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRN 1: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRN 1-2**			96533143	**1.630,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1-3**			96533145	**1.688,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1-4**			96533146	**1.745,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1-5**			96533147	**1.804,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1-6**			96533148	**1.861,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 1-7**			96533149	**1.919,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 1-8**			96533151	**1.988,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 1-9**			96533152	**2.035,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 1-10**			96533153	**2.125,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 1-11**			96533154	**2.207,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 1-12**			96533155	**2.379,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 1-13**			96533157	**2.463,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 1-15**			96533158	**2.635,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1-17**			96533160	**2.946,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1-19**			96533161	**3.114,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1-21**			96533162	**3.287,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 1-23**			96533164	**3.454,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRN 1-25**			96533166	**3.930,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRN 1-27**			96533168	**4.097,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRN 1-30**			96533170	**4.348,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 1-33**			96533171	**4.885,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 1-36**			96533172	**5.134,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRN 1-2**	96516398	**1.700,00**	96516477	**1.553,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1-3**	96516399	**1.759,00**	96516478	**1.611,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1-4**	96516400	**1.816,00**	96516480	**1.668,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1-5**	96516401	**1.874,00**	96516481	**1.726,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1-6**	96516402	**1.930,00**	96516483	**1.783,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 1-7**	96516403	**1.989,00**	96516485	**1.841,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 1-8**	96516404	**2.026,00**	96516486	**1.878,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 1-9**	96516405	**2.073,00**	96516488	**1.925,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 1-10**	96516406	**2.161,00**	96516489	**2.014,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 1-11**	96516407	**2.245,00**	96516490	**2.097,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 1-12**	96516408	**2.328,00**	96516492	**2.181,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 1-13**	96516409	**2.412,00**	96516493	**2.264,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 1-15**	96516410	**2.585,00**	96516495	**2.437,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1-17**	96516411	**2.767,00**	96516497	**2.619,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1-19**	96516412	**2.935,00**	96516498	**2.787,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1-21**	96516413	**3.108,00**	96516500	**2.961,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 1-23**	96516414	**3.275,00**	96516501	**3.128,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRN 1-25**	96516415	**3.641,00**	96516503	**3.494,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRN 1-27**	96516416	**3.809,00**	96516504	**3.660,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRN 1-30**	96516417	**4.061,00**	96516505	**3.912,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 1-33**	96516418	**4.557,00**	96516506	**4.409,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 1-36**	96516419	**4.806,00**	96516507	**4.659,00**

CURVAS > Página 4.28

CRN 3

CRN 3: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRN 3-2**			96533250	**1.672,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 3-3**			96533251	**1.757,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 3-4**			96496701	**1.835,00**
	0.37	2.95/2.70	**CRN 3-5**			96533252	**1.919,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 3-6**			96533253	**2.033,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 3-7**			96533254	**2.108,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 3-8**			96533255	**2.243,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 3-9**			96533256	**2.327,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 3-10**			96533257	**2.411,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 3-11**			96533258	**2.679,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 3-12**			96533259	**2.763,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 3-13**			96533260	**2.846,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 3-15**			96533261	**3.020,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRN 3-17**			96533262	**3.506,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRN 3-19**			96533263	**3.673,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 3-21**			96533264	**3.832,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 3-23**			96533265	**4.001,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 3-25**			96533266	**4.172,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 3-27**			96533267	**4.340,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 3-29**			96533268	**4.507,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRN 3-2**	96516819	**1.743,00**	96516897	**1.595,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 3-3**	96516830	**1.826,00**	96484041	**1.679,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 3-4**	96516831	**1.905,00**	96516898	**1.757,00**
	0.37	1.74/1.00	**CRN 3-5**	96499985	**1.989,00**	96516899	**1.841,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 3-6**	96515406	**2.069,00**	96516900	**1.922,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 3-7**	96489124	**2.144,00**	96493543	**1.997,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 3-8**	96516832	**2.192,00**	96516901	**2.045,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 3-9**	96516833	**2.277,00**	96516902	**2.129,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 3-10**	96516834	**2.360,00**	96499188	**2.213,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 3-11**	96516835	**2.502,00**	96516903	**2.353,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 3-12**	96516836	**2.585,00**	96516904	**2.437,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 3-13**	96516837	**2.669,00**	96516905	**2.521,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 3-15**	96516838	**2.841,00**	96516906	**2.693,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRN 3-17**	96516839	**3.217,00**	96505111	**3.070,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRN 3-19**	96516840	**3.385,00**	96516907	**3.237,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 3-21**	96516841	**3.505,00**	96516908	**3.357,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 3-23**	96516842	**3.673,00**	96516909	**3.526,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 3-25**	96516843	**3.846,00**	96516910	**3.697,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 3-27**	96516844	**4.014,00**	96516911	**3.865,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 3-29**	96516845	**4.180,00**	96516912	**4.032,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CRN 3-31**	96514150	**4.404,00**	96513461	**4.256,00**
	3.00	6.3	**CRN 3-33**	96514151	**4.572,00**	96513462	**4.424,00**
	3.00	6.3	**CRN 3-36**	96514152	**4.828,00**	96513463	**4.680,00**

CURVAS > Página 4.30

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRN 5: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R1 1/4 - DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
	0.37	2.95/2.70	**CRN 5-2**			96533307	**1.830,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 5-3**			96533308	**1.941,00**
	0.55	4.00/3.65	**CRN 5-4**			96533309	**2.077,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 5-5**			96533310	**2.333,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 5-6**			96533311	**2.496,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 5-7**			96533312	**2.585,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 5-8**			96533313	**2.670,00**
HQQE	1.50	9.90/8.90	**CRN 5-9**			96533314	**3.166,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRN 5-10**			96533315	**3.251,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-11**			96533316	**3.565,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-12**			96533317	**3.649,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-13**			96533318	**3.733,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-14**			96533319	**3.817,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-15**			96533320	**3.900,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 5-16**			96533321	**3.984,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
	0.37	1.74/1.00	**CRN 5-2**	96485023	**1.900,00**	96517239	**1.753,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 5-3**	96517182	**1.978,00**	96517240	**1.830,00**
	0.55	2.50/1.44	**CRN 5-4**	96517183	**2.114,00**	96517241	**1.967,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 5-5**	96517184	**2.281,00**	96517242	**2.134,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 5-6**	96517185	**2.319,00**	96517243	**2.170,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 5-7**	96517186	**2.408,00**	96517244	**2.259,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 5-8**	96517187	**2.491,00**	96517245	**2.343,00**
HQQE	1.50	5.70/3.30	**CRN 5-9**	96517188	**2.878,00**	96517246	**2.730,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRN 5-10**	96517189	**2.962,00**	96492985	**2.814,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 5-11**	96517190	**3.238,00**	96517247	**3.090,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 5-12**	96517191	**3.322,00**	96517248	**3.175,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 5-13**	96517192	**3.406,00**	96517249	**3.258,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 5-14**	96517193	**3.490,00**	96517250	**3.342,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 5-15**	96517194	**3.574,00**	96517251	**3.426,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 5-16**	96517195	**3.657,00**	96517252	**3.510,00**
3 x 380-415D V							
	3.00	6.3	**CRN 5-18**	96514205	**4.054,00**	96513488	**3.907,00**
	3.00	6.3	**CRN 5-20**	96514206	**4.222,00**	96513489	**4.075,00**
	4.00	7.9	**CRN 5-22**	96514207	**4.363,00**	96513490	**4.216,00**
	4.00	7.9	**CRN 5-24**	96514208	**4.531,00**	96513491	**4.383,00**
HQQE	4.00	7.9	**CRN 5-26**	96514209	**4.698,00**	96513492	**4.551,00**
	4.00	7.9	**CRN 5-29**	96514220	**4.954,00**	96513493	**4.806,00**
	5.50	11	**CRN 5-32**	96514221	**5.624,00**	96513494	**5.475,00**
	5.50	11	**CRN 5-36**	96514222	**5.963,00**	96513495	**5.815,00**

CURVAS > Página 4.32

CRN 10

CRN 10: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN40
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	0.37	2.95/2.70	**CRN 10-1**			96500897	**2.519,00**
	0.75	5.10/4.75	**CRN 10-2**			96500898	**2.809,00**
	1.10	7.40/6.70	**CRN 10-3**			96500899	**3.308,00**
	1.50	9.90/8.90	**CRN 10-4**			96500900	**3.653,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 10-5**			96500901	**3.988,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 10-6**			96500902	**4.221,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	0.37	1.74/1.00	**CRN 10-1**	96501056	**2.612,00**	96501040	**2.441,00**
	0.75	3.30/1.90	**CRN 10-2**	96501057	**2.781,00**	96501041	**2.611,00**
	1.10	4.35/2.50	**CRN 10-3**	96501058	**3.153,00**	96501042	**2.982,00**
	1.50	5.70/3.30	**CRN 10-4**	96501059	**3.388,00**	96501043	**3.216,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 10-5**	96501060	**3.684,00**	96501044	**3.513,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 10-6**	96501061	**3.917,00**	96501045	**3.746,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CRN 10-7**	96501291	**4.199,00**	96501278	**4.027,00**
	3.00	6.3	**CRN 10-8**	96501292	**4.411,00**	96501279	**4.239,00**
	3.00	6.3	**CRN 10-9**	96501293	**4.646,00**	96501280	**4.475,00**
	4.00	7.9	**CRN 10-10**	96501294	**5.234,00**	96501281	**5.063,00**
	4.00	7.9	**CRN 10-12**	96501295	**5.632,00**	96501282	**5.461,00**
	5.50	11	**CRN 10-14**	96501296	**6.538,00**	96501283	**6.367,00**
	5.50	11	**CRN 10-16**	96501297	**6.933,00**	96501284	**6.761,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 10-18**	96501298	**7.521,00**	96501285	**7.350,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 10-20**	96501299	**7.923,00**	96501286	**7.753,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 10-22**	96501300	**8.311,00**	96501287	**8.139,00**

CURVAS > Página 4.34

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRN 15: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN50
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	1.10	7.40/6.70	**CRN 15-1**			96501675	**3.526,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 15-2**			96501676	**4.305,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	1.10	4.35/2.50	**CRN 15-1**	96501769	**3.409,00**	96501756	**3.198,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 15-2**	96501770	**4.039,00**	96501757	**3.827,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	3.00	6.3	**CRN 15-3**	96501960	**4.601,00**	96501948	**4.389,00**
	4.00	7.9	**CRN 15-4**	96501961	**5.294,00**	96501949	**5.083,00**
	4.00	7.9	**CRN 15-5**	96501962	**5.577,00**	96501950	**5.365,00**
	5.50	11	**CRN 15-6**	96501963	**6.583,00**	96501951	**6.372,00**
	5.50	11	**CRN 15-7**	96501964	**6.873,00**	96501952	**6.661,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 15-8**	96501965	**7.942,00**	96501953	**7.731,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 15-9**	96501966	**8.230,00**	96501954	**8.019,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 15-10**	96501967	**9.532,00**	96501955	**9.321,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 15-12**	96501968	**10.109,00**	96501956	**9.898,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 15-14**	96501969	**10.678,00**	96501957	**10.466,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 15-17**	96501970	**13.608,00**	96501958	**13.397,00**

CURVAS > Página 4.36

CRN 20

CRN 20: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN50
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 220-230/240 V							
HQQE	1.10	7.40/6.70	**CRN 20-1**			96500304	**3.590,00**
	2.20	14.0-13.6/12.6	**CRN 20-2**			96500305	**4.382,00**
3 x 220-240D/380-415Y V							
HQQE	1.10	4.35/2.50	**CRN 20-1**	96500393	**3.473,00**	96500381	**3.262,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 20-2**	96500394	**4.115,00**	96500382	**3.904,00**
3 x 380-415D V							
HQQE	4.00	7.9	**CRN 20-3**	96500570	**5.684,00**	96500559	**5.473,00**
	5.50	11	**CRN 20-4**	96500571	**6.711,00**	96500560	**6.499,00**
	5.50	11	**CRN 20-5**	96500572	**7.006,00**	96500561	**6.795,00**
3 x 380-415D/660-690Y V							
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 20-6**	96500573	**8.097,00**	96500562	**7.885,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 20-7**	96500574	**8.392,00**	96500563	**8.180,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 20-8**	96500575	**10.307,00**	96500564	**10.095,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 20-10**	96500576	**10.886,00**	96500565	**10.675,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 20-12**	96500577	**13.298,00**	96500566	**13.087,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 20-14**	96500578	**13.877,00**	96500567	**13.665,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 20-17**	96500579	**16.436,00**	96500568	**16.224,00**

CURVAS > Página 4.38

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRN 32: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



Temperatura del líquido: -40 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: Bridas DIN DN65
Presión máx. funcionamiento: [32-1-1 a 32-7]: 16 bar / [32-8-2-2 a 32-14]: 30 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 220-240D/380-415Y V					
HQQE	1.50	5.70/3.30	**CRN 32-1-1**	96122294	**5.152,00**
	2.20	8.00/4.60	**CRN 32-1**	96122295	**5.517,00**
3 x 380-415D V					
HQQE	3.00	6.3	**CRN 32-2-2**	96122352	**6.187,00**
	4.00	7.9	**CRN 32-2**	96122353	**6.920,00**
	5.50	11	**CRN 32-3-2**	96122354	**8.535,00**
	5.50	11	**CRN 32-3**	96122355	**8.535,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 32-4-2**	96122356	**10.546,00**
	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 32-4**	96122357	**10.546,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 32-5-2**	96122358	**13.229,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 32-5**	96122359	**13.229,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 32-6-2**	96122360	**13.899,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 32-6**	96122361	**13.899,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 32-7-2**	96122362	**16.619,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 32-7**	96122363	**16.619,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 32-8-2**	96122364	**17.258,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 32-8**	96122365	**17.258,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 32-9-2**	96122366	**19.636,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 32-9**	96122367	**19.636,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 32-10-2**	96122368	**20.275,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 32-10**	96122369	**20.275,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 32-11-2**	96122370	**22.850,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 32-11**	96122371	**22.850,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 32-12-2**	96122372	**23.489,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 32-12**	96122373	**23.489,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 32-13-2**	96122374	**26.092,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 32-13**	96122375	**26.092,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 32-14-2**	96122376	**26.763,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 32-14**	96122377	**26.763,00**

CURVAS > Página 4.40

CRN 45

CRN 45: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



Temperatura del líquido: -40 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: Bridas DIN DN80
Presión máx. funcionamiento: [45-1-1 a 45-5]: 16 bar / [45-6-2 a 45-11]: 30 bar / [45-12-2 a 45-13-2]: 33 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-415D V					
HQQE	3.00	6.3	**CRN 45-1-1**	96123116	**6.203,00**
	4.00	7.9	**CRN 45-1**	96123117	**7.274,00**
	5.50	11	**CRN 45-2-2**	96123118	**8.740,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 45-2**	96123119	**10.574,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 45-3-2**	96123120	**13.294,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 45-3**	96123121	**13.294,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 45-4-2**	96123122	**16.691,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 45-4**	96123123	**16.691,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 45-5-2**	96123124	**19.626,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 45-5**	96123125	**19.626,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 45-6-2**	96123126	**22.516,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 45-6**	96123127	**22.516,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 45-7-2**	96123128	**25.058,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 45-7**	96123129	**25.058,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 45-8-2**	96123130	**25.756,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 45-8**	96123131	**25.756,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 45-9-2**	96123132	**26.458,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 45-9**	96123133	**28.695,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 45-10-2**	96123134	**29.355,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 45-10**	96123135	**29.355,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 45-11-2**	96123136	**37.589,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 45-11**	96123137	**37.589,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 45-12-2**	96123138	**38.449,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 45-12**	96123139	**38.449,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 45-13-2**	96123140	**39.299,00**

CURVAS > Página 4.42

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRN 64: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



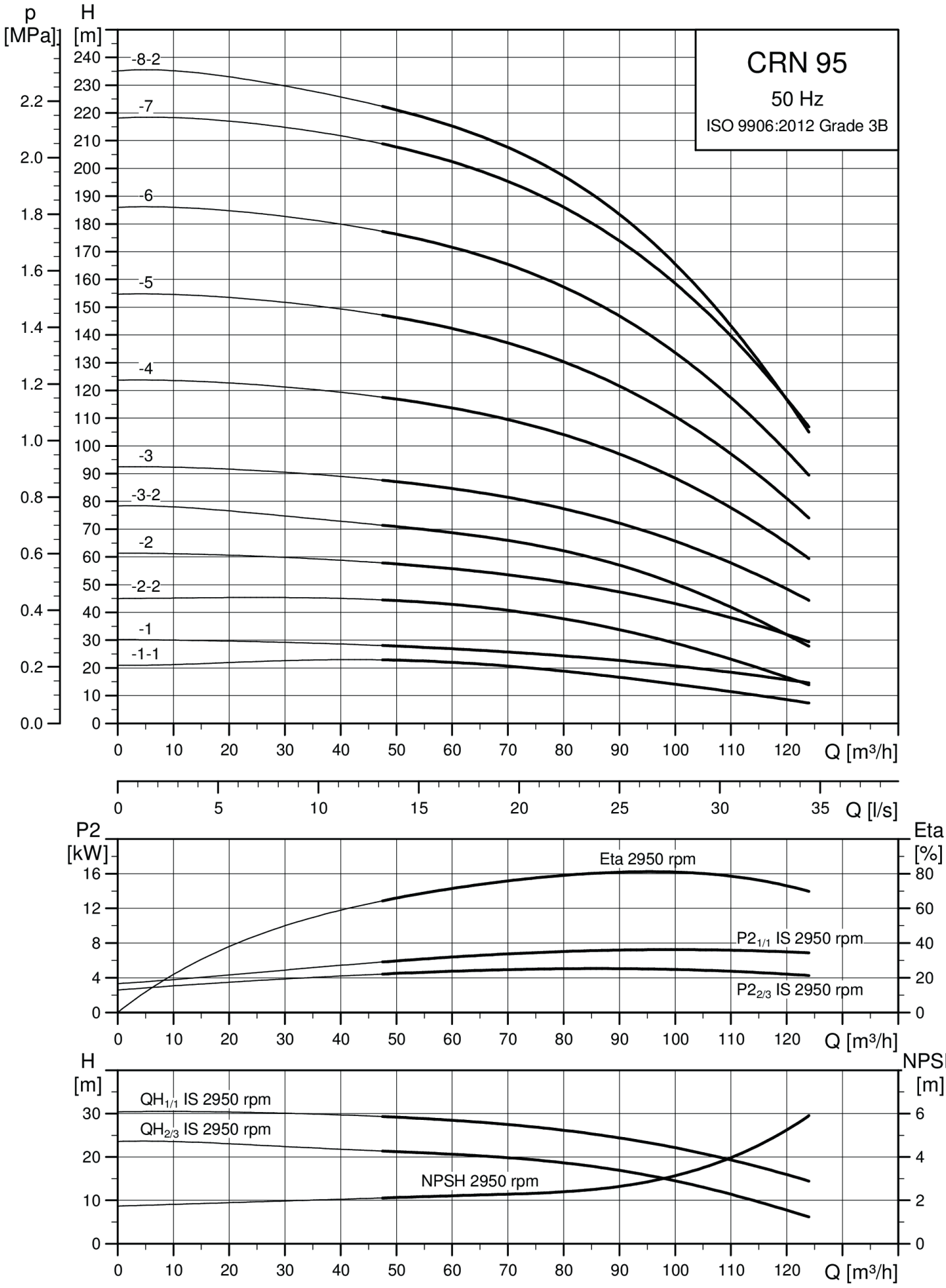
Temperatura del líquido: -40 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: Bridas DIN DN100
Presión máx. funcionamiento: [64-1-1 a 64-5]: 16 bar / [64-6-2 a 64-8-1]: 30 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3 (0,75 kW y superiores)
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				F	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D V					
HQQE	4.00	7.9	**CRN 64-1-1**	96123774	**7.410,00**
	5.50	11	**CRN 64-1**	96123775	**8.909,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 64-2-2**	96123776	**10.712,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 64-2-1**	96123777	**12.636,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 64-2**	96123778	**12.636,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 64-3-2**	96123779	**16.249,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 64-3-1**	96123780	**16.249,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 64-3**	96123781	**18.459,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 64-4-2**	96123782	**19.228,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 64-4-1**	96123783	**21.456,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 64-4**	96123784	**21.456,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 64-5-2**	96123785	**23.195,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 64-5-1**	96123786	**23.195,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 64-5**	96123787	**23.195,00**
	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 64-6-2**	96123788	**23.971,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 64-6-1**	96123789	**28.017,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 64-6**	96123790	**28.017,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 64-7-2**	96123791	**28.720,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 64-7-1**	96123792	**28.720,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 64-7**	96123793	**37.845,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 64-8-2**	96123794	**38.517,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 64-8-1**	96123795	**38.517,00**

CURVAS > Página 4.44

CRN 95



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRN 95: BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTIETAPA VERTICALES ACERO INOXIDABLE

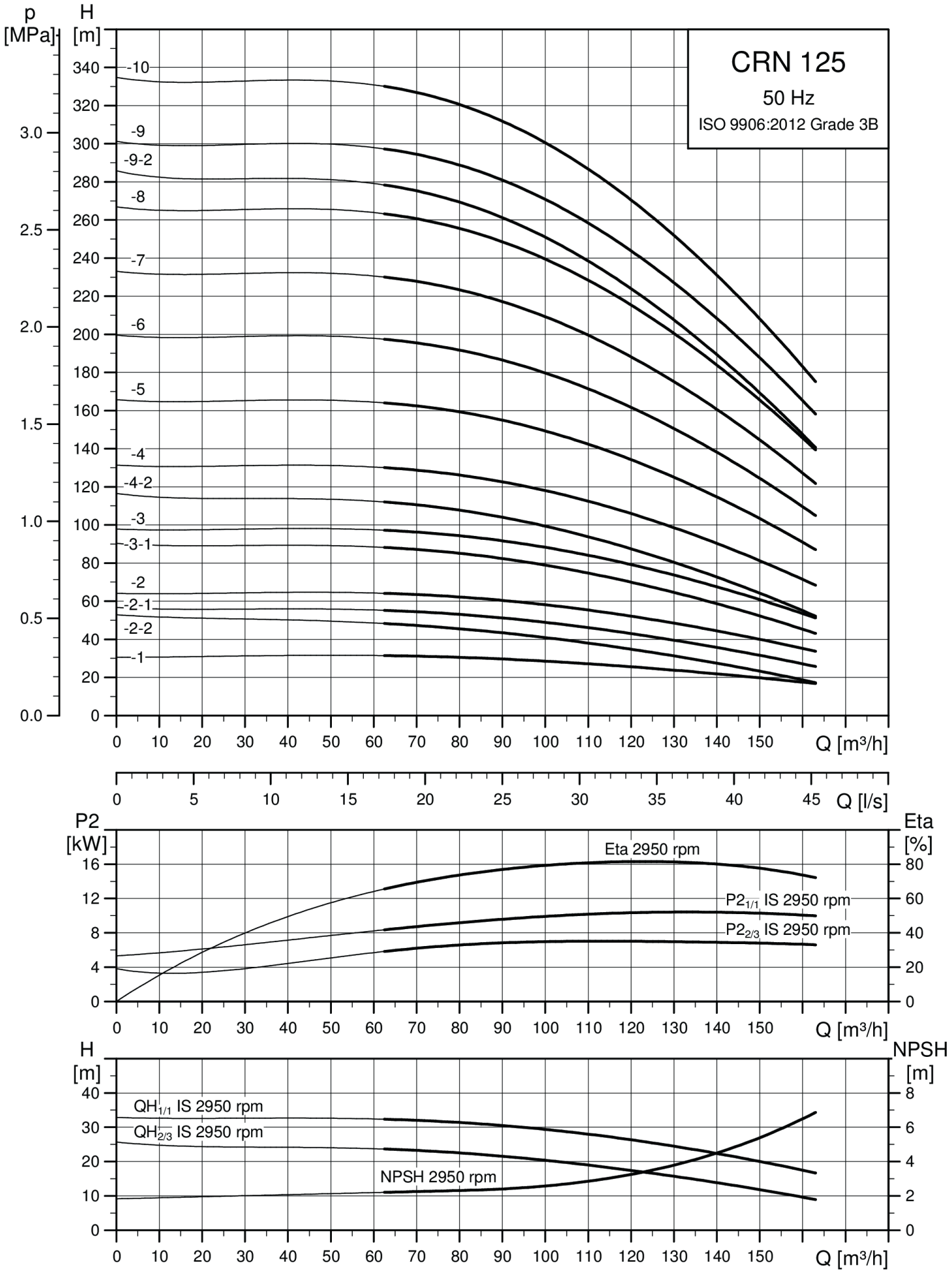


Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: bridas DIN DN100 (PJE disponible bajo pedido)
Presión máx. funcionamiento: [95-1-1 a 95-5]: 16 bar/[95-6 a 95-8-2]: 25 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos cumplen IE3
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				F	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D V					
HQQE	5.50	11	**CRN 95-1-1**	99141757	**9.340,00**
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	7.50	14.4-14.0/8.30-8.10	**CRN 95-1**	99141758	**11.498,00**
	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 95-2-2**	99141759	**14.724,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 95-2**	99141760	**18.338,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 95-3-2**	99141761	**20.678,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 95-3**	99141762	**23.123,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 95-4**	99141763	**25.771,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 95-5**	99141764	**29.565,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CRN 95-7**	99141766	**44.495,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CRN 95-8-2**	99141767	**45.552,00**

CRN 125



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRN 125: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

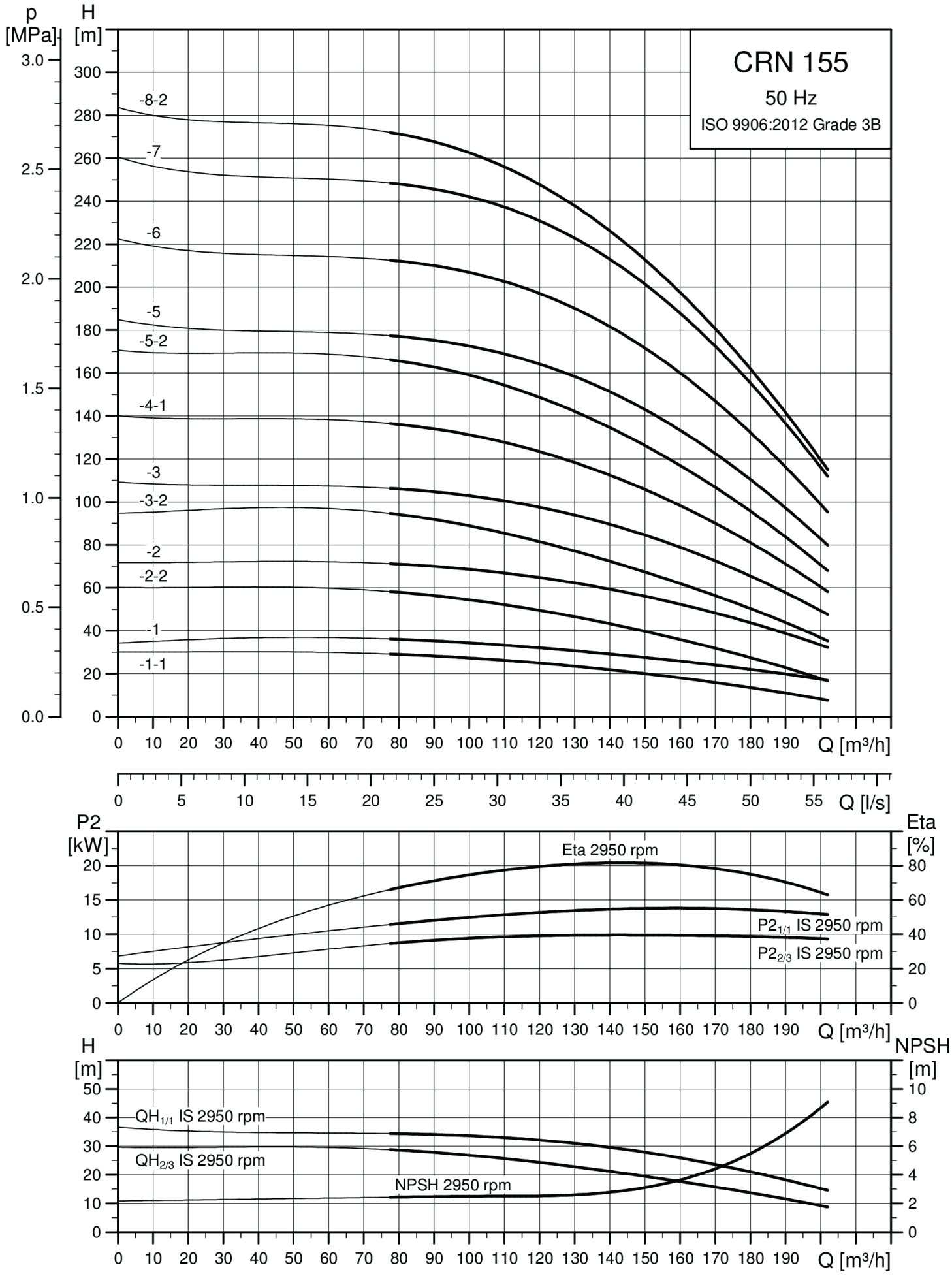


Temperatura del líquido: -20 °C to +120 °C max.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM
Conexiones F: bridas DIN DN150 (PJE disponible bajo pedido)
Presión máx. funcionamiento: [125-1 a 125-4]: 16 bar/[125-5 a 125-7]: 25 bar/[125-8 a 125-10] 40 bar
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3
Dispositivo de manejo de empuje (THD): está incorporado de fábrica en las bombas con motores de 75kW o superiores. El THD absorbe la mayor parte de la fuerza de empuje generada por los impulsores y reduce la fuerza axial que los cojinetes del motor deben absorber. Esto permite la utilización de cojinetes de bola convencionales en el motor en vez de cojinetes especiales.
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				F	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 125-1**	99142641	**14.947,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 125-2-2**	99142642	**18.614,00**
	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 125-2-1**	99142643	**21.810,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 125-2**	99142644	**24.392,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 125-3-1**	99142645	**26.158,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 125-3**	99142646	**29.439,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 125-4-2**	99142647	**30.748,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 125-4**	99142648	**37.431,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CRN 125-5**	99142649	**45.919,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 125-6**	99142651	**55.638,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 125-7**	99142652	**56.945,00**
	90.00	159-147/92.0-85.0	**CRN 125-8**	99142653	**60.287,00**
	90.00	159-147/92.0-85.0	**CRN 125-9-2**	99142654	**61.596,00**
	110.00	191-176/110-102	**CRN 125-9**	99142655	**69.949,00**
	110.00	191-176/110-102	**CRN 125-10**	99142657	**71.258,00**

CRN 155



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRN 155: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE

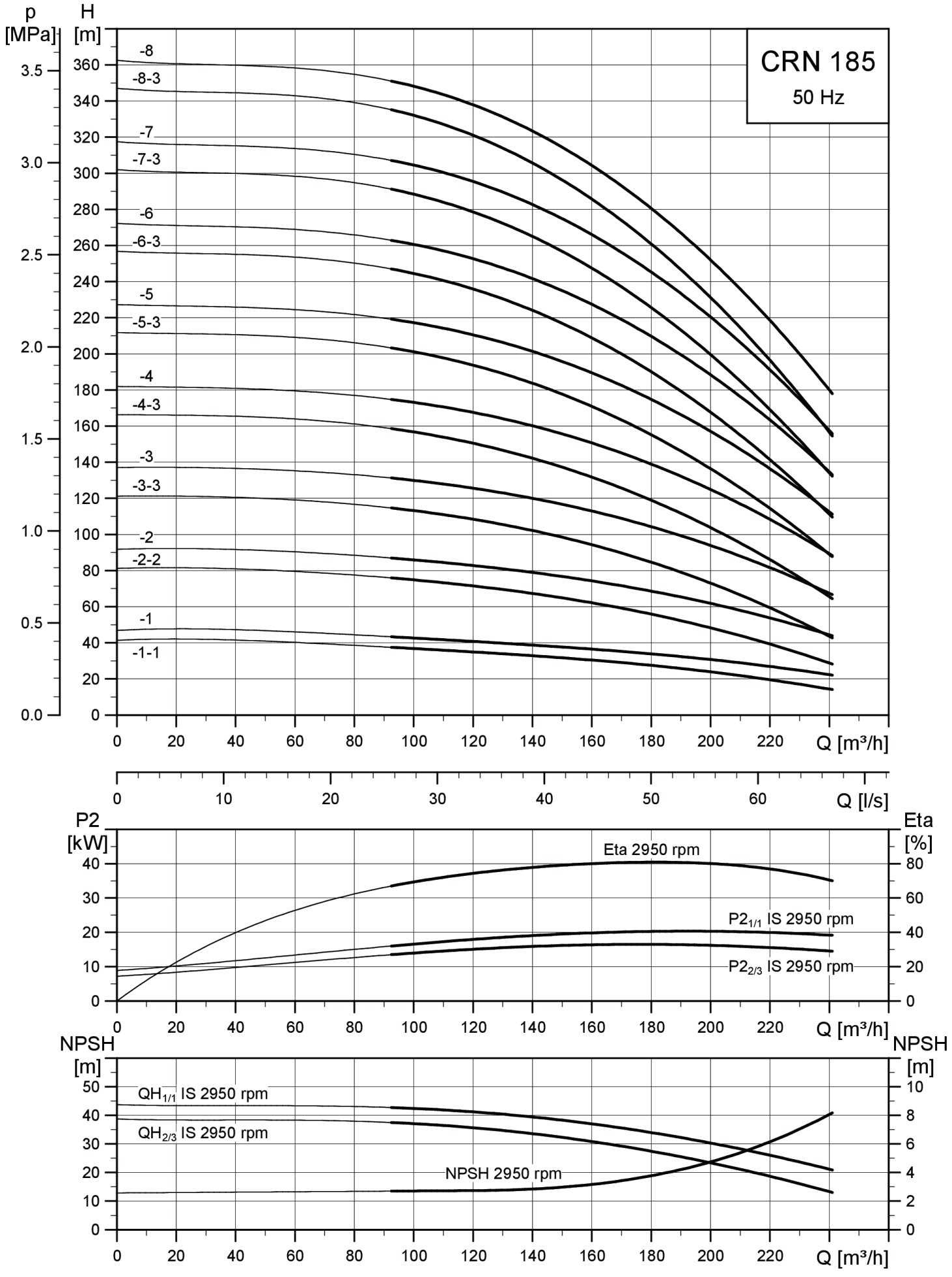


Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: bridas DIN DN150 (PJE disponible bajo pedido)
Presión máx. funcionamiento: [155-1-1 a 155-4-1]: 16 bar/[155-5-2 a 155-6]: 25 bar/[155-7 a 155-8-2]: 40 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: todos los motores trifásicos son IE3
Dispositivo de manejo de empuje (THD): está incorporado en las bombas con motores de 75 kW y superiores. El THD absorbe la mayor parte de las fuerzas de empuje generadas por los impulsores y reduce la fuerza axial que los cojinetes del motor deben absorber. Esto permite la utilización de cojinetes de bola convencionales en vez de cojinetes especiales.
Otras versiones: bajo pedido

MPG 23

				F	
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	11.00	20.8-19.8/12.0-11.8	**CRN 155-1-1**	99143269	**14.947,00**
	15.00	28.0-26.0/16.2-15.6	**CRN 155-1**	99143270	**18.614,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 155-2-2**	99143271	**24.392,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	30.00	56.0-51.0/32.0-29.5	**CRN 155-2**	99143272	**26.158,00**
	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 155-3-2**	99143273	**30.748,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 155-3**	99143274	**37.431,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CRN 155-4-1**	99143275	**45.185,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 155-5-2**	99143276	**56.945,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 155-5**	99143277	**56.945,00**
	90.00	159-147/92.0-85.0	**CRN 155-6**	99143279	**63.135,00**
	110.00	191-176/110-102	**CRN 155-7**	99143280	**69.949,00**
	110.00	191-176/110-102	**CRN 155-8-2**	99143281	**71.258,00**

CRN 185



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRN 185: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



NEW

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.

Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho/ SiC/SiC/EPDM)

Conexiones F: Bridas DIN DN200 (PJE: bajo pedido)

Presión máxima de funcionamiento: [185-1 a 185-3]: 16 bar/[185-4-3 a 185-5]: 25 bar/[185-6-3 a 185-8]: 40 bar

Grado de protección: IP 55

Grado de aislamiento: F

Motor: todos los motores trifásicos son IE3

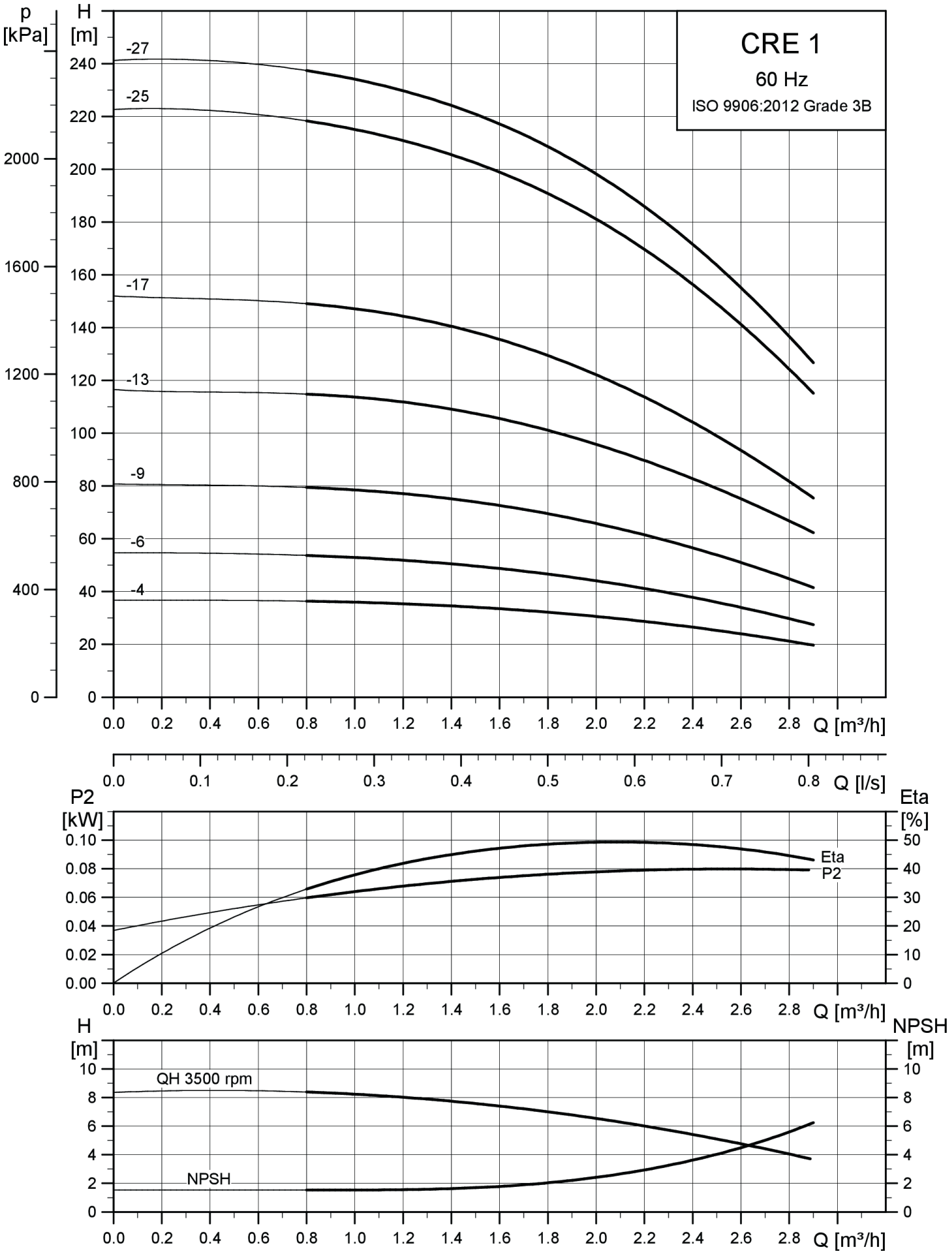
Dispositivo para la gestión del empuje axial: Se instala de fábrica en bombas con motores iguales o mayores a 75 kW. Este dispositivo absorbe las fuerzas de empuje generadas por los impulsores y, por lo tanto, reduce la fuerza axial resultante de los cojinetes. Esto permite el uso de rodamientos de bolas estándar en el motor en lugar de los rodamientos de bolas de contacto angular.

Otras versiones: bajo pedido.

MPG 23

			F		
Cierre mecánico	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 380-415D/660-690Y V					
HQQE	18.50	34.5-32.5/20.0-18.8	**CRN 185-1-1**	99143735	**25.659,00**
	22.00	39.5/22.8	**CRN 185-1**	99143736	**28.169,00**
3 x 380-420D/660-725Y V					
HQQE	37.00	68.0-63.0/39.0-36.0	**CRN 185-2-2**	99143737	**35.794,00**
	45.00	81.0-74.0/47.0-43.0	**CRN 185-2**	99143738	**44.446,00**
	55.00	99.0-90.0/57.0-52.0	**CRN 185-3-3**	99143739	**51.807,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 185-3**	99143740	**62.043,00**
	75.00	135-125/78.0-72.0	**CRN 185-4-3**	99143741	**63.486,00**
	90.00	159-147/92.0-85.0	**CRN 185-4**	99143742	**73.885,00**
	110.00	191-176/110-102	**CRN 185-5-3**	99143743	**79.713,00**
	110.00	191-176/110-102	**CRN 185-5**	99143744	**79.713,00**
	132.00	230-210/133-121	**CRN 185-6-3**	99143745	**90.420,00**
	132.00	230-210/133-121	**CRN 185-6**	99143746	**90.420,00**
	160.00	280-255/161-147	**CRN 185-7-3**	99143747	**104.900,00**
	160.00	280-255/161-147	**CRN 185-7**	99143748	**104.900,00**
	200.00	345-310/199-179	**CRN 185-8-3**	99921028	**123.764,00**
	200.00	345-310/199-179	**CRN 185-8**	99143750	**123.764,00**

CRE 1



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRE 1: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES



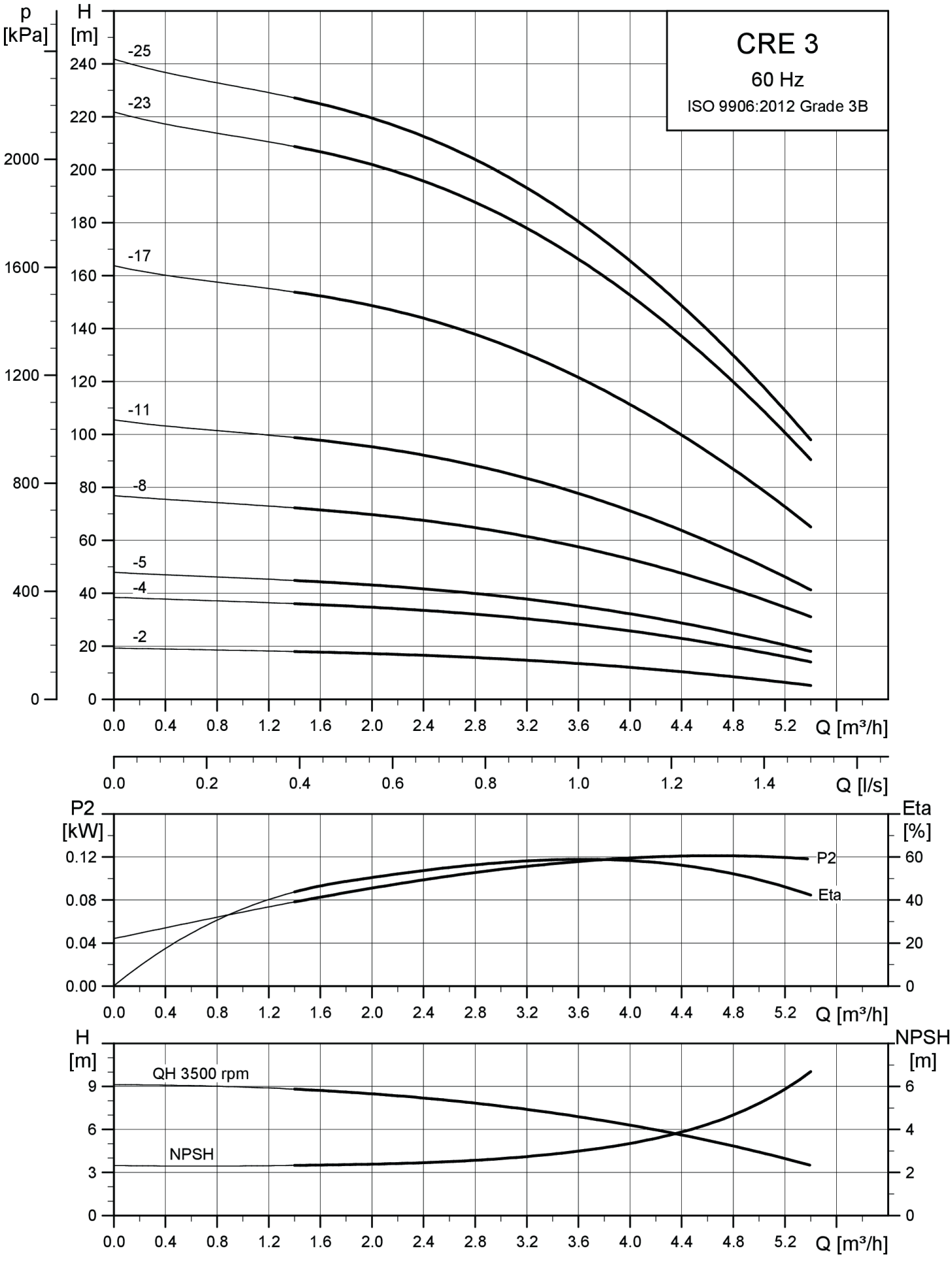
GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A: Bridas ovaladas Rp1
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: motores MGE de muy alta eficiencia conformes con **IE5** como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	A Código	A Euros	FGJ Código	FGJ Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		**CRE 1-4 A**	98389277	**2.691,00**	98389291	**2.777,00**
	0.37	•	**CRE 1-4 N**	98389310	**3.072,00**	98389315	**3.159,00**
	0.55		**CRE 1-6 A**	98389279	**2.898,00**	98389292	**2.983,00**
	0.55	•	**CRE 1-6 N**	98389311	**3.278,00**	98389316	**3.365,00**
	0.75		**CRE 1-9 A**	98389280	**3.214,00**	98389293	**3.301,00**
	0.75	•	**CRE 1-9 N**	98389312	**3.596,00**	98389317	**3.682,00**
	1.10		**CRE 1-13 A**	98389289	**3.803,00**	98389294	**3.889,00**
	1.10	•	**CRE 1-13 N**	98389313	**4.185,00**	98389318	**4.270,00**
	1.50		**CRE 1-17 A**	98389290	**4.751,00**		
	1.50	•	**CRE 1-17 N**	98389314	**5.133,00**		
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRE 1-17 A**	98389302	**5.091,00**	98389308	**5.178,00**
	1.50	•	**CRE 1-17 N**	98389334	**5.472,00**	98389340	**5.558,00**
	2.20		**CRE 1-25 A**			98389309	**6.235,00**
	2.20	•	**CRE 1-25 N**			98389342	**6.616,00**
	3.00		**CRE 1-27 A**			99072116	**7.357,00**
	3.00	•	**CRE 1-27 N**			99072117	**7.737,00**

CRE 3



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRE 3: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES



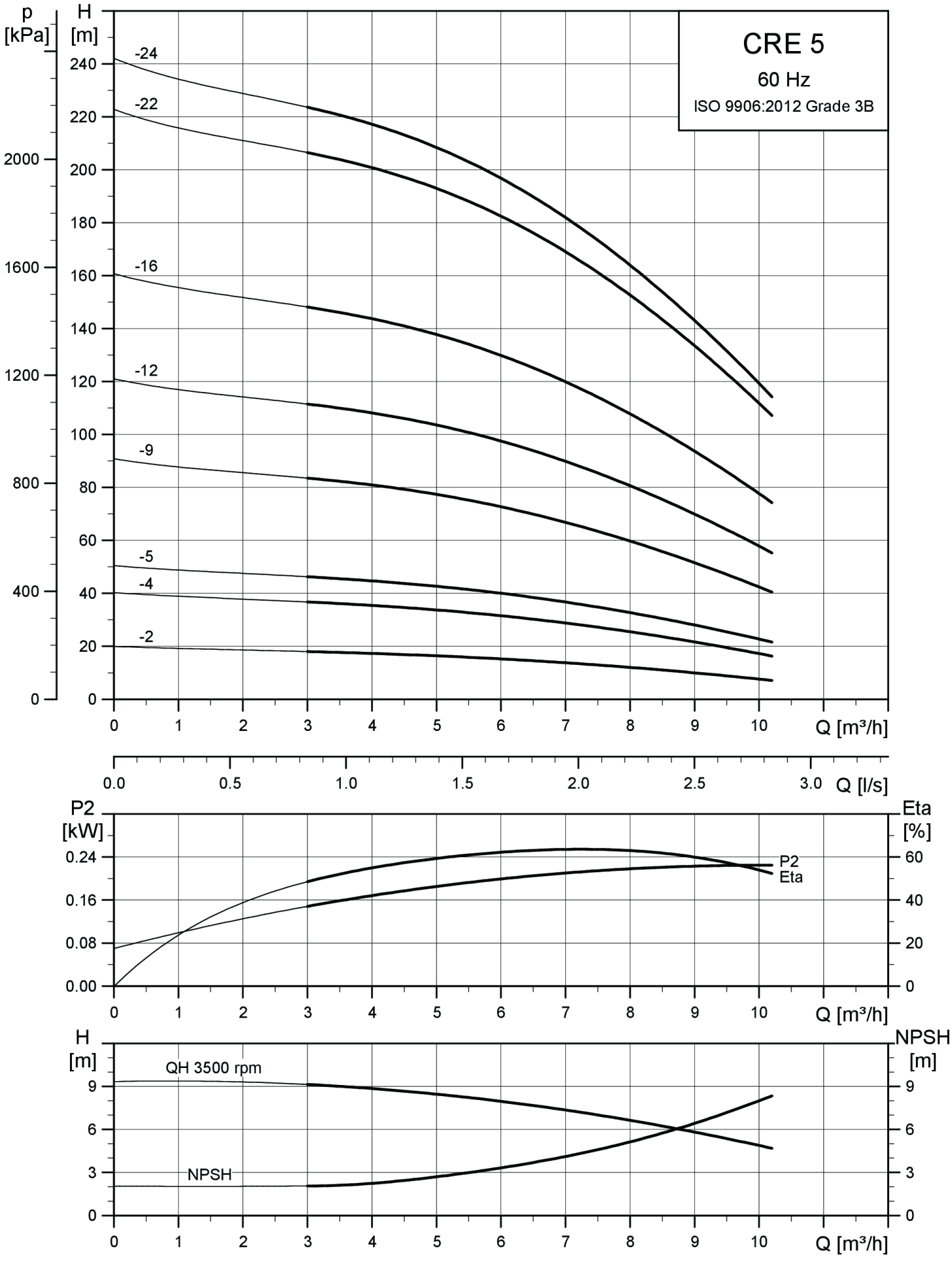
GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A: Bridas ovaladas Rp1
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: motores MGE de muy alta eficiencia conformes con **IE5** como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

				A		FGJ	
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		**CRE 3-2 A**	98389684	**2.561,00**	98389689	**2.647,00**
	0.37	•	**CRE 3-2 N**	98389705	**2.941,00**	98389710	**3.028,00**
	0.55		**CRE 3-4 A**	98389685	**2.756,00**	98389690	**2.843,00**
	0.55	•	**CRE 3-4 N**	98389706	**3.137,00**	98389711	**3.223,00**
	0.75		**CRE 3-5 A**	98389686	**3.036,00**	98389691	**3.122,00**
	0.75	•	**CRE 3-5 N**	98389707	**3.417,00**	98389712	**3.503,00**
	1.10		**CRE 3-8 A**	98389687	**3.449,00**	98389692	**3.535,00**
	1.10	•	**CRE 3-8 N**	98389708	**3.830,00**	98389713	**3.916,00**
	1.50		**CRE 3-11 A**	98389688	**4.204,00**	98389693	**4.290,00**
	1.50	•	**CRE 3-11 N**	98389709	**4.584,00**	98389714	**4.671,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	0.37		**CRE 3-2 A**	98389694	**2.927,00**	98389700	**3.012,00**
	0.37	•	**CRE 3-2 N**	98389715	**3.291,00**	98389721	**3.378,00**
	0.55		**CRE 3-4 A**	98389695	**3.127,00**	98389701	**3.197,00**
	0.55	•	**CRE 3-4 N**	98389716	**3.492,00**	98389722	**3.578,00**
	0.75		**CRE 3-5 A**	98389696	**3.430,00**	98389702	**3.517,00**
	0.75	•	**CRE 3-5 N**	98389717	**3.811,00**	98389723	**3.898,00**
	1.10		**CRE 3-8 A**	98389697	**3.888,00**	98389703	**3.975,00**
	1.10	•	**CRE 3-8 N**	98389718	**4.270,00**	98389724	**4.356,00**
	1.50		**CRE 3-11 A**	98389698	**4.555,00**	98389704	**4.642,00**
	1.50	•	**CRE 3-11 N**	98389719	**4.936,00**	98389725	**5.023,00**
	2.20		**CRE 3-17 A**			98389699	**5.746,00**
	2.20	•	**CRE 3-17 N**			98389720	**6.127,00**
	3.00		**CRE 3-23 A**			99072140	**6.597,00**
	3.00	•	**CRE 3-23 N**			99072144	**6.977,00**
	4.00		**CRE 3-25 A**			99072143	**7.900,00**
	4.00	•	**CRE 3-25 N**			99072145	**8.281,00**

CRE 5



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRE 5: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES



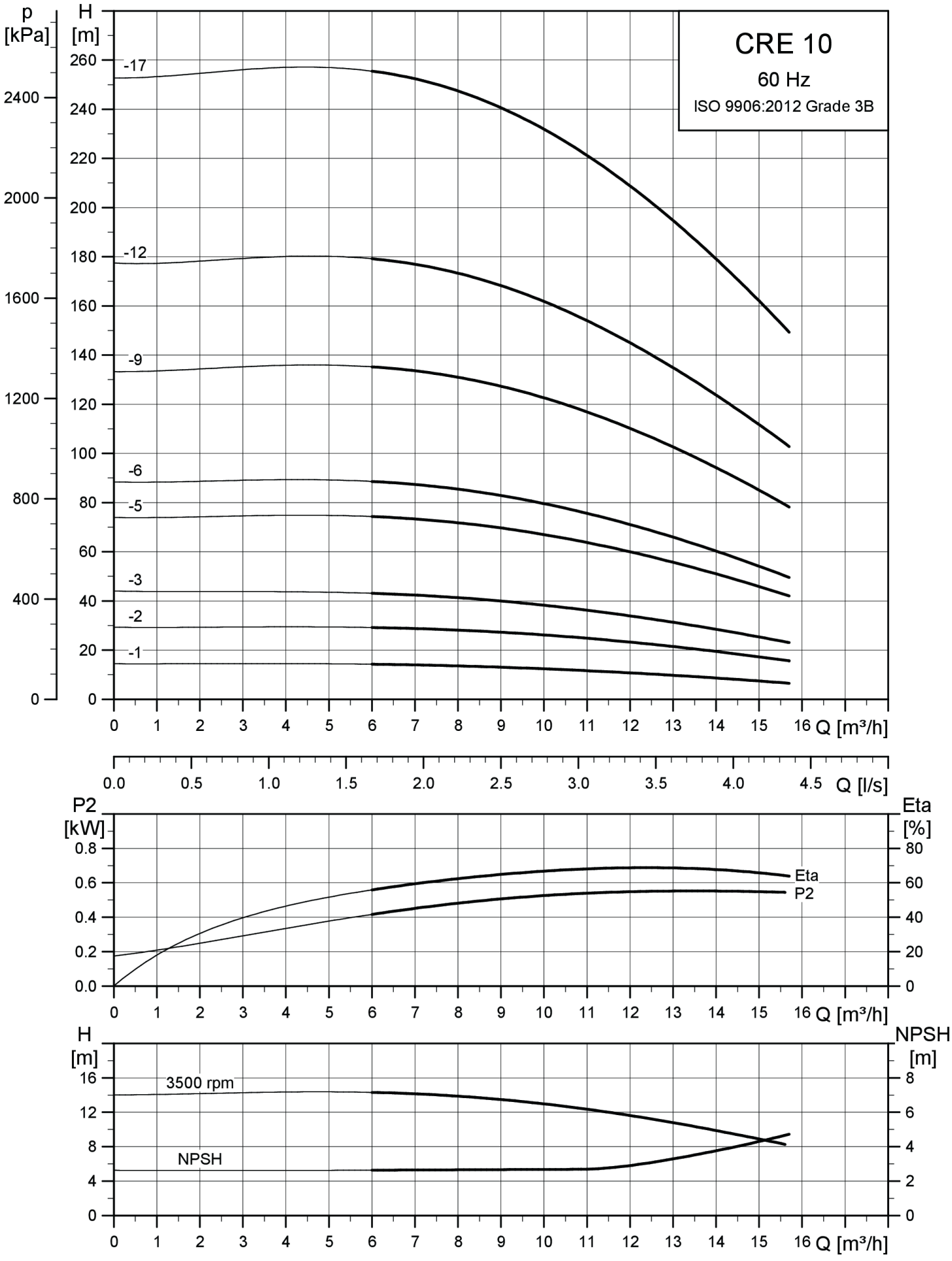
GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A: Bridas ovaladas Rp1 1/4
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: motores MGE de muy alta eficiencia conformes con **IE5** como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

				A		FGJ	
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.55		**CRE 5-2 A**	98390008	**2.708,00**	98390021	**2.795,00**
	0.55	•	**CRE 5-2 N**	98390032	**3.089,00**	98390036	**3.176,00**
	1.10		**CRE 5-4 A**	98390009	**3.151,00**	98390022	**3.238,00**
	1.10	•	**CRE 5-4 N**	98390033	**3.532,00**	98390037	**3.618,00**
	1.50		**CRE 5-5 A**	98390010	**3.849,00**	98390023	**3.935,00**
	1.50	•	**CRE 5-5 N**	98390035	**4.230,00**	98390038	**4.315,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	0.55		**CRE 5-2 A**	98390024	**3.067,00**	98390028	**3.153,00**
	0.55	•	**CRE 5-2 N**	98390039	**3.449,00**	98390043	**3.535,00**
	1.10		**CRE 5-4 A**	98390025	**3.595,00**	98390029	**3.682,00**
	1.10	•	**CRE 5-4 N**	98390040	**3.976,00**	98390044	**4.063,00**
	1.50		**CRE 5-5 A**	98390026	**4.205,00**	98390030	**4.292,00**
	1.50	•	**CRE 5-5 N**	98390041	**4.587,00**	98390045	**4.674,00**
	2.20		**CRE 5-9 A**	98390027	**5.231,00**	98390031	**5.318,00**
	2.20	•	**CRE 5-9 N**	98390042	**5.613,00**	98390046	**5.700,00**
	3.00		**CRE 5-12 A**	99072187	**6.032,00**	99072192	**6.118,00**
	3.00	•	**CRE 5-12 N**	99072201	**6.414,00**	99072203	**6.499,00**
	4.00		**CRE 5-16 A**	99072191	**7.209,00**	99072193	**7.295,00**
	4.00	•	**CRE 5-16 N**			99072204	**7.676,00**
	5.50		**CRE 5-22 A**			99072199	**8.825,00**
	5.50	•	**CRE 5-22 N**			99072205	**9.207,00**
	7.50		**CRE 5-24 A**			99075977	**10.437,00**
	7.50	•	**CRE 5-24 N**			99075978	**10.818,00**

CRE 10



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRE 10: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES



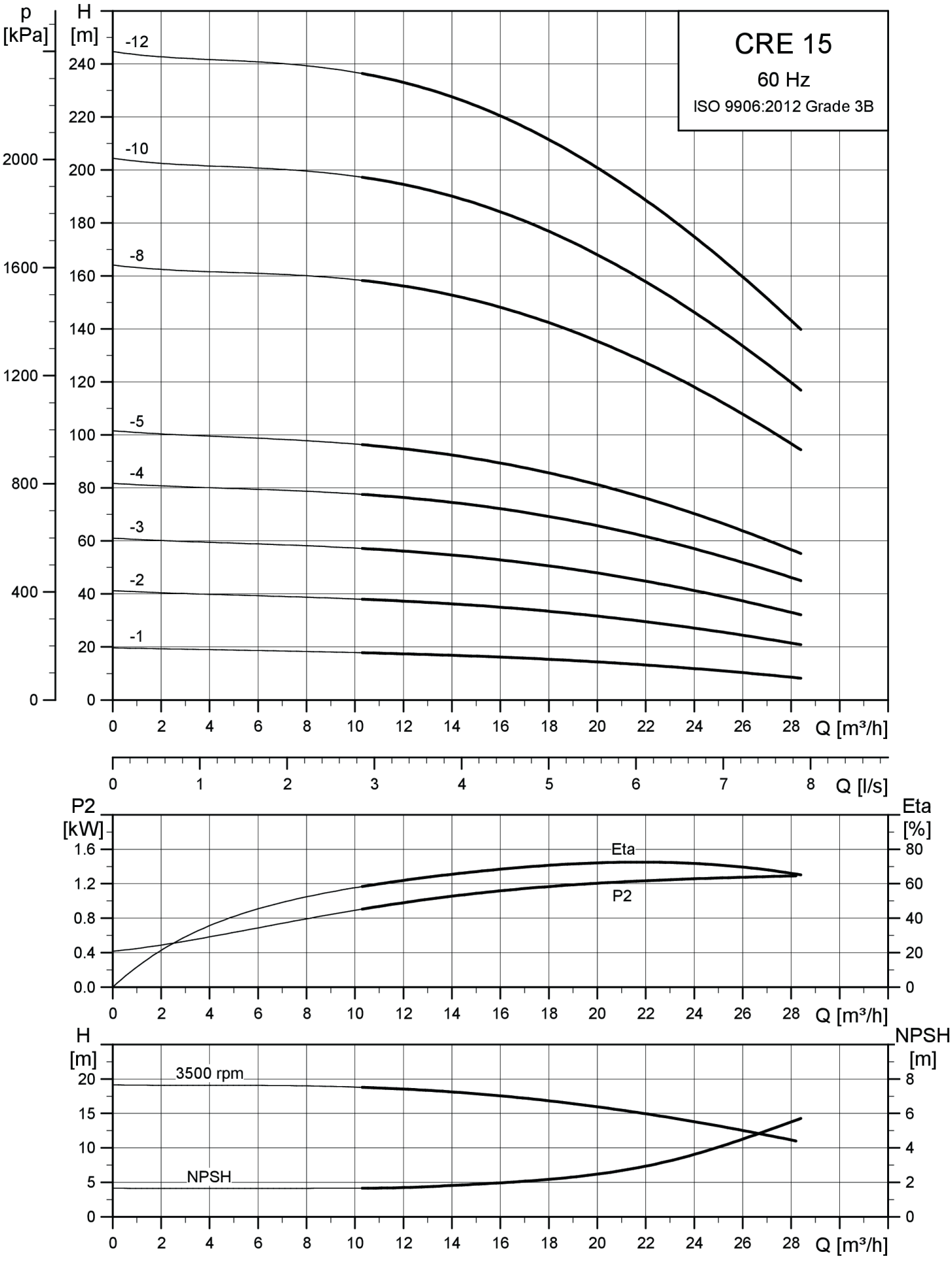
GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A: Bridas ovaladas Rp1 1/2
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Conexiones FJ: Bridas DIN/JIS DN40
Presión máx. funcionamiento: [10-1 a 10-10]: 16 bar / [10-12 a 10-17]: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: motores MGE de muy alta eficiencia conformes con **IE5** como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

				A		FJ	
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.75		**CRE 10-1 A**	98390236	**3.025,00**	98390238	**3.115,00**
	0.75	•	**CRE 10-1 N**	98390268	**3.394,00**	98390270	**3.484,00**
	1.50		**CRE 10-2 A**	98390237	**3.721,00**	98390240	**3.811,00**
	1.50	•	**CRE 10-2 N**	98390269	**4.092,00**	98390272	**4.182,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	0.75		**CRE 10-1 A**	98390684	**3.412,00**	98390685	**3.502,00**
	0.75	•	**CRE 10-1 N**	98390686	**3.782,00**	98390688	**3.872,00**
	1.50		**CRE 10-2 A**	98390261	**4.066,00**	98390265	**4.156,00**
	1.50	•	**CRE 10-2 N**	98390273	**4.436,00**	98390276	**4.526,00**
	2.20		**CRE 10-3 A**	98390262	**5.301,00**	98390267	**5.391,00**
	2.20	•	**CRE 10-3 N**	98390274	**5.671,00**	98390277	**5.761,00**
	3.00		**CRE 10-5 A**	99071444	**6.097,00**	99071453	**6.187,00**
	3.00	•	**CRE 10-5 N**	99071457	**6.467,00**	99071459	**6.557,00**
	4.00		**CRE 10-6 A**	99071446	**7.426,00**	99071454	**7.516,00**
	4.00	•	**CRE 10-6 N**	99071458	**7.796,00**	99071461	**7.886,00**
	5.50		**CRE 10-9 A**	99071777	**9.100,00**	99071780	**9.190,00**
	5.50	•	**CRE 10-9 N**	99071788	**9.471,00**	99071789	**9.562,00**
	7.50		**CRE 10-12 A**			99071783	**11.292,00**
	7.50	•	**CRE 10-12 N**			99071790	**11.662,00**
	11.00		**CRE 10-17 A**			99071786	**14.648,00**
	11.00	•	**CRE 10-17 N**			99071791	**15.019,00**

CRE 15



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRE 15: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES



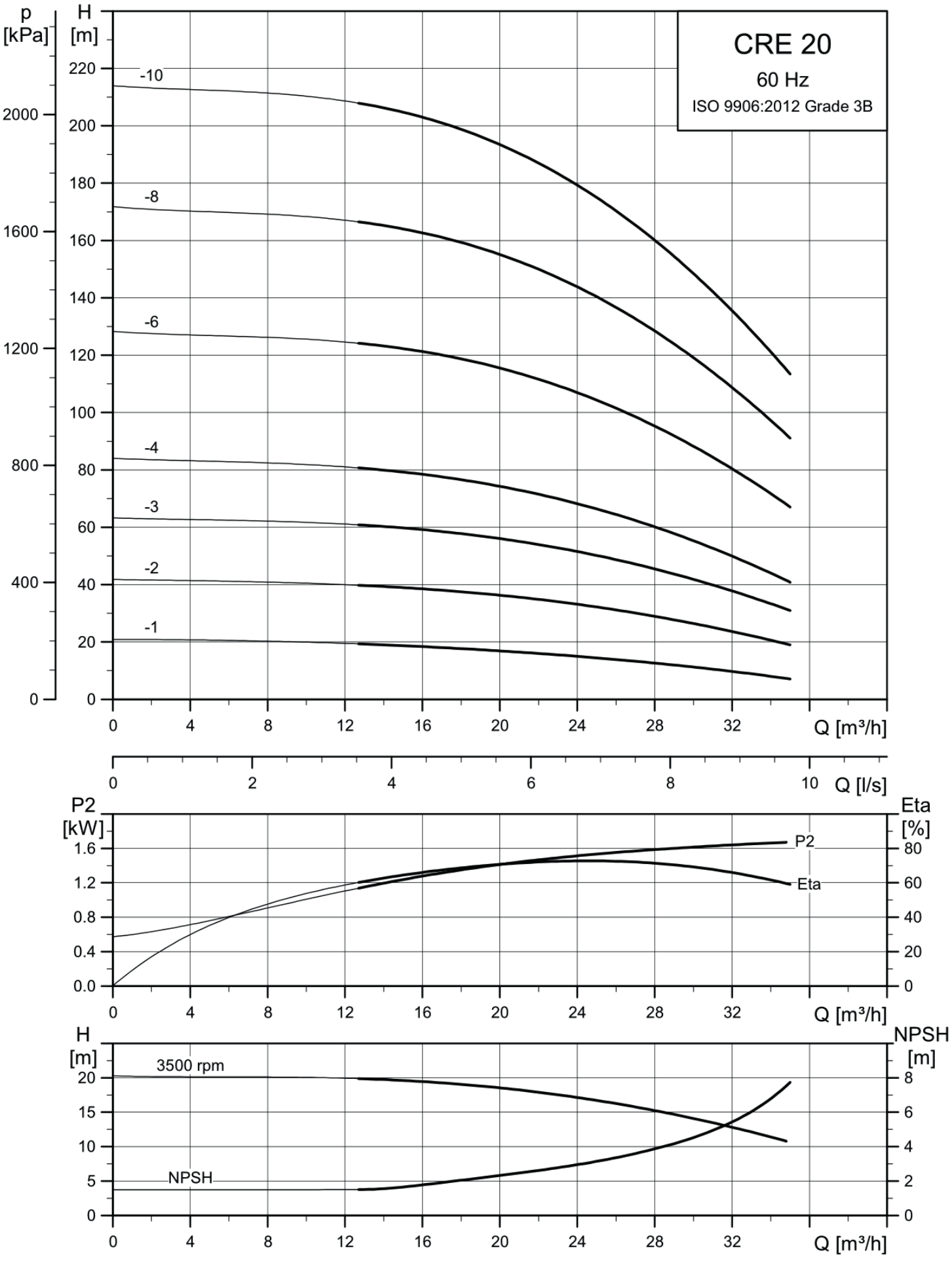
GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A: Bridas ovaladas Rp2
Presión máx. funcionamiento: 10 bar
Conexiones F: Bridas DIN DN50
Presión máx. funcionamiento: [15-1 a 15-8]: 16 bar / [15-9 a 15-12]: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: motores MGE de muy alta eficiencia conformes con **IE5** como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

				A		F	
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	1.50		**CRE 15-1 A**	98390710	**3.922,00**	98390711	**4.010,00**
	1.50	•	**CRE 15-1 N**	98390716	**4.289,00**	98390717	**4.377,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRE 15-1 A**	98390713	**4.259,00**	98390714	**4.347,00**
	1.50	•	**CRE 15-1 N**	98390719	**4.626,00**	98390720	**4.714,00**
	3.00		**CRE 15-2 A**	99071509	**5.987,00**	99071524	**6.075,00**
	3.00	•	**CRE 15-2 N**	99071526	**6.354,00**	99071529	**6.444,00**
	4.00		**CRE 15-3 A**	99071512	**7.298,00**	99104276	**7.388,00**
	4.00	•	**CRE 15-3 N**	99071527	**7.665,00**	99071530	**7.755,00**
	5.50		**CRE 15-4 A**	99071857	**8.810,00**	99071862	**8.899,00**
	5.50	•	**CRE 15-4 N**	99071873	**9.177,00**	99071875	**9.266,00**
	7.50		**CRE 15-5 A**	99071860	**10.517,00**	99071863	**10.606,00**
	7.50	•	**CRE 15-5 N**	99071874	**10.884,00**	99071876	**10.974,00**
	11.00		**CRE 15-8 A**			99071870	**13.792,00**
	11.00	•	**CRE 15-8 N**			99071877	**14.159,00**
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		**CRE 15-10 A**			96514506	**16.972,00**
	15.00	•	**CRE 15-10 N**			96514575	**17.339,00**
	18.50		**CRE 15-12 A**			96514507	**20.530,00**
	18.50	•	**CRE 15-12 N**			96514576	**20.897,00**

CRE 20



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRE 20: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES



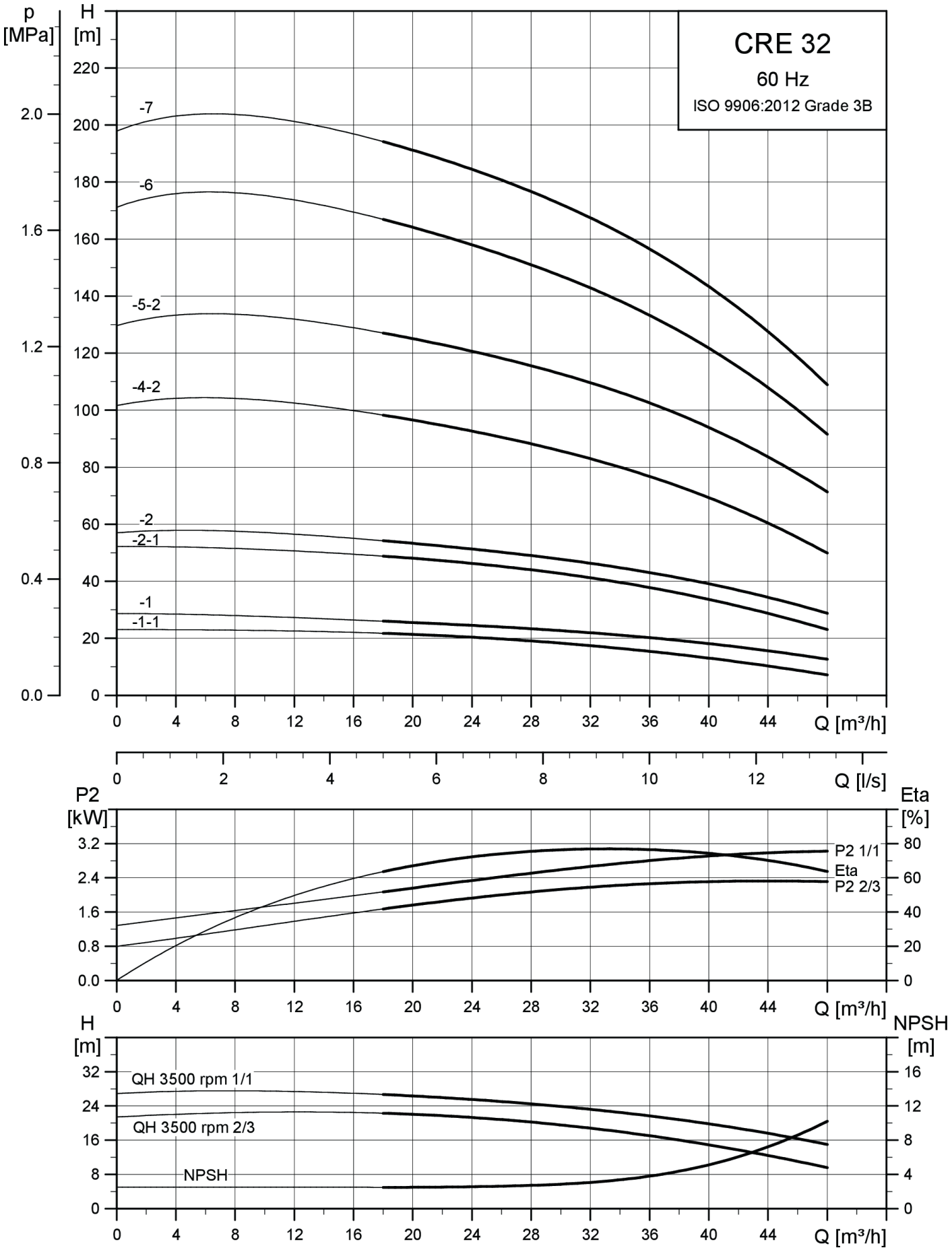
GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones A: Bridas ovaladas Rp2
Presión máx. funcionamiento: 10 bar
Conexiones F: Bridas DIN DN50
Presión máx. funcionamiento: [20-1 a 20-7]: 16 bar / [20-8 a 20-10]: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: MGE de alta eficiencia conforme con **IE5** (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	A Código	A Euros	F Código	F Euros
3 x 380-500 V							
HQQE	2.20		**CRE 20-1 A**	98390765	**5.277,00**	98390766	**5.366,00**
	2.20	•	**CRE 20-1 N**	98390768	**5.644,00**	98390769	**5.734,00**
	4.00		**CRE 20-2 A**	99071649	**7.389,00**	99071655	**7.479,00**
	4.00	•	**CRE 20-2 N**	99071664	**7.758,00**	99071668	**7.847,00**
	5.50		**CRE 20-3 A**	99071652	**8.923,00**	99071657	**9.012,00**
	5.50	•	**CRE 20-3 N**	99071665	**9.290,00**	99071669	**9.380,00**
	7.50		**CRE 20-4 A**	99071654	**10.652,00**	99071658	**10.742,00**
	7.50	•	**CRE 20-4 N**	99071666	**11.020,00**	99071670	**11.110,00**
	11.00		**CRE 20-6 A**			99071662	**13.969,00**
	11.00	•	**CRE 20-6 N**			99071671	**14.336,00**
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		**CRE 20-8 A**			96514642	**17.196,00**
	15.00	•	**CRE 20-8 N**			96514703	**17.564,00**
	18.50		**CRE 20-10 A**			96514643	**20.803,00**
	18.50	•	**CRE 20-10 N**			96514704	**21.171,00**

CRE 32



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRE 32: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES



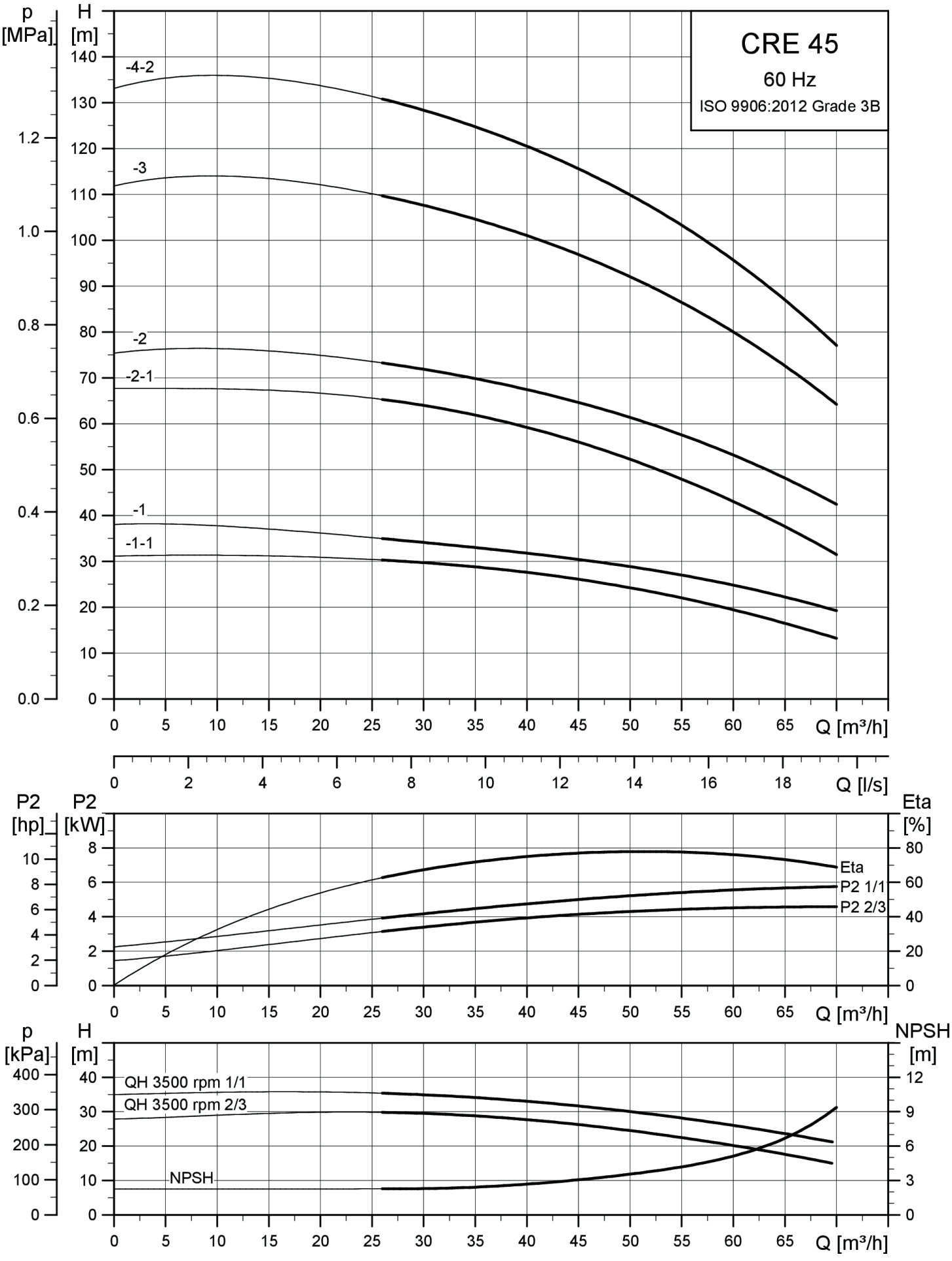
GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -30 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: Bridas DIN DN65
Presión máx. funcionamiento: [32-1-1 a 32-5]: 16 bar / [32-6 a 32-7]: 30 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: motores MGE de muy alta eficiencia conformes con **IE5** como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	2.20		**CRE 32-1-1 A**	98390932	**6.312,00**
	2.20	•	**CRE 32-1-1 N**	98390933	**6.688,00**
	3.00		**CRE 32-1 A**	99071938	**7.109,00**
	3.00	•	**CRE 32-1 N**	99071957	**7.485,00**
	5.50		**CRE 32-2-1 A**	99071942	**10.497,00**
	5.50	•	**CRE 32-2-1 N**	99071958	**10.872,00**
	7.50		**CRE 32-2 A**	99071953	**12.814,00**
	7.50	•	**CRE 32-2 N**	99071959	**13.191,00**
	11.00		**CRE 32-4-2 A**	99071955	**17.046,00**
	11.00	•	**CRE 32-4-2 N**	99071960	**17.423,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRE 32-5-2 A**	96122663	**20.574,00**
	15.00	•	**CRE 32-5-2 N**	96122671	**20.950,00**
	18.50		**CRE 32-6 A**	96122664	**24.375,00**
	18.50	•	**CRE 32-6 N**	96122672	**24.750,00**
	22.00		**CRE 32-7 A**	96122665	**27.984,00**
	22.00	•	**CRE 32-7 N**	96122673	**28.360,00**

CRE 45



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRE 45: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES



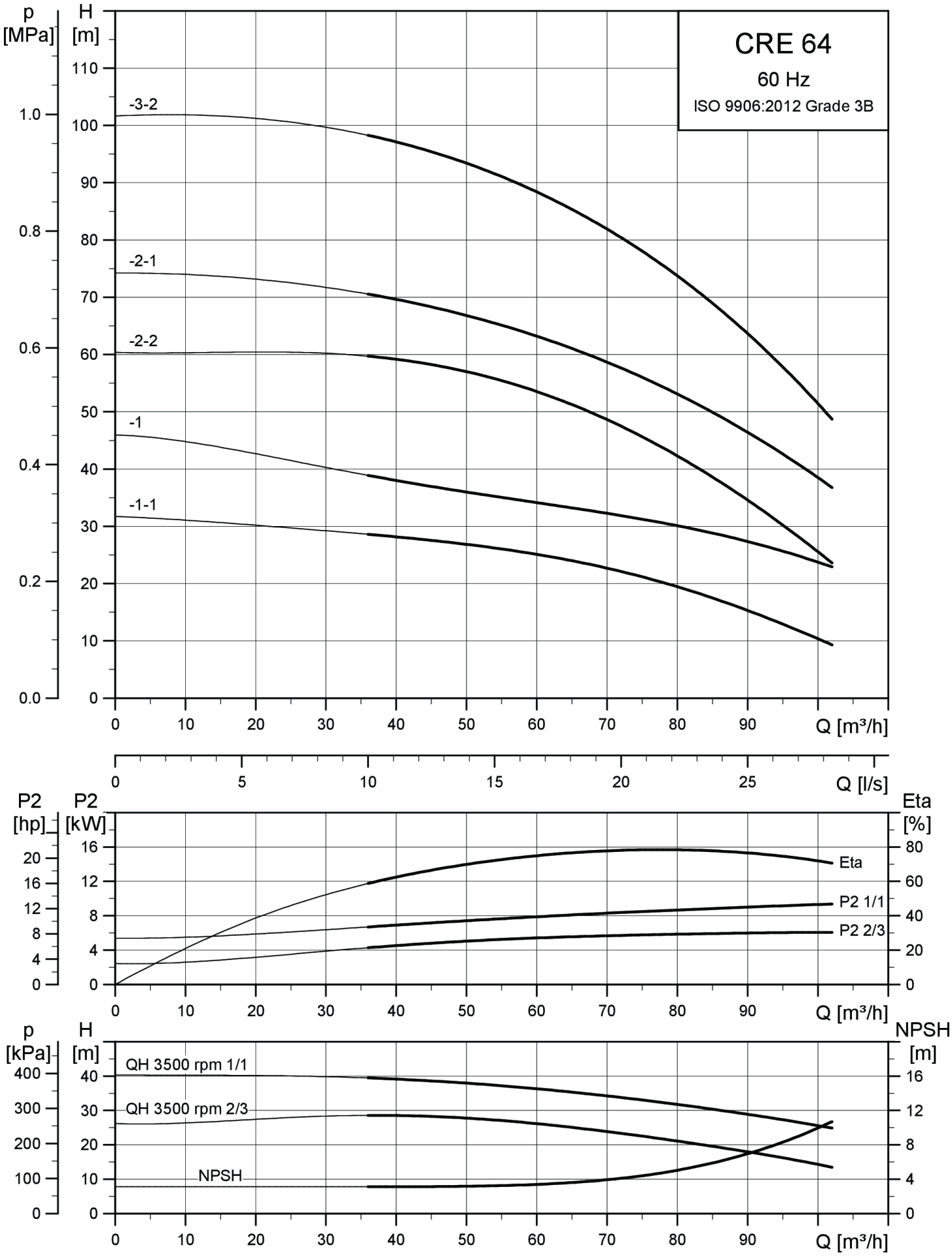
GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido:	-30 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	Bridas DIN DN80
Presión máx. funcionamiento:	16 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	motores MGE de muy alta eficiencia conformes con **IE5** como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

				F	
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	5.50		**CRE 45-1-1 A**	99072009	**10.285,00**
	5.50	•	**CRE 45-1-1 N**	99072016	**10.661,00**
	7.50		**CRE 45-1 A**	99072011	**12.576,00**
	7.50	•	**CRE 45-1 N**	99072017	**12.951,00**
	11.00		**CRE 45-2-1 A**	99072014	**16.568,00**
	11.00	•	**CRE 45-2-1 N**	99072019	**16.945,00**
	11.00		**CRE 45-2-2 A**	99072012	**16.568,00**
	11.00	•	**CRE 45-2-2 N**	99072018	**16.945,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRE 45-2 A**	96123405	**20.126,00**
	15.00	•	**CRE 45-2 N**	96123413	**20.501,00**
	18.50		**CRE 45-3 A**	96123406	**24.017,00**
	18.50	•	**CRE 45-3 N**	96123414	**24.393,00**
	22.00		**CRE 45-4-2 A**	96123407	**27.203,00**
	22.00	•	**CRE 45-4-2 N**	96123415	**27.579,00**

CRE 64



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRE 64: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES



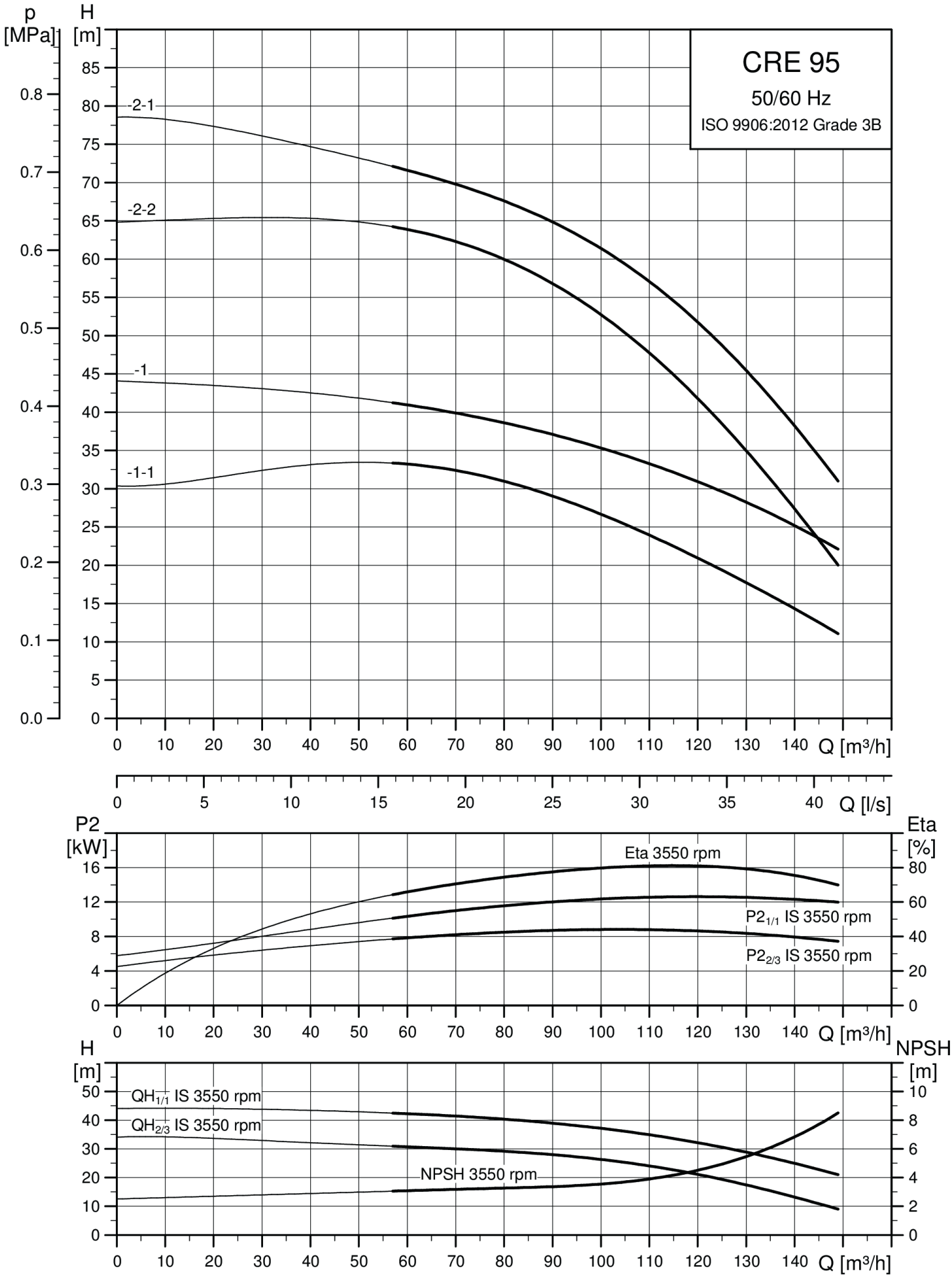
GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -30 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: Bridas DIN DN100
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: motores MGE de muy alta eficiencia conformes con **IE5** como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	7.50		**CRE 64-1-1 A**	99072057	**12.319,00**
	7.50	•	**CRE 64-1-1 N**	99072061	**12.696,00**
	11.00		**CRE 64-1 A**	99072059	**16.786,00**
	11.00	•	**CRE 64-1 N**	99072062	**17.163,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	18.50		**CRE 64-2-1 A**	96123995	**23.631,00**
	18.50	•	**CRE 64-2-1 N**	96124000	**24.008,00**
	15.00		**CRE 64-2-2 A**	96123994	**19.648,00**
	15.00	•	**CRE 64-2-2 N**	96123999	**20.025,00**
	22.00		**CRE 64-3-2 A**	96123996	**26.380,00**
	22.00	•	**CRE 64-3-2 N**	96124001	**26.756,00**

CRE 95



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRE 95: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES

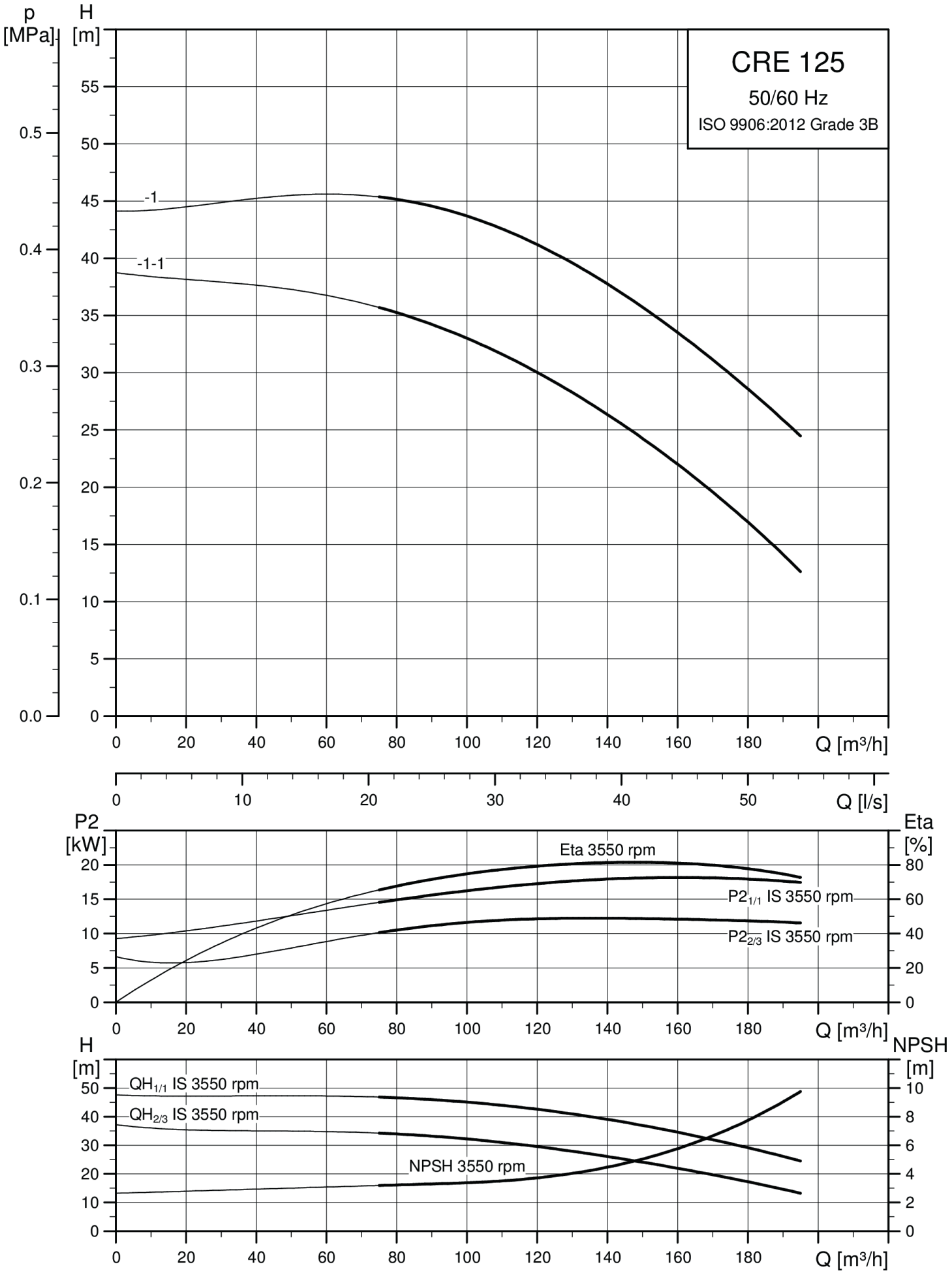


Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: bridas DIN DN100
Presión máxima funcionamiento: 16 bar
Grado de protección: IP 55
Grado de aislamiento: F
Motor: motores MGE de muy alta eficiencia IE5 (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control remoto: GRUNDFOS GO
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	11.00		**CRE 95-1-1 A**	99264346	**16.300,00**
	11.00	•	**CRE 95-1-1 N**	99264415	**16.690,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRE 95-1 A**	99264358	**20.012,00**
	15.00	•	**CRE 95-1 N**	99264416	**20.402,00**
	18.50		**CRE 95-2-2 A**	99264359	**23.788,00**
	18.50	•	**CRE 95-2-2 N**	99264417	**24.178,00**
	22.00		**CRE 95-2-1 A**	99264360	**26.781,00**
	22.00	•	**CRE 95-2-1 N**	99264418	**27.171,00**

CRE 125



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRE 125: BOMBAS ELECTRÓNICAS MULTICELULARES VERTICALES

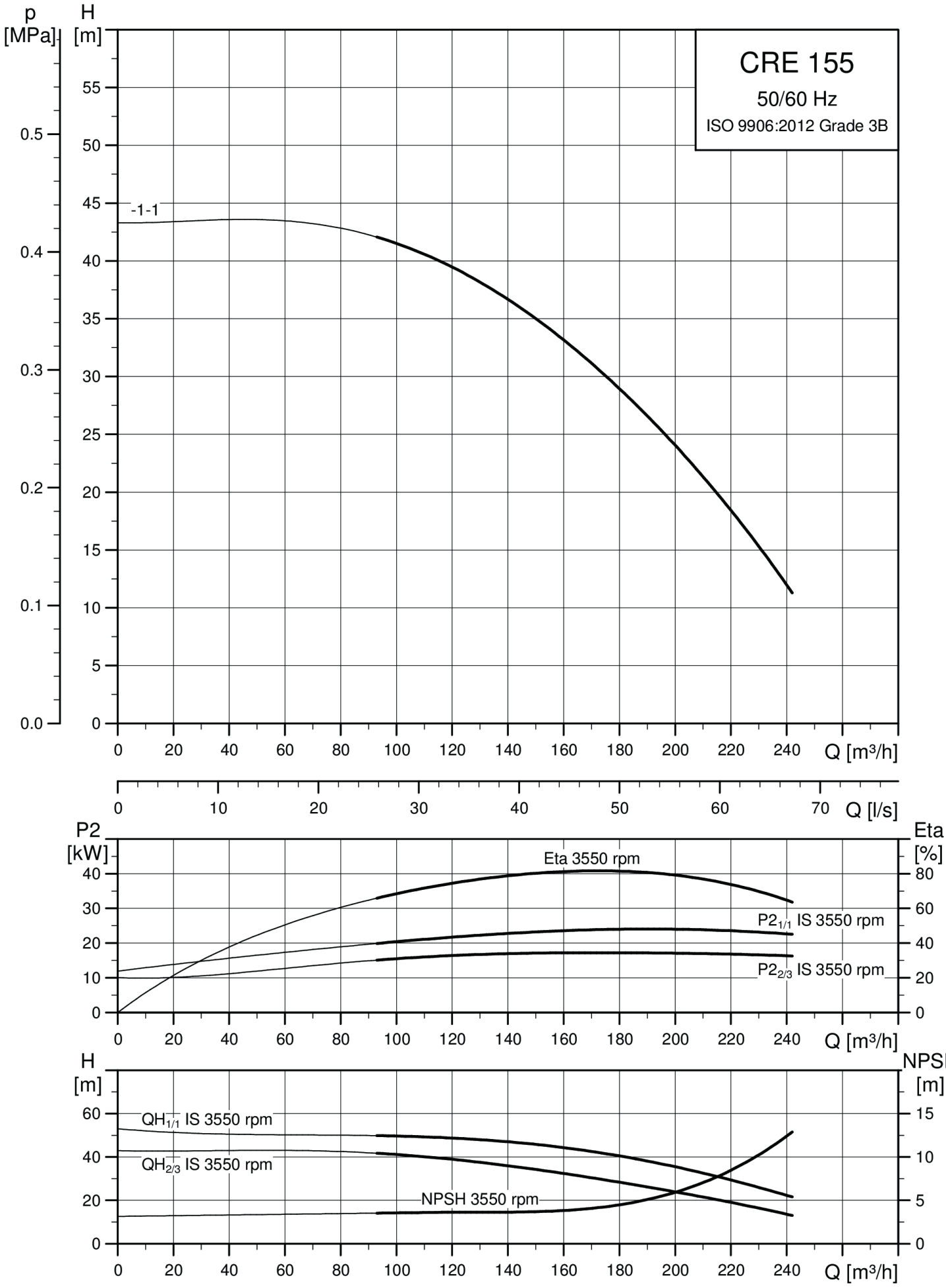


Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN150
Presión máxima funcionamiento:	16 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	motores MGE de alta eficiencia IE3 (desde 15kW a 22kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRE 125-1-1 A**	99264393	**19.812,00**
	15.00	•	**CRE 125-1-1 N**	99264451	**20.202,00**
	22.00		**CRE 125-1 A**	99264394	**25.634,00**
	22.00	•	**CRE 125-1 N**	99264452	**26.023,00**

CRE 155



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRE 155: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA ELECTRÓNICAS



Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: bridas DIN DN150
Presión máxima funcionamiento: 16 bar
Grado de aislamiento: F
Grado protección: IP 55
Motor: MGE de alta eficiencia IE3 (de 15kW a 22kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control: GRUNDFOS GO
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-480 V					
HQQE	18.50		**CRE 155-1-1 A**	99264409	**24.592,00**
	18.50	•	**CRE 155-1-1 N**	99264463	**24.981,00**

CRIE 1

CRIE 1: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		**CRIE 1-4 A**	98389353	**2.876,00**	98389348	**2.778,00**
	0.37	•	**CRIE 1-4 N**	98389394	**3.257,00**	98389388	**3.159,00**
	0.55		**CRIE 1-6 A**	98389354	**3.124,00**	98389349	**3.026,00**
	0.55	•	**CRIE 1-6 N**	98389395	**3.505,00**	98389390	**3.407,00**
	0.75		**CRIE 1-9 A**	98389356	**3.461,00**	98389350	**3.363,00**
	0.75	•	**CRIE 1-9 N**	98389397	**3.842,00**	98389391	**3.744,00**
	1.10		**CRIE 1-13 A**	98389358	**4.092,00**	98389351	**3.993,00**
	1.10	•	**CRIE 1-13 N**	98389398	**4.473,00**	98389392	**4.374,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRIE 1-17 A**	98389379	**5.454,00**	98389372	**5.355,00**
	1.50	•	**CRIE 1-17 N**	98389419	**5.835,00**	98389412	**5.736,00**
	2.20		**CRIE 1-25 A**	98389380	**6.572,00**	98389373	**6.474,00**
	2.20	•	**CRIE 1-25 N**	98389420	**6.953,00**	98389413	**6.854,00**
	3.00		**CRIE 1-27 A**	99072120	**7.762,00**	99072119	**7.663,00**
	3.00	•	**CRIE 1-27 N**	99072123	**8.143,00**	99072122	**8.044,00**

CURVAS > Página 4.80

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRIE 3: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		**CRIE 3-2 A**	98389746	**2.760,00**	98389741	**2.661,00**
	0.37	•	**CRIE 3-2 N**	98389793	**3.140,00**	98389788	**3.042,00**
	0.55		**CRIE 3-4 A**	98389747	**2.970,00**	98389742	**2.872,00**
	0.55	•	**CRIE 3-4 N**	98389794	**3.351,00**	98389789	**3.253,00**
	0.75		**CRIE 3-5 A**	98389748	**3.266,00**	98389743	**3.167,00**
	0.75	•	**CRIE 3-5 N**	98389795	**3.647,00**	98389790	**3.548,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.10		**CRIE 3-8 A**	98389769	**4.167,00**	98389761	**4.068,00**
	1.10	•	**CRIE 3-8 N**	98389815	**4.549,00**	98389809	**4.450,00**
	1.50		**CRIE 3-11 A**	98389770	**4.874,00**	98389762	**4.774,00**
	1.50	•	**CRIE 3-11 N**	98389816	**5.256,00**	98389810	**5.157,00**
	2.20		**CRIE 3-17 A**	98389782	**6.038,00**	98389763	**5.940,00**
	2.20	•	**CRIE 3-17 N**	98389818	**6.420,00**	98389811	**6.322,00**
	3.00		**CRIE 3-23 A**	99072151	**6.952,00**	99072148	**6.853,00**
	3.00	•	**CRIE 3-23 N**	99072158	**7.334,00**	99072156	**7.235,00**
	4.00		**CRIE 3-25 A**	99072152	**8.327,00**	99072149	**8.228,00**
	4.00	•	**CRIE 3-25 N**	99072159	**8.709,00**	99072157	**8.610,00**

CURVAS > Página 4.82

CRIE 5

CRIE 5: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R1 1/4 - DN32
	Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
	Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.55		**CRIE 5-2 A**	98390064	**2.924,00**	98390050	**2.827,00**
	0.55	•	**CRIE 5-2 N**	98390086	**3.305,00**	98390083	**3.207,00**
	1.10		**CRIE 5-4 A**	98390065	**3.405,00**	98390061	**3.306,00**
	1.10	•	**CRIE 5-4 N**	98390087	**3.785,00**	98390084	**3.687,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRIE 5-5 A**	98390077	**4.495,00**	98390073	**4.397,00**
	1.50	•	**CRIE 5-5 N**	98390101	**4.877,00**	98390096	**4.779,00**
	2.20		**CRIE 5-9 A**	98390078	**5.569,00**	98390074	**5.471,00**
	2.20	•	**CRIE 5-9 N**	98390102	**5.950,00**	98390097	**5.852,00**
	3.00		**CRIE 5-12 A**	99072212	**6.411,00**	99072209	**6.313,00**
	3.00	•	**CRIE 5-12 N**	99072221	**6.793,00**	99072218	**6.695,00**
	4.00		**CRIE 5-16 A**	99072213	**7.641,00**	99072210	**7.542,00**
	4.00	•	**CRIE 5-16 N**	99072222	**8.023,00**	99072219	**7.924,00**
	5.50		**CRIE 5-22 A**	99072214	**9.243,00**		
	5.50	•	**CRIE 5-22 N**	99072223	**9.624,00**		
	7.50		**CRIE 5-24 A**	99075981	**10.949,00**		
	7.50	•	**CRIE 5-24 N**	99075984	**11.330,00**		

CURVAS > Página 4.84

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRIE 10: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50
Presión máx. funcionamiento: [10-1 a 10-10]: 16 bar / [10-12 a 10-17]: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN40
Presión máx. funcionamiento: [10-1 a 10-10]: 16 bar / [10-12 a 10-17]: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.75		**CRIE 10-1 A**	98390282	**3.441,00**	98390280	**3.273,00**
	0.75	•	**CRIE 10-1 N**	98390294	**3.810,00**	98390292	**3.642,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRIE 10-2 A**	98390288	**4.802,00**	98390286	**4.634,00**
	1.50	•	**CRIE 10-2 N**	98390300	**5.171,00**	98390298	**5.004,00**
	2.20		**CRIE 10-3 A**	98390289	**5.813,00**	98390287	**5.646,00**
	2.20	•	**CRIE 10-3 N**	98390301	**6.184,00**	98390299	**6.016,00**
	3.00		**CRIE 10-5 A**	99071467	**6.644,00**	99071464	**6.477,00**
	3.00	•	**CRIE 10-5 N**	99071475	**7.014,00**	99071472	**6.846,00**
	4.00		**CRIE 10-6 A**	99071469	**8.041,00**	99071465	**7.873,00**
	4.00	•	**CRIE 10-6 N**	99071476	**8.410,00**	99071473	**8.243,00**
	5.50		**CRIE 10-9 A**	99071799	**9.814,00**	99071796	**9.646,00**
	5.50	•	**CRIE 10-9 N**	99071808	**10.183,00**	99071805	**10.016,00**
	7.50		**CRIE 10-12 A**	99071800	**12.039,00**	99071797	**11.871,00**
	7.50	•	**CRIE 10-12 N**	99071809	**12.408,00**	99071806	**12.241,00**
	11.00		**CRIE 10-17 A**	99071801	**15.562,00**	99071798	**15.395,00**
	11.00	•	**CRIE 10-17 N**	99071810	**15.932,00**	99071807	**15.764,00**

CURVAS > Página 4.86

CRIE 15

CRIE 15: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50
Presión máx. funcionamiento: [15-1 a 15-8]: 16 bar / [15-9 a 15-12]: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN50
Presión máx. funcionamiento: [15-1 a 15-8]: 16 bar / [15-9 a 15-12]: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRIE 15-1 A**	98390727	**4.774,00**	98390726	**4.568,00**
	1.50	•	**CRIE 15-1 N**	98390734	**5.141,00**	98390733	**4.935,00**
	3.00		**CRIE 15-2 A**	99071546	**6.584,00**	99071541	**6.377,00**
	3.00	•	**CRIE 15-2 N**	99071565	**6.951,00**	99071559	**6.744,00**
	4.00		**CRIE 15-3 A**	99071547	**7.959,00**	99071542	**7.752,00**
	4.00	•	**CRIE 15-3 N**	99071566	**8.326,00**	99071560	**8.119,00**
	5.50		**CRIE 15-4 A**	99071548	**9.563,00**	99071543	**9.356,00**
	5.50	•	**CRIE 15-4 N**	99071568	**9.930,00**	99071562	**9.723,00**
	7.50		**CRIE 15-5 A**	99071549	**11.363,00**	99071544	**11.157,00**
	7.50	•	**CRIE 15-5 N**	99071569	**11.730,00**	99071563	**11.524,00**
	11.00		**CRIE 15-8 A**	99071551	**14.710,00**	99071545	**14.504,00**
	11.00	•	**CRIE 15-8 N**	99071570	**15.077,00**	99071564	**14.871,00**
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		**CRIE 15-10 A**	96514522	**18.086,00**	96514530	**17.880,00**
	15.00	•	**CRIE 15-10 N**	96514591	**18.453,00**	96514599	**18.247,00**
	18.50		**CRIE 15-12 A**	96514523	**21.848,00**	96514531	**21.642,00**
	18.50	•	**CRIE 15-12 N**	96514592	**22.215,00**	96514600	**22.009,00**

CURVAS > Página 4.88

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRIE 20: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50
Presión máx. funcionamiento: [20-1 a 20-7]: 16 bar / [20-8 a 20-10]: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN50
Presión máx. funcionamiento: [20-1 a 20-7]: 16 bar / [20-8 a 20-10]: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-500 V							
HQQE	2.20		**CRIE 20-1 A**	98390783	**5.824,00**	98390782	**5.618,00**
	2.20	•	**CRIE 20-1 N**	98390786	**6.191,00**	98390785	**5.985,00**
	4.00		**CRIE 20-2 A**	99071681	**8.037,00**	99071676	**7.831,00**
	4.00	•	**CRIE 20-2 N**	99071694	**8.404,00**	99071689	**8.197,00**
	5.50		**CRIE 20-3 A**	99071682	**9.660,00**	99071677	**9.453,00**
	5.50	•	**CRIE 20-3 N**	99071695	**10.027,00**	99071690	**9.820,00**
	7.50		**CRIE 20-4 A**	99071683	**11.481,00**	99071678	**11.276,00**
	7.50	•	**CRIE 20-4 N**	99071696	**11.848,00**	99071692	**11.642,00**
	11.00		**CRIE 20-6 A**	99071684	**14.863,00**	99071680	**14.658,00**
	11.00	•	**CRIE 20-6 N**	99071698	**15.230,00**	99071693	**15.024,00**
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		**CRIE 20-8 A**	96514656	**18.284,00**	96514664	**18.078,00**
	15.00	•	**CRIE 20-8 N**	96514717	**18.651,00**	96514724	**18.445,00**
	18.50		**CRIE 20-10 A**	96514657	**22.089,00**	96514665	**21.883,00**
	18.50	•	**CRIE 20-10 N**	96514718	**22.456,00**	96514725	**22.250,00**

CURVAS > Página 4.90

CRNE 1

CRNE 1: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
	Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
	Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		**CRNE 1-4 A**	98389459	**3.186,00**	98389435	**3.037,00**
	0.37	•	**CRNE 1-4 N**	98389538	**3.565,00**	98389527	**3.417,00**
	0.55		**CRNE 1-6 A**	98389460	**3.449,00**	98389437	**3.300,00**
	0.55	•	**CRNE 1-6 N**	98389539	**3.828,00**	98389529	**3.679,00**
	0.75		**CRNE 1-9 A**	98389462	**3.818,00**	98389438	**3.668,00**
	0.75	•	**CRNE 1-9 N**	98389542	**4.197,00**	98389530	**4.048,00**
	1.10		**CRNE 1-13 A**	98389463	**4.513,00**	98389440	**4.365,00**
	1.10	•	**CRNE 1-13 N**	98389545	**4.893,00**	98389531	**4.743,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRNE 1-17 A**	98389506	**5.947,00**	98389491	**5.798,00**
	1.50	•	**CRNE 1-17 N**	98389589	**6.328,00**	98389574	**6.178,00**
	2.20		**CRNE 1-25 A**	98389507	**7.134,00**	98389492	**6.984,00**
	2.20	•	**CRNE 1-25 N**	98389591	**7.514,00**	98389575	**7.364,00**
	3.00		**CRNE 1-27 A**	99072128	**8.401,00**	99072126	**8.251,00**
	3.00	•	**CRNE 1-27 N**	99072135	**8.780,00**		

CURVAS > Página 4.80

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRNE 3: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R 1 1/4 - DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.37		**CRNE 3-2 A**	98389844	**3.063,00**	98389832	**2.914,00**
	0.37	•	**CRNE 3-2 N**	98389924	**3.442,00**	98389914	**3.293,00**
	0.55		**CRNE 3-4 A**	98389845	**3.284,00**	98389833	**3.135,00**
	0.55	•	**CRNE 3-4 N**	98389925	**3.664,00**	98389915	**3.514,00**
	0.75		**CRNE 3-5 A**	98389846	**3.605,00**	98389834	**3.455,00**
	0.75	•	**CRNE 3-5 N**	98389926	**3.985,00**	98389916	**3.835,00**
	1.10		**CRNE 3-8 A**	98389847	**4.097,00**	98389835	**3.947,00**
	1.10	•	**CRNE 3-8 N**	98389927	**4.477,00**	98389917	**4.327,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRNE 3-11 A**	98389893	**5.300,00**	98389880	**5.150,00**
	1.50	•	**CRNE 3-11 N**	98389976	**5.682,00**	98389954	**5.531,00**
	2.20		**CRNE 3-17 A**	98389894	**6.542,00**	98389881	**6.391,00**
	2.20	•	**CRNE 3-17 N**	98389977	**6.923,00**	98389955	**6.772,00**
	3.00		**CRNE 3-23 A**	99072168	**7.510,00**	99072164	**7.361,00**
	3.00	•	**CRNE 3-23 N**	99072180	**7.891,00**	99072176	**7.741,00**
	4.00		**CRNE 3-25 A**	99072169	**8.952,00**	99072165	**8.801,00**
	4.00	•	**CRNE 3-25 N**	99072181	**9.333,00**	99072177	**9.183,00**

CURVAS > Página 4.82

CRNE 5

CRNE 5: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P:	Acoplamiento PJE (Victaulic) R1 1/4 - DN32
	Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ:	Bridas DIN/ANSI/JIS DN25/DN32
	Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.55		**CRNE 5-2 A**	98390117	**3.241,00**	98390110	**3.091,00**
	0.55	•	**CRNE 5-2 N**	98390170	**3.622,00**	98390164	**3.472,00**
	1.10		**CRNE 5-4 A**	98390118	**3.763,00**	98390111	**3.613,00**
	1.10	•	**CRNE 5-4 N**	98390171	**4.143,00**	98390165	**3.993,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRNE 5-5 A**	98390152	**4.891,00**	98390144	**4.741,00**
	1.50	•	**CRNE 5-5 N**	98390194	**5.272,00**	98390186	**5.122,00**
	2.20		**CRNE 5-9 A**	98390153	**6.032,00**	98390145	**5.882,00**
	2.20	•	**CRNE 5-9 N**	98390195	**6.413,00**	98390187	**6.263,00**
	3.00		**CRNE 5-12 A**	99072237	**6.916,00**	99072230	**6.767,00**
	3.00	•	**CRNE 5-12 N**	99072265	**7.297,00**	99072259	**7.148,00**
	4.00		**CRNE 5-16 A**	99072238	**8.213,00**	99072231	**8.064,00**
	4.00	•	**CRNE 5-16 N**	99072266	**8.594,00**	99072260	**8.444,00**
	5.50		**CRNE 5-22 A**	99072239	**9.924,00**		
	5.50	•	**CRNE 5-22 N**	99072267	**10.305,00**		
	7.50		**CRNE 5-24 A**	99075989	**11.729,00**		
	7.50	•	**CRNE 5-24 N**	99075995	**12.110,00**		

CURVAS > Página 4.84

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRNE 10: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN40
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

				FGJ		P	
Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	Código	Euros	Código	Euros
1 x 200-240 V							
HQQE	0.75		**CRNE 10-1 A**	98390311	**3.703,00**	98390306	**3.531,00**
	0.75	•	**CRNE 10-1 N**	98390335	**4.072,00**	98390331	**3.899,00**
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRNE 10-2 A**	98390323	**5.107,00**	98390319	**4.934,00**
	1.50	•	**CRNE 10-2 N**	98390347	**5.476,00**	98390343	**5.303,00**
	2.20		**CRNE 10-3 A**	98390324	**6.140,00**	98390320	**5.966,00**
	2.20	•	**CRNE 10-3 N**	98390348	**6.509,00**	98390344	**6.335,00**
	3.00		**CRNE 10-5 A**	99071488	**7.017,00**	99071483	**6.844,00**
	3.00	•	**CRNE 10-5 N**	99071504	**7.386,00**	99071499	**7.213,00**
	4.00		**CRNE 10-6 A**	99071490	**8.494,00**	99071484	**8.320,00**
	4.00	•	**CRNE 10-6 N**	99071506	**8.863,00**	99071500	**8.689,00**
	5.50		**CRNE 10-9 A**	99071826	**10.388,00**	99071819	**10.214,00**
	5.50	•	**CRNE 10-9 N**	99071850	**10.757,00**	99071841	**10.583,00**
	7.50		**CRNE 10-12 A**	99071827	**12.764,00**	99071820	**12.591,00**
	7.50	•	**CRNE 10-12 N**	99071851	**13.133,00**	99071843	**12.960,00**
	11.00		**CRNE 10-17 A**	99071829	**16.504,00**	99071821	**16.330,00**
	11.00	•	**CRNE 10-17 N**	99071852	**16.873,00**	99071844	**16.699,00**

CURVAS > Página 4.86

CRNE 15

CRNE 15: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN50
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-500 V							
HQQE	1.50		**CRNE 15-1 A**	98390746	**5.103,00**	98390743	**4.891,00**
	1.50	•	**CRNE 15-1 N**	98390758	**5.469,00**	98390756	**5.257,00**
	3.00		**CRNE 15-2 A**	99071604	**6.941,00**	99071581	**6.730,00**
	3.00	•	**CRNE 15-2 N**	99071636	**7.307,00**	99071626	**7.096,00**
	4.00		**CRNE 15-3 A**	99071605	**8.393,00**	99071582	**8.182,00**
	4.00	•	**CRNE 15-3 N**	99071637	**8.760,00**	99071627	**8.548,00**
	5.50		**CRNE 15-4 A**	99071606	**10.099,00**	99071584	**9.887,00**
	5.50	•	**CRNE 15-4 N**	99071638	**10.465,00**	99071628	**10.254,00**
	7.50		**CRNE 15-5 A**	99071607	**12.003,00**	99071586	**11.792,00**
	7.50	•	**CRNE 15-5 N**	99071640	**12.370,00**	99071629	**12.158,00**
	11.00		**CRNE 15-8 A**	99071608	**15.549,00**	99071587	**15.338,00**
	11.00	•	**CRNE 15-8 N**	99071641	**15.916,00**	99071630	**15.704,00**
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		**CRNE 15-10 A**	96514538	**19.160,00**	96514546	**18.949,00**
	15.00	•	**CRNE 15-10 N**	96514607	**19.526,00**	96514615	**19.316,00**
	18.50		**CRNE 15-12 A**	96514539	**23.149,00**	96514547	**22.939,00**
	18.50	•	**CRNE 15-12 N**	96514608	**23.515,00**	96514616	**23.305,00**

CURVAS > Página 4.88

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRNE 20: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones P: Acoplamiento PJE (Victaulic) R2 - DN50
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Conexiones FGJ: Bridas DIN/ANSI/JIS DN50
Presión máx. funcionamiento: 25 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: motores MGE de muy alta eficiencia conformes con IE5 como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	FGJ Código	FGJ Euros	P Código	P Euros
3 x 380-500 V							
HQQE	2.20		**CRNE 20-1 A**	98390792	**6.153,00**	98390789	**5.942,00**
	2.20	•	**CRNE 20-1 N**	98390798	**6.520,00**	98390796	**6.308,00**
	4.00		**CRNE 20-2 A**	99071718	**8.502,00**	99071708	**8.291,00**
	4.00	•	**CRNE 20-2 N**	99071765	**8.869,00**	99071746	**8.657,00**
	5.50		**CRNE 20-3 A**	99071719	**10.232,00**	99071709	**10.022,00**
	5.50	•	**CRNE 20-3 N**	99071766	**10.599,00**	99071747	**10.389,00**
	7.50		**CRNE 20-4 A**	99071720	**12.164,00**	99071710	**11.953,00**
	7.50	•	**CRNE 20-4 N**	99071767	**12.531,00**	99071748	**12.320,00**
	11.00		**CRNE 20-6 A**	99071722	**15.760,00**	99071712	**15.548,00**
	11.00	•	**CRNE 20-6 N**	99071768	**16.126,00**	99071749	**15.915,00**
3 x 380-480 V							
HQQE	15.00		**CRNE 20-8 A**	96514671	**19.428,00**	96514678	**19.216,00**
	15.00	•	**CRNE 20-8 N**	96514731	**19.795,00**	96514738	**19.583,00**
	18.50		**CRNE 20-10 A**	96514672	**23.475,00**	96514679	**23.263,00**
	18.50	•	**CRNE 20-10 N**	96514732	**23.842,00**	96514739	**23.630,00**

CURVAS > Página 4.90

CRNE 32

CRNE 32: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -40 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: Bridas DIN DN65
Presión máx. funcionamiento: [32-1-1 a 32-5]: 16 bar / [32-6 a 32-7]: 30 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: MGE de muy alta eficiencia conformes con **IE5** como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	2.20		**CRNE 32-1-1 A**	98390934	**7.886,00**
	2.20	•	**CRNE 32-1-1 N**	98390936	**8.261,00**
	3.00		**CRNE 32-1 A**	99071972	**8.564,00**
	3.00	•	**CRNE 32-1 N**	99071999	**8.940,00**
	5.50		**CRNE 32-2-1 A**	99071983	**12.119,00**
	5.50	•	**CRNE 32-2-1 N**	99072000	**12.494,00**
	7.50		**CRNE 32-2 A**	99071984	**14.421,00**
	7.50	•	**CRNE 32-2 N**	99072001	**14.797,00**
	11.00		**CRNE 32-4-2 A**	99071985	**19.214,00**
	11.00	•	**CRNE 32-4-2 N**	99072003	**19.588,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRNE 32-5-2 A**	96122699	**24.013,00**
	15.00	•	**CRNE 32-5-2 N**	96122707	**24.389,00**
	18.50		**CRNE 32-6 A**	96122700	**28.386,00**
	18.50	•	**CRNE 32-6 N**	96122708	**28.762,00**
	22.00		**CRNE 32-7 A**	96122701	**31.998,00**
	22.00	•	**CRNE 32-7 N**	96122709	**32.374,00**

CURVAS > Página 4.92

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRNE 45: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido: -40 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico: HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F: Bridas DIN DN80
Presión máx. funcionamiento: 16 bar
Clase de aislamiento: F
Grado de protección: IP 55
Motor: motores MGE de muy alta eficiencia conformes con **IE5** como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones: bajo pedido
Control por móvil: GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha: consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	5.50		**CRNE 45-1-1 A**	99072029	**11.858,00**
	5.50	•	**CRNE 45-1-1 N**	99072049	**12.232,00**
	7.50		**CRNE 45-1 A**	99072030	**14.372,00**
	7.50	•	**CRNE 45-1 N**	99072050	**14.748,00**
	11.00		**CRNE 45-2-1 A**	99072032	**18.703,00**
	11.00	•	**CRNE 45-2-1 N**	99072052	**19.078,00**
	11.00		**CRNE 45-2-2 A**	99072031	**18.703,00**
	11.00	•	**CRNE 45-2-2 N**	99072051	**19.078,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRNE 45-2 A**	96123437	**23.405,00**
	15.00	•	**CRNE 45-2 N**	96123445	**23.780,00**
	18.50		**CRNE 45-3 A**	96123438	**27.688,00**
	18.50	•	**CRNE 45-3 N**	96123446	**28.063,00**
	22.00		**CRNE 45-4-2 A**	96123439	**31.614,00**
	22.00	•	**CRNE 45-4-2 N**	96123447	**31.990,00**

CURVAS > Página 4.94

CRNE 64

CRNE 64: BOMBAS ELECTRÓNICAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES EN ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido:	-40 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	Bridas DIN DN100
Presión máx. funcionamiento:	16 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de muy alta eficiencia conformes con **IE5** como estándar (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control por móvil:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	7.50		**CRNE 64-1-1 A**	99072078	**14.331,00**
	7.50	•	**CRNE 64-1-1 N**	99072087	**14.706,00**
	11.00		**CRNE 64-1 A**	99072079	**18.967,00**
	11.00	•	**CRNE 64-1 N**	99072088	**19.342,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	18.50		**CRNE 64-2-1 A**	96124019	**26.981,00**
	18.50	•	**CRNE 64-2-1 N**	96124024	**27.357,00**
	15.00		**CRNE 64-2-2 A**	96124018	**22.803,00**
	15.00	•	**CRNE 64-2-2 N**	96124023	**23.178,00**
	22.00		**CRNE 64-3-2 A**	96124020	**30.581,00**
	22.00	•	**CRNE 64-3-2 N**	96124025	**30.956,00**

CURVAS > Página 4.96

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRNE 95: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES



GRUNDFOS iSOLUTIONS IE5

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN100 (PJE disponibles bajo pedido)
Presión máxima funcionamiento:	16 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	MGE IE5 de muy alta eficiencia (hasta 11kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control:	GRUNDFOS GO
Puesta en marcha:	consultar con Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-500 V					
HQQE	11.00		**CRNE 95-1-1 A**	99264375	**19.840,00**
	11.00	•	**CRNE 95-1-1 N**	99264434	**20.228,00**
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRNE 95-1 A**	99264376	**24.490,00**
	15.00	•	**CRNE 95-1 N**	99264435	**24.879,00**
	18.50		**CRNE 95-2-2 A**	99264377	**28.316,00**
	18.50	•	**CRNE 95-2-2 N**	99264436	**28.705,00**
	22.00		**CRNE 95-2-1 A**	99264378	**31.873,00**
	22.00	•	**CRNE 95-2-1 N**	99264437	**32.262,00**

CURVAS > Página 4.98

CRNE 125

CRNE 125: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES ACERO INOXIDABLE



GRUNDFOS iSOLUTIONS

Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre de cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN150 (PJE disponible bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento:	16 bar
Grado de protección:	IP 55
Grado de aislamiento:	F
Motor:	MGE de alta eficiencia IE3 (de 15kW a 22kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control remoto:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	contactar con Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-480 V					
HQQE	15.00		**CRNE 125-1-1 A**	99264399	**24.219,00**
	15.00	•	**CRNE 125-1-1 N**	99264455	**24.608,00**
	22.00		**CRNE 125-1 A**	99264400	**30.550,00**
	22.00	•	**CRNE 125-1 N**	99264456	**30.938,00**

CURVAS > Página 4.100

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CRNE 155: BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA VERTICALES



GRUNDFOS iSOLUTIONS

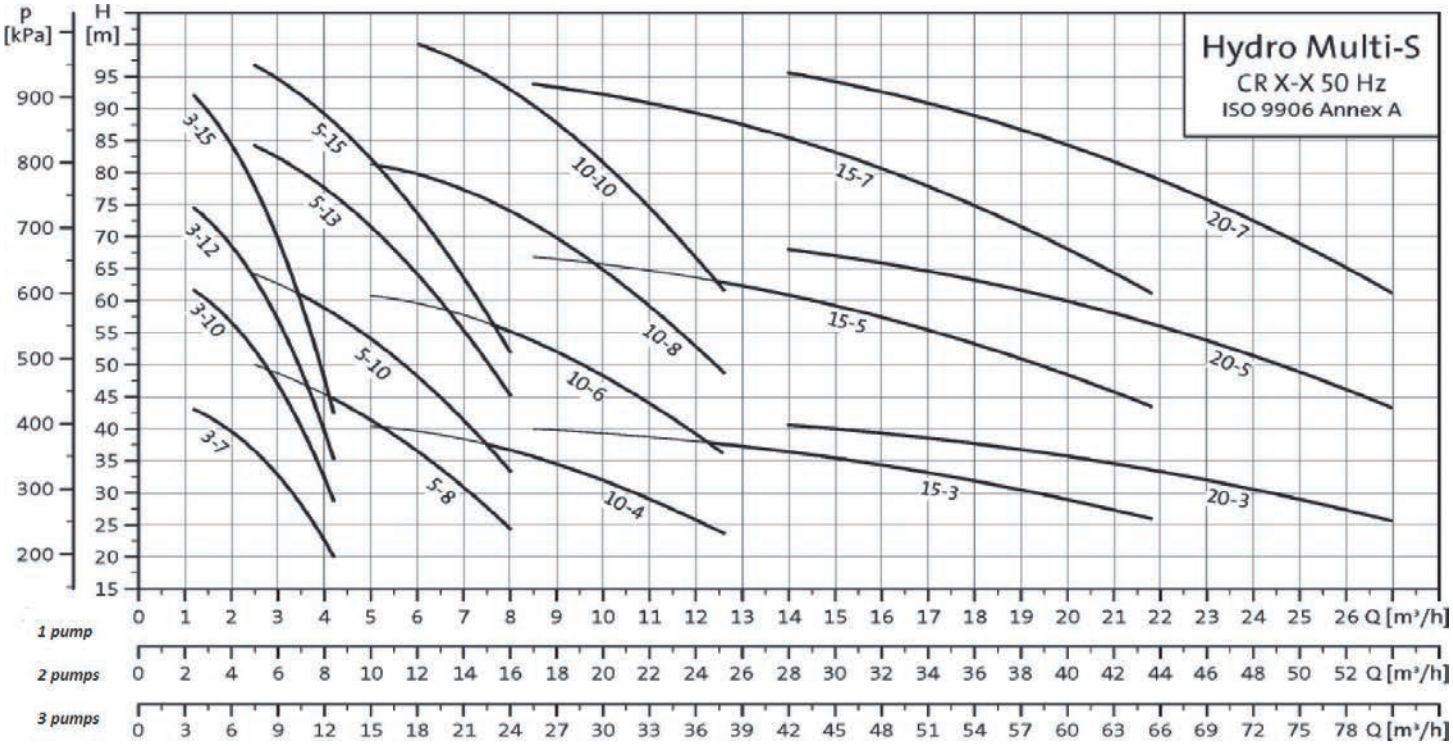
Temperatura del líquido:	-20 °C a +120 °C máx.
Cierre mecánico:	HQQE (cierre cartucho SiC/SiC/EPDM)
Conexiones F:	bridas DIN DN150 (PJE disponible bajo pedido)
Presión máxima de funcionamiento:	16 bar
Clase de aislamiento:	F
Grado de protección:	IP 55
Motor:	MGE de alta eficiencia IE3 (de 15kW a 22kW)
Otras versiones:	bajo pedido
Control:	GRUNDFOS GO remote
Puesta en marcha:	consultar al Servicio Técnico de Grundfos

MPG 23

Cierre mecánico	P2 [kW]	Sensor de presión	Modelo	F Código	F Euros
3 x 380-480 V					
HQQE	18.50		**CRNE 155-1-1 A**	99264411	**30.129,00**
	18.50	•	**CRNE 155-1-1 N**	99264465	**30.517,00**

CURVAS > Página 4.102

HYDRO MULTI-S CR/P



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO MULTI-S CR/P: GRUPO DE PRESIÓN CON 2 O 3 BOMBAS CR, ARRANQUE/PARO

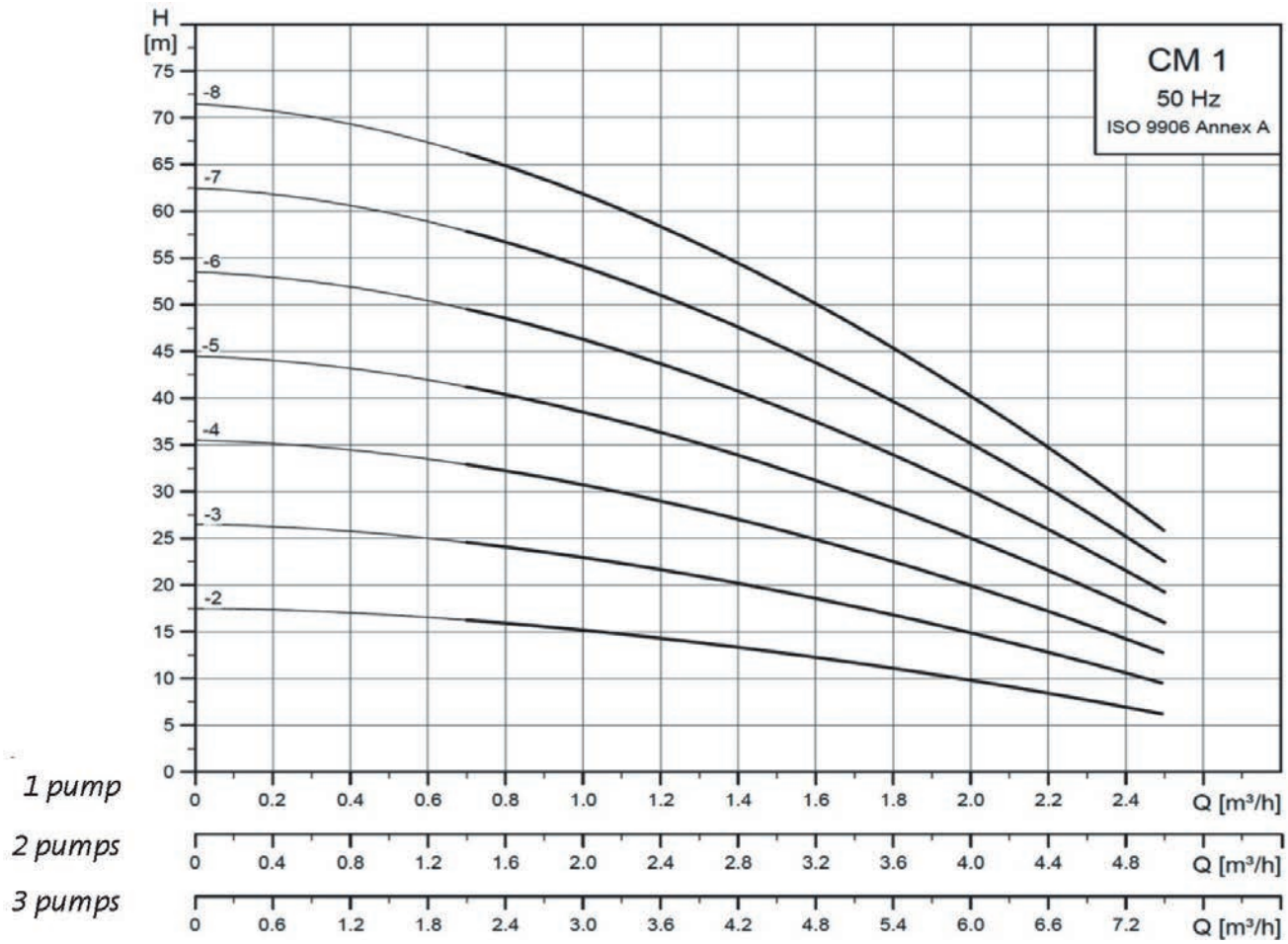


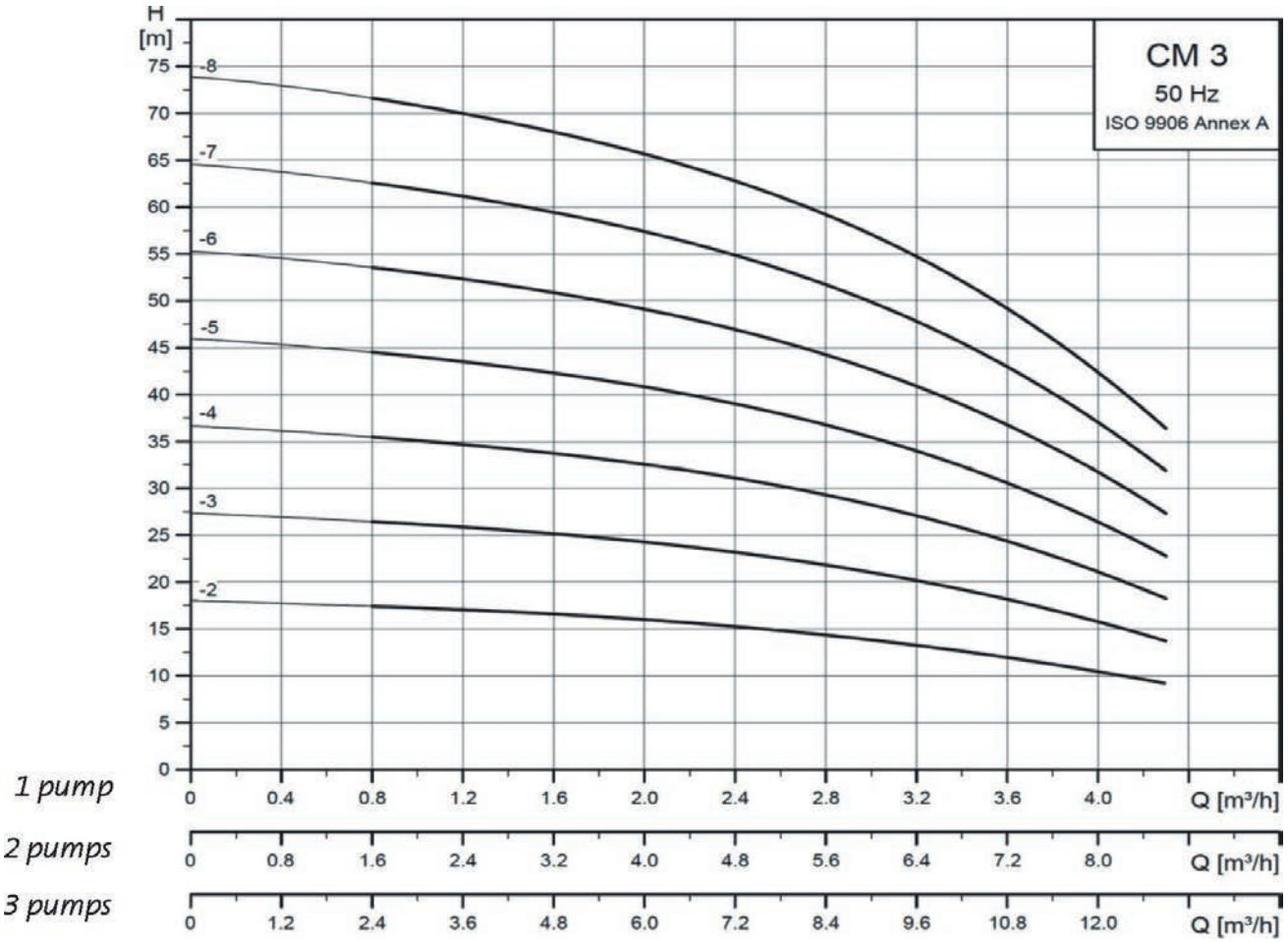
Temperatura del líquido: +5 °C => + 50 °C
Temperatura ambiente: +5 °C => + 40 °C
Presión del sistema: máximo 10 bar
Método de arranque: Directo
Grado de protección: Cuadro de control, IP 54 - Bombas CR, IP 55
Clase de aislamiento: F
Cierre mecánico: HQQE (de cartucho cierre equilibrado SiC/SiC, EPDM)
Colectores: Acero inoxidable AISI 304

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Modelo	1 ~ P2 [kW]	1 ~ In [A] grupo de presión	1 ~ Código	1 ~ Euros	3 ~ P2 [kW]	3 ~ In [A] grupo de presión	3 ~ Código	3 ~ Euros
2	2	**2 CR 03-07**	0.55	8	95042036	**6.389,00**	0.55	3	95042000	**6.559,00**
		2 CR 03-10	0.75	10.2	95042037	**7.325,00**	0.75	3.78	95042001	**7.064,00**
		2 CR 03-12	1.10	14.8	95042038	**7.696,00**	1.10	5	95042002	**7.435,00**
		2 CR 03-15	1.10	14.8	95042039	**8.166,00**	1.10	5	95042003	**7.905,00**
2	2	**2 CR 05-08**	1.10	14.8	95042040	**7.441,00**	1.10	5	95042004	**7.181,00**
		2 CR 05-10					1.50	6.4	95042005	**7.924,00**
		2 CR 05-13					2.20	9	95042006	**8.685,00**
		2 CR 05-15					2.20	9	95042007	**9.003,00**
2	2	**2 CR 10-04**					1.50	6.4	95042008	**8.673,00**
		2 CR 10-06					2.20	9	95042009	**9.481,00**
		2 CR 10-08					3.00	12.6	95042010	**10.484,00**
		2 CR 10-10					4.00	15.8	95042011	**11.925,00**
2	2 ½	**2 CR 15-03**					3.00	12.6	95042012	**11.148,00**
		2 CR 15-05					4.00	15.8	95042013	**12.790,00**
		2 CR 15-07					5.50	22	95042014	**15.014,00**
2	2 ½	**2 CR 20-03**					4.00	15.8	95042015	**13.192,00**
		2 CR 20-05					5.50	22	95042016	**15.416,00**
		2 CR 20-07					7.50	28.8	95042017	**17.747,00**
3	2	**3 CR 03-07**	0.55	12	95042041	**9.517,00**	0.55	4.5	95042018	**9.907,00**
		3 CR 03-10	0.75	15.3	95042042	**10.921,00**	0.75	5.67	95042019	**10.665,00**
		3 CR 03-12	1.10	22.2	95042043	**11.477,00**	1.10	7.5	95042020	**11.221,00**
		3 CR 03-15	1.10	22.2	95042044	**12.182,00**	1.10	7.5	95042021	**11.926,00**
3	2	**3 CR 05-08**	1.10	22.2	95042045	**11.096,00**	1.10	7.5	95042022	**10.840,00**
		3 CR 05-10					1.50	9.6	95042023	**11.956,00**
		3 CR 05-13					2.20	13.5	95042024	**13.083,00**
		3 CR 05-15					2.20	13.5	95042025	**13.560,00**
3	2 ½	**3 CR 10-04**					1.50	9.6	95042026	**12.876,00**
		3 CR 10-06					2.20	13.5	95042027	**14.088,00**
		3 CR 10-08					3.00	18.9	95042028	**15.550,00**
		3 CR 10-10					4.00	23.7	95042029	**17.720,00**
3	3	**3 CR 15-03**					3.00	18.9	95042030	**Consultar**
		3 CR 15-05					4.00	23.7	95042031	**18.861,00**
		3 CR 15-07					5.50	33	95042032	**22.379,00**
3	3	**3 CR 20-03**					4.00	23.7	95042033	**19.464,00**
		3 CR 20-05					5.50	33	95042034	**22.981,00**
		3 CR 20-07					7.50	43.2	95042035	**26.463,00**

HYDRO MULTI-S CM/P





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO MULTI-S CM/P: GRUPO DE AUMENTO DE PRESIÓN CON 2 O 3 BOMBAS CM, ARRANQUE/PARO

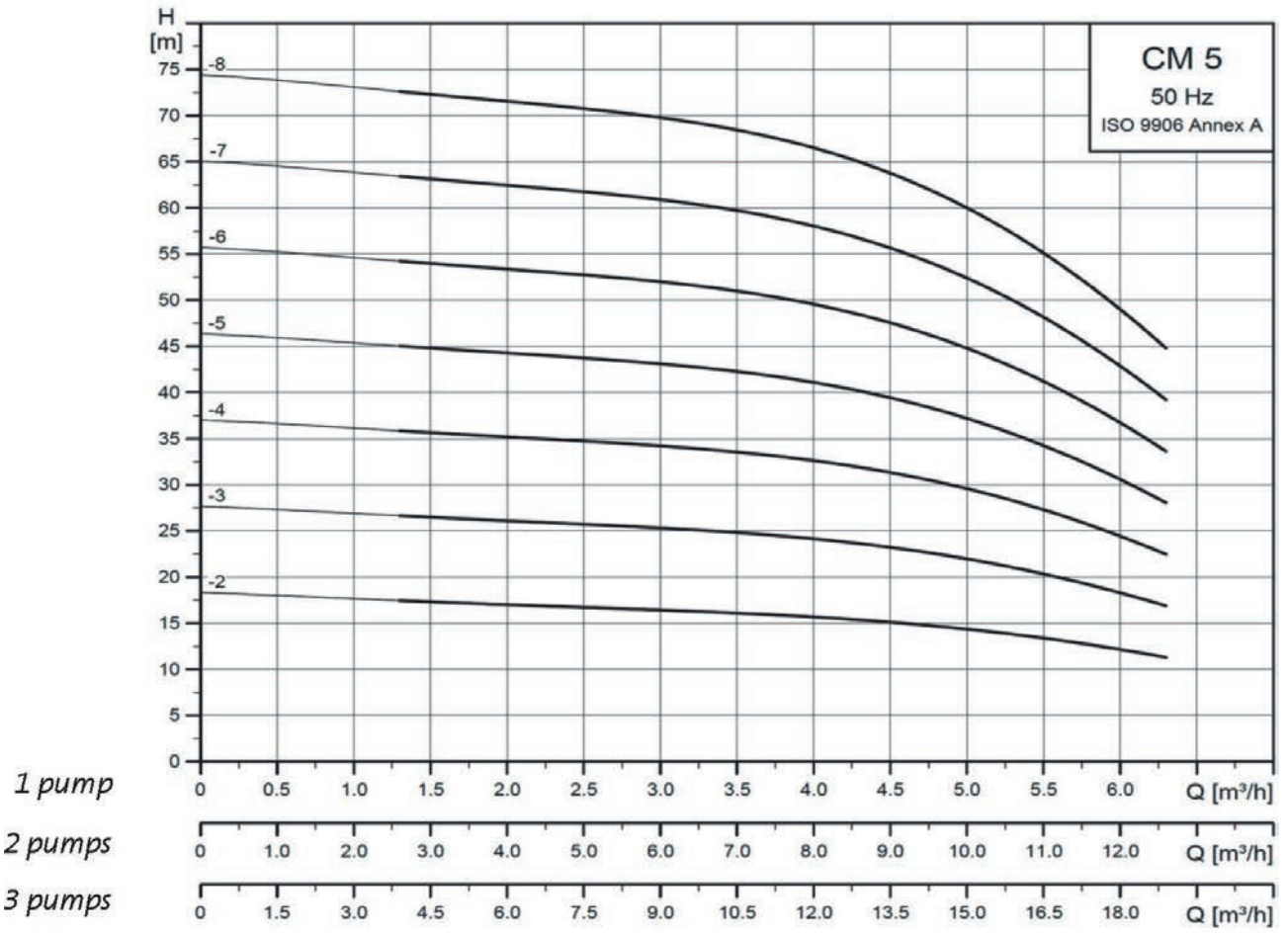
Temperatura del líquido: +5°C > +60 °C
Temperatura ambiente: +5°C > +40°C
Presión del sistema: 10 bar
Método de arranque: Directo
Grado de protección: Cuadro de control, IP 54 - Bombas CM, IP 55
Cierre mecánico: AVBE
Colectores: Acero inoxidable AISI 304

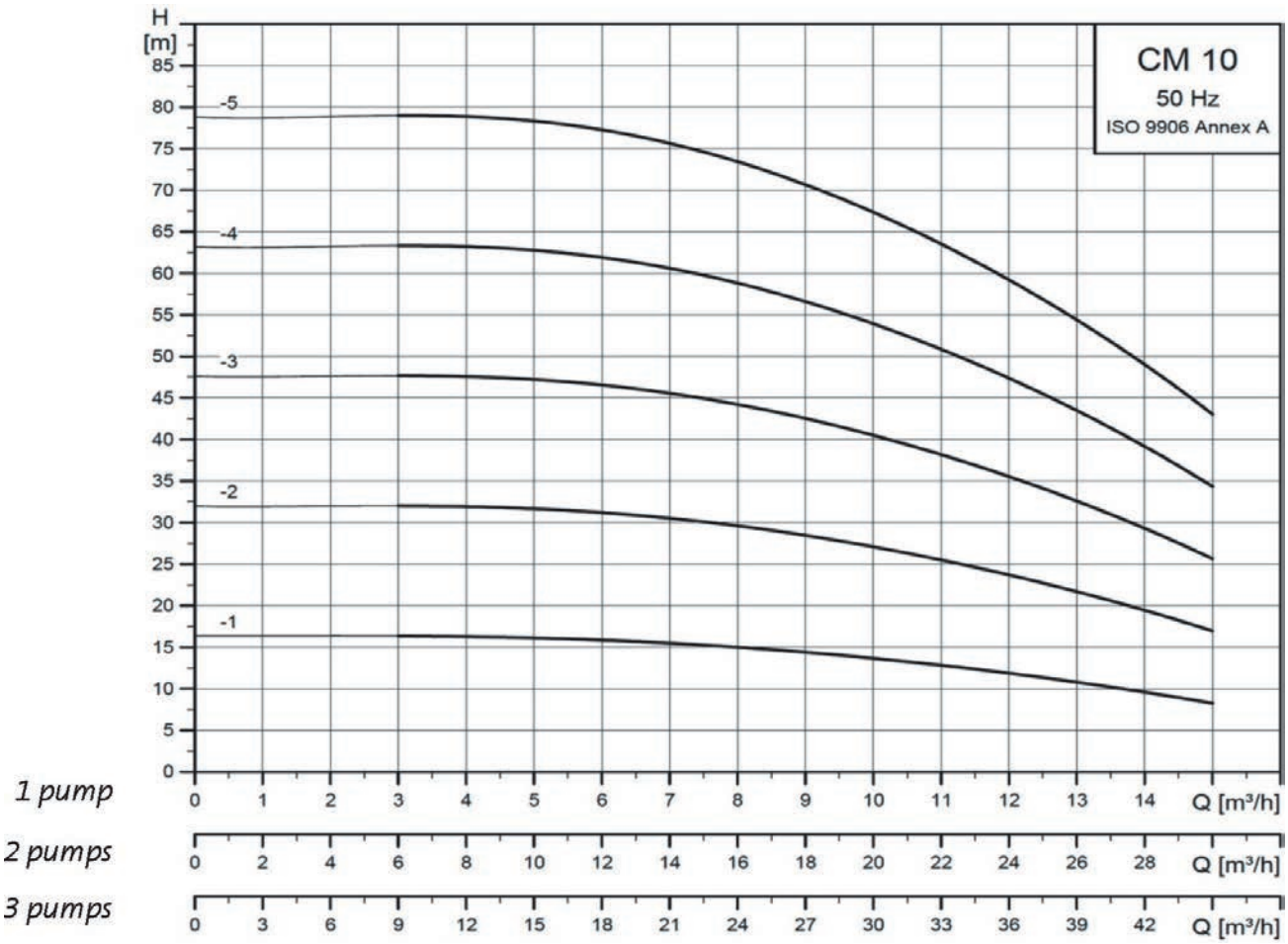


MPG 24

Número de bombas	Conexión	Modelo	1 ~ P2 [kW]	1 ~ In [A] grupo de presión	1 ~ Código	1 ~ Euros	3 ~ P2 [kW]	3 ~ In [A] grupo de presión	3 ~ Código	3 ~ Euros
2	2	**2 CM 1-2**	0.30	3.6	97902397	**3.862,00**	0.46	2	97902404	**4.211,00**
		2 CM 1-3	0.30	3.6	97902398	**3.966,00**	0.46	2	97902405	**4.315,00**
		2 CM 1-4	0.50	6.2	97902399	**4.090,00**	0.46	2	97902406	**4.416,00**
		2 CM 1-5	0.50	6.2	97902400	**4.170,00**	0.46	2	97902407	**4.496,00**
		2 CM 1-6	0.50	6.2	97902401	**4.262,00**	0.46	2	97902408	**4.588,00**
		2 CM 1-7	0.50	6.2	97902402	**4.455,00**	0.65	3.2	97902409	**4.781,00**
		2 CM 1-8	0.67	8.8	97902403	**4.580,00**	0.65	3.2	97902410	**4.885,00**
2	2	**2 CM 3-2**	0.30	3.6	97902411	**3.896,00**	0.46	2	97902418	**4.382,00**
		2 CM 3-3	0.50	6.2	97902412	**4.021,00**	0.46	2	97902419	**4.485,00**
		2 CM 3-4	0.50	6.2	97902413	**4.123,00**	0.46	2	97902420	**4.588,00**
		2 CM 3-5	0.50	6.2	97902414	**4.216,00**	0.65	3.2	97902421	**4.679,00**
		2 CM 3-6	0.67	8.8	97902415	**4.397,00**	0.65	3.2	97902422	**4.839,00**
		2 CM 3-7	0.90	10.8	97902416	**4.805,00**	0.84	3.2	97902423	**5.205,00**
		2 CM 3-8	0.90	10.8	97902417	**5.171,00**	1.20	5.2	97902424	**5.571,00**
3	2	**3 CM 1-2**	0.30	5.4	97902439	**5.727,00**	0.46	3	97902446	**6.385,00**
		3 CM 1-3	0.30	5.4	97902440	**5.883,00**	0.46	3	97902447	**6.540,00**
		3 CM 1-4	0.50	9.3	97902441	**6.069,00**	0.46	3	97902448	**6.694,00**
		3 CM 1-5	0.50	9.3	97902442	**6.187,00**	0.46	3	97902449	**6.814,00**
		3 CM 1-6	0.50	9.3	97902443	**6.324,00**	0.46	3	97902450	**6.951,00**
		3 CM 1-7	0.50	9.3	97902444	**6.616,00**	0.65	4.8	97902451	**7.241,00**
		3 CM 1-8	0.67	13.2	97902445	**6.803,00**	0.65	4.8	97902452	**7.397,00**
3	2	**3 CM 3-2**	0.30	5.4	97902453	**5.777,00**	0.46	3	97902460	**6.642,00**
		3 CM 3-3	0.50	9.3	97902454	**5.965,00**	0.46	3	97902461	**6.796,00**
		3 CM 3-4	0.50	9.3	97902455	**6.118,00**	0.46	3	97902462	**6.951,00**
		3 CM 3-5	0.50	9.3	97902456	**6.258,00**	0.65	4.8	97902463	**7.088,00**
		3 CM 3-6	0.67	13.2	97902457	**6.529,00**	0.65	4.8	97902464	**7.328,00**
		3 CM 3-7	0.90	16.2	97902458	**7.141,00**	0.84	4.8	97902465	**7.876,00**
		3 CM 3-8	0.90	16.2	97902459	**7.691,00**	1.20	7.8	97902466	**8.425,00**

HYDRO MULTI-S CM/P





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO MULTI-S CM/P: GRUPO DE AUMENTO DE PRESIÓN CON 2 O 3 BOMBAS CM, ARRANQUE/PARO

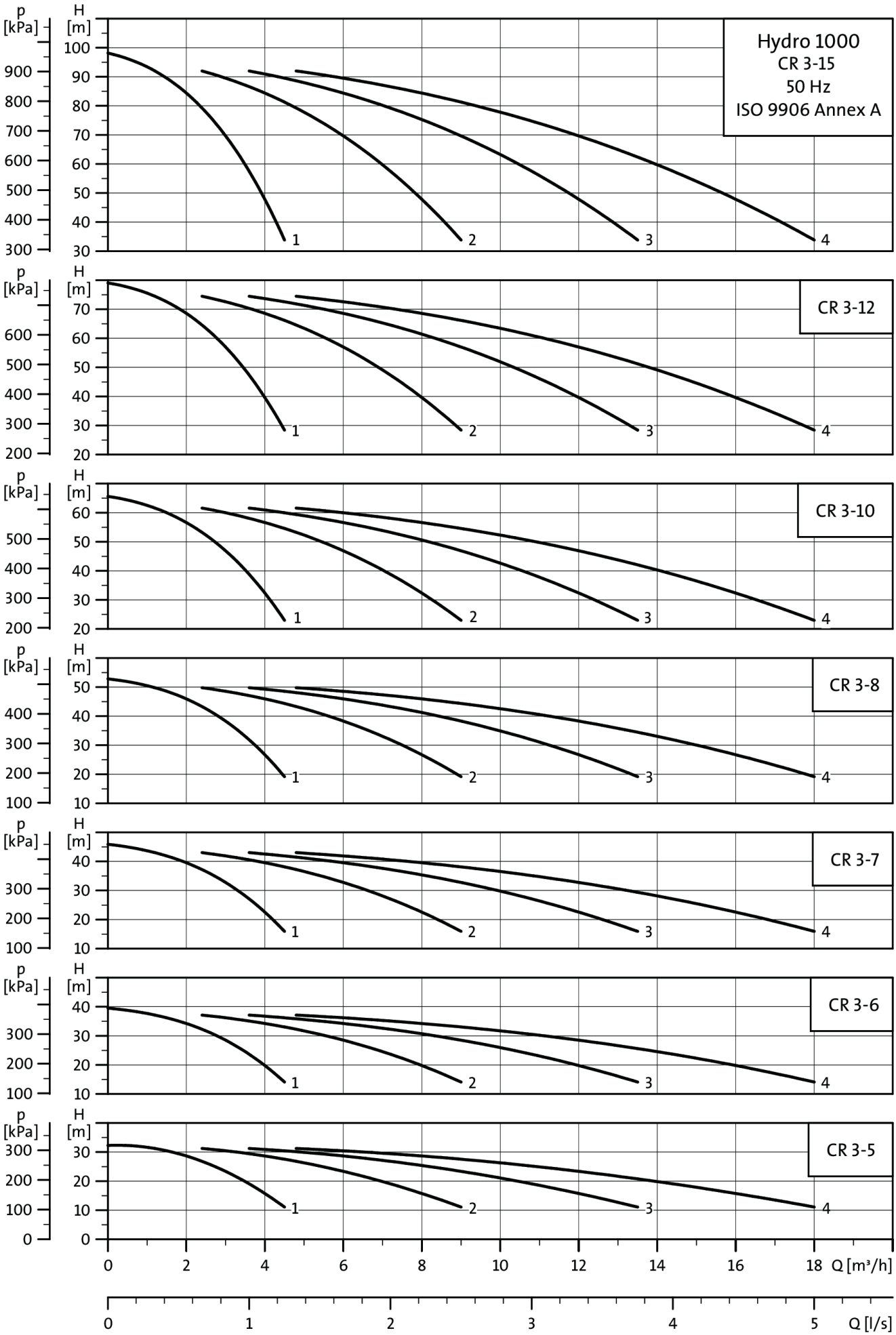
Temperatura del líquido: +5°C > +60 °C
Temperatura ambiente: +5°C > +40°C
Presión del sistema: 10 bar
Método de arranque: Directo
Grado de protección: Cuadro de control, IP 54 - Bombas CM, IP 55
Cierre mecánico: AVBE
Colectores: Acero inoxidable AISI 304



MPG 24

Número de bombas	Conexión	Modelo	1 ~ P2 [kW]	1 ~ In [A] grupo de presión	1 ~ Código	1 ~ Euros	3 ~ P2 [kW]	3 ~ In [A] grupo de presión	3 ~ Código	3 ~ Euros
2	2	**2 CM 5-2**	0.50	6.2	97902425	**4.025,00**	0.46	2	97902432	**4.490,00**
		2 CM 5-3	0.50	6.2	97902426	**4.117,00**	0.65	3.2	97902433	**4.580,00**
		2 CM 5-4	0.67	8.8	97902427	**4.241,00**	0.84	3.2	97902434	**4.684,00**
		2 CM 5-5	0.90	10.8	97902428	**4.822,00**	1.20	5.2	97902435	**5.221,00**
		2 CM 5-6	1.30	16.8	97902429	**5.895,00**	1.20	5.2	97902436	**5.311,00**
		2 CM 5-7	1.30	16.8	97902430	**6.362,00**	1.58	6.2	97902437	**5.643,00**
		2 CM 5-8	1.30	16.8	97902431	**6.577,00**	1.58	6.2	97902438	**5.804,00**
2	2	**2 CM 10-1**	0.67	8.8	97633896	**4.816,00**	0.65	3.52	97633902	**5.259,00**
		2 CM 10-2	1.30	18.8	97633897	**6.012,00**	1.20	6.2	97633903	**5.430,00**
		2 CM 10-3	1.70	23.6	97633898	**7.071,00**	2.20	10.3	97633904	**6.275,00**
		2 CM 10-4					3.20	13.5	97633905	**7.236,00**
		2 CM 10-5					3.20	13.5	97633906	**7.944,00**
3	2	**3 CM 5-2**	0.50	9.3	97902467	**5.971,00**	0.46	3	97902474	**6.803,00**
		3 CM 5-3	0.50	9.3	97902468	**6.108,00**	0.65	4.8	97902475	**6.940,00**
		3 CM 5-4	0.67	13.2	97902469	**6.294,00**	0.84	4.8	97902476	**7.095,00**
		3 CM 5-5	0.90	16.2	97902470	**7.166,00**	1.20	7.8	97902477	**7.900,00**
		3 CM 5-6	1.30	25.2	97902471	**8.858,00**	1.20	7.8	97902478	**8.037,00**
		3 CM 5-7	1.30	25.2	97902472	**9.560,00**	1.58	9.3	97902479	**8.534,00**
		3 CM 5-8	1.30	25.2	97902473	**9.881,00**	1.58	9.3	97902480	**8.774,00**
3	2 ½	**3 CM 10-1**	0.67	13.2	97633899	**6.956,00**	0.65	5.28	97633907	**7.753,00**
		3 CM 10-2	1.30	28.2	97633900	**8.833,00**	1.20	9.3	97633908	**8.010,00**
		3 CM 10-3	1.70	35.4	97633901	**10.420,00**	2.20	15.5	97633909	**9.278,00**
		3 CM 10-4					3.20	20.3	97633910	**10.719,00**
		3 CM 10-5					3.20	20.3	97633911	**11.783,00**

HYDRO 1000



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE



Tensión de alimentación: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)

Materiales de la versión P

Válvulas de cierre: latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

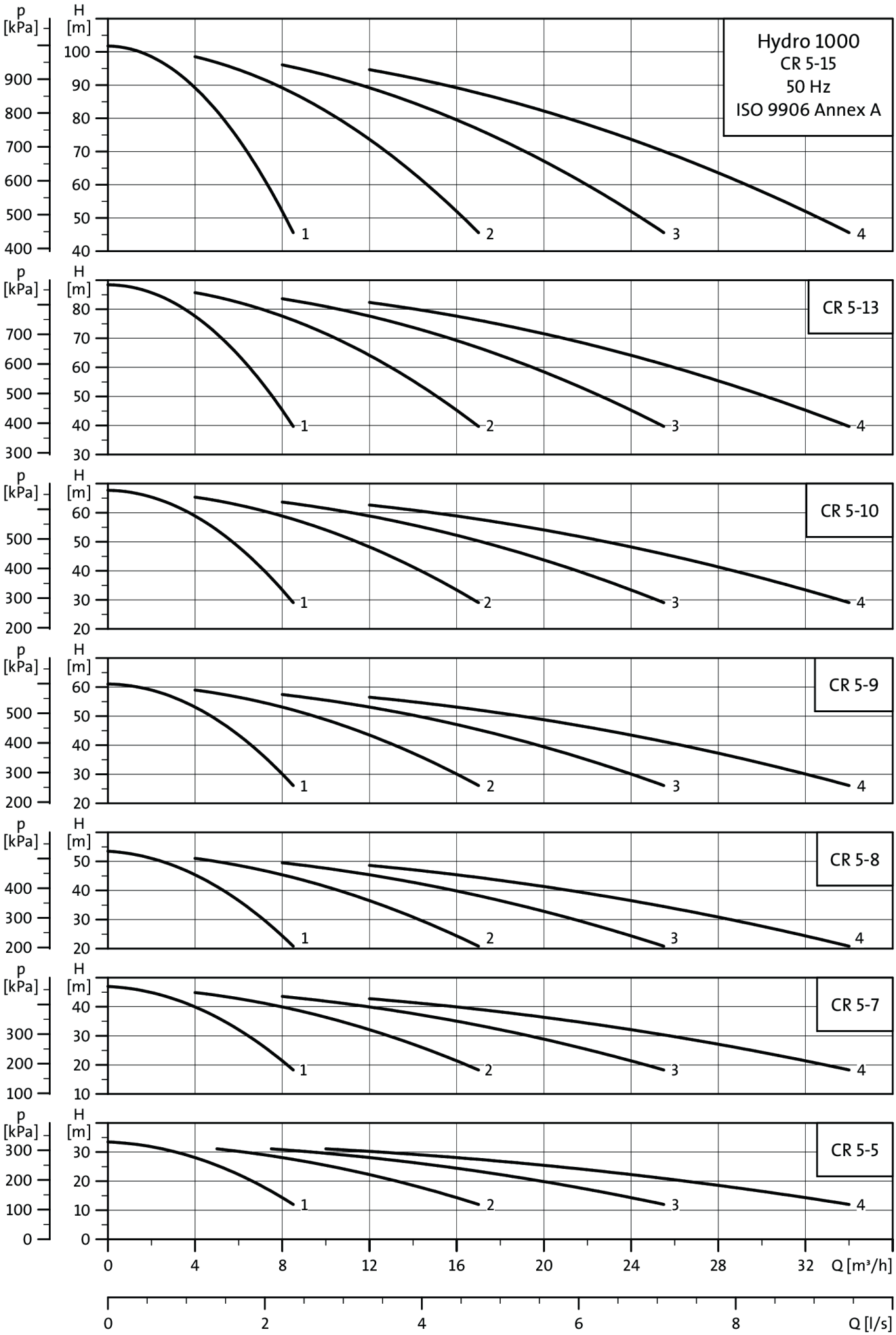
Materiales de la versión G

Colectores: acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G Código	G Euros	P Código	P Euros
1	G 1¼	0.37	DOL	**1 CR 3-5**			95129787	**3.511,00**
		0.55	DOL	**1 CR 3-6**			95129788	**3.775,00**
		0.55	DOL	**1 CR 3-7**			95129789	**3.618,00**
		0.75	DOL	**1 CR 3-8**			95129790	**4.021,00**
		0.75	DOL	**1 CR 3-10**			95129791	**4.187,00**
		1.10	DOL	**1 CR 3-12**			95129792	**4.387,00**
		1.10	DOL	**1 CR 3-15**			95129793	**4.639,00**
2	G 2	0.37	DOL	**2 CR 3-5**	95129616	**8.889,00**	95129844	**9.124,00**
		0.55	DOL	**2 CR 3-6**	95129617	**8.972,00**	95129845	**9.205,00**
		0.55	DOL	**2 CR 3-7**	95129618	**9.132,00**	95129846	**9.367,00**
		0.75	DOL	**2 CR 3-8**	95129619	**9.342,00**	95129847	**9.576,00**
		0.75	DOL	**2 CR 3-10**	95129620	**9.668,00**	95129848	**9.903,00**
		1.10	DOL	**2 CR 3-12**	95129621	**10.061,00**	95129849	**10.296,00**
		1.10	DOL	**2 CR 3-15**	95129622	**10.560,00**	95129850	**10.795,00**
3	G 2	0.37	DOL	**3 CR 3-5**	95129673	**12.514,00**	95129901	**12.784,00**
		0.55	DOL	**3 CR 3-6**	95129674	**12.636,00**	95129902	**12.906,00**
		0.55	DOL	**3 CR 3-7**	95129675	**12.878,00**	95129903	**13.148,00**
		0.75	DOL	**3 CR 3-8**	95129676	**13.192,00**	95129904	**13.463,00**
		0.75	DOL	**3 CR 3-10**	95129677	**13.681,00**	95129905	**13.953,00**
		1.10	DOL	**3 CR 3-12**	95129678	**14.272,00**	95129906	**14.542,00**
		1.10	DOL	**3 CR 3-15**	95129679	**15.020,00**	95129907	**15.291,00**
4	G 2½	0.37	DOL	**4 CR 3-5**	95129730	**17.023,00**	95129958	**18.858,00**
		0.55	DOL	**4 CR 3-6**	95129731	**17.186,00**	95129959	**19.021,00**
		0.55	DOL	**4 CR 3-7**	95129732	**17.508,00**	95129960	**19.343,00**
		0.75	DOL	**4 CR 3-8**	95129733	**17.927,00**	95129961	**19.762,00**
		0.75	DOL	**4 CR 3-10**	95129734	**18.580,00**	95129962	**20.415,00**
		1.10	DOL	**4 CR 3-12**	95129735	**19.367,00**	95129963	**21.201,00**
		1.10	DOL	**4 CR 3-15**	95129736	**20.364,00**	95129964	**22.199,00**

HYDRO 1000



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE



Tensión de alimentación: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)

Materiales de la versión P

Válvulas de cierre: latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

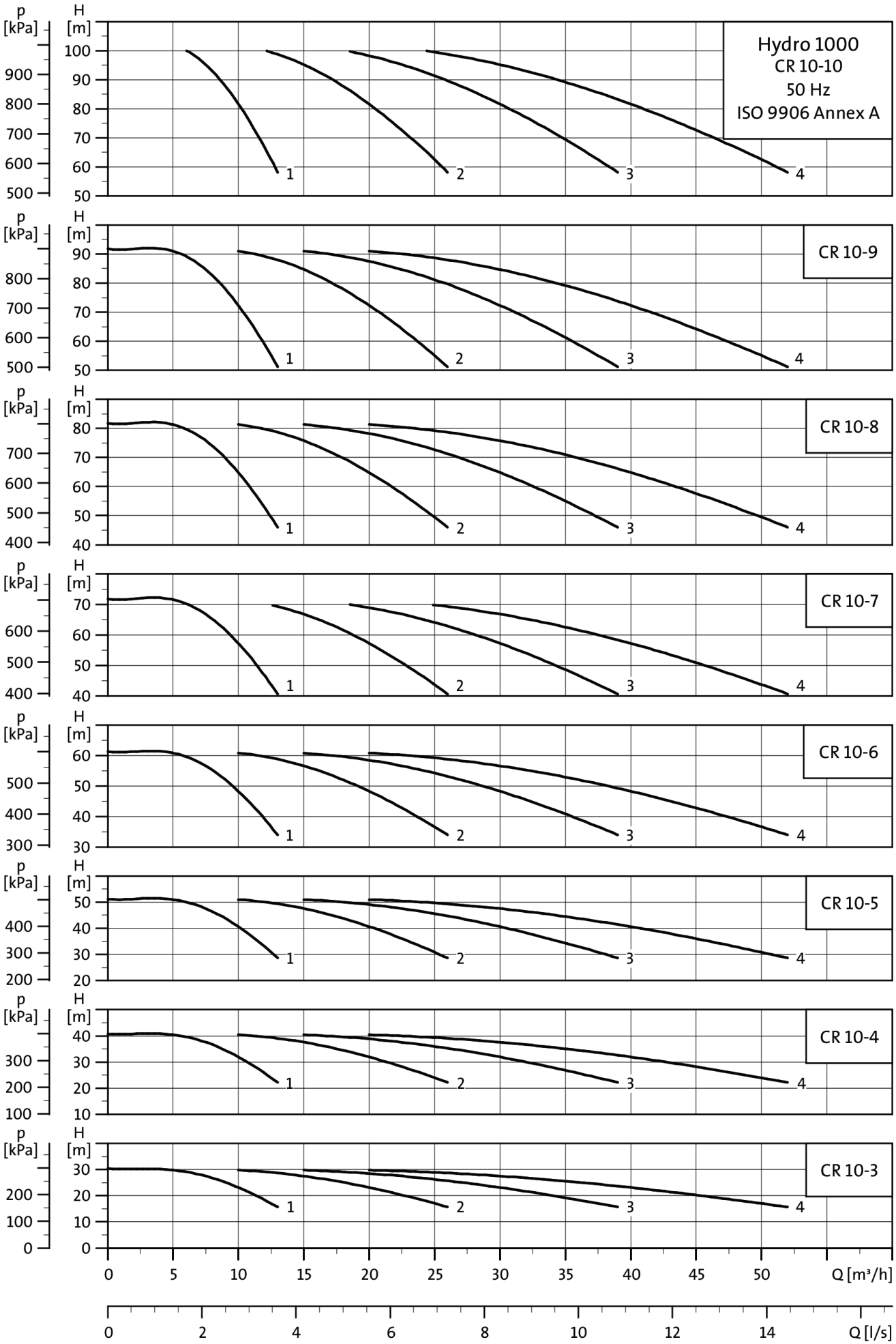
Materiales de la versión G

Colectores: acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G Código	G Euros	P Código	P Euros
1	G 1¼	0.75	DOL	**1 CR 5-5**			95129794	**4.025,00**
		1.10	DOL	**1 CR 5-7**			95129795	**4.173,00**
		1.10	DOL	**1 CR 5-8**			95129796	**4.250,00**
		1.50	DOL	**1 CR 5-9**			95129797	**4.567,00**
		1.50	DOL	**1 CR 5-10**			95129798	**4.649,00**
		2.20	DOL	**1 CR 5-13**			95129799	**5.044,00**
		2.20	DOL	**1 CR 5-15**			95129800	**5.216,00**
2	G 2	0.75	DOL	**2 CR 5-5**	95129623	**9.351,00**	95129851	**9.585,00**
		1.10	DOL	**2 CR 5-7**	95129624	**9.641,00**	95129852	**9.876,00**
		1.10	DOL	**2 CR 5-8**	95129625	**9.792,00**	95129853	**10.026,00**
		1.50	DOL	**2 CR 5-9**	95129626	**10.419,00**	95129854	**10.653,00**
		1.50	DOL	**2 CR 5-10**	95129627	**10.581,00**	95129855	**10.815,00**
		2.20	DOL	**2 CR 5-13**	95129628	**11.358,00**	95129856	**11.593,00**
		2.20	DOL	**2 CR 5-15**	95129629	**11.696,00**	95129857	**11.931,00**
3	G 2	0.75	DOL	**3 CR 5-5**	95129680	**13.205,00**	95129908	**13.476,00**
		1.10	DOL	**3 CR 5-7**	95129681	**13.641,00**	95129909	**13.911,00**
		1.10	DOL	**3 CR 5-8**	95129682	**13.867,00**	95129910	**14.138,00**
		1.50	DOL	**3 CR 5-9**	95129683	**14.807,00**	95129911	**15.078,00**
		1.50	DOL	**3 CR 5-10**	95129684	**15.051,00**	95129912	**15.321,00**
		2.20	DOL	**3 CR 5-13**	95129685	**16.217,00**	95129913	**16.488,00**
		2.20	DOL	**3 CR 5-15**	95129686	**16.724,00**	95129914	**16.994,00**
4	G 2½	0.75	DOL	**4 CR 5-5**	95129737	**17.945,00**	95129965	**19.780,00**
		1.10	DOL	**4 CR 5-7**	95129738	**18.526,00**	95129966	**20.361,00**
		1.10	DOL	**4 CR 5-8**	95129739	**18.828,00**	95129967	**20.663,00**
		1.50	DOL	**4 CR 5-9**	95129740	**20.080,00**	95129968	**21.915,00**
		1.50	DOL	**4 CR 5-10**	95129741	**20.406,00**	95129969	**22.240,00**
		2.20	DOL	**4 CR 5-13**	95129742	**21.961,00**	95129970	**23.796,00**
		2.20	DOL	**4 CR 5-15**	95129743	**22.636,00**	95129971	**24.471,00**

HYDRO 1000



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE



Tensión de alimentación: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)

Materiales de la versión P

Válvulas de cierre: latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

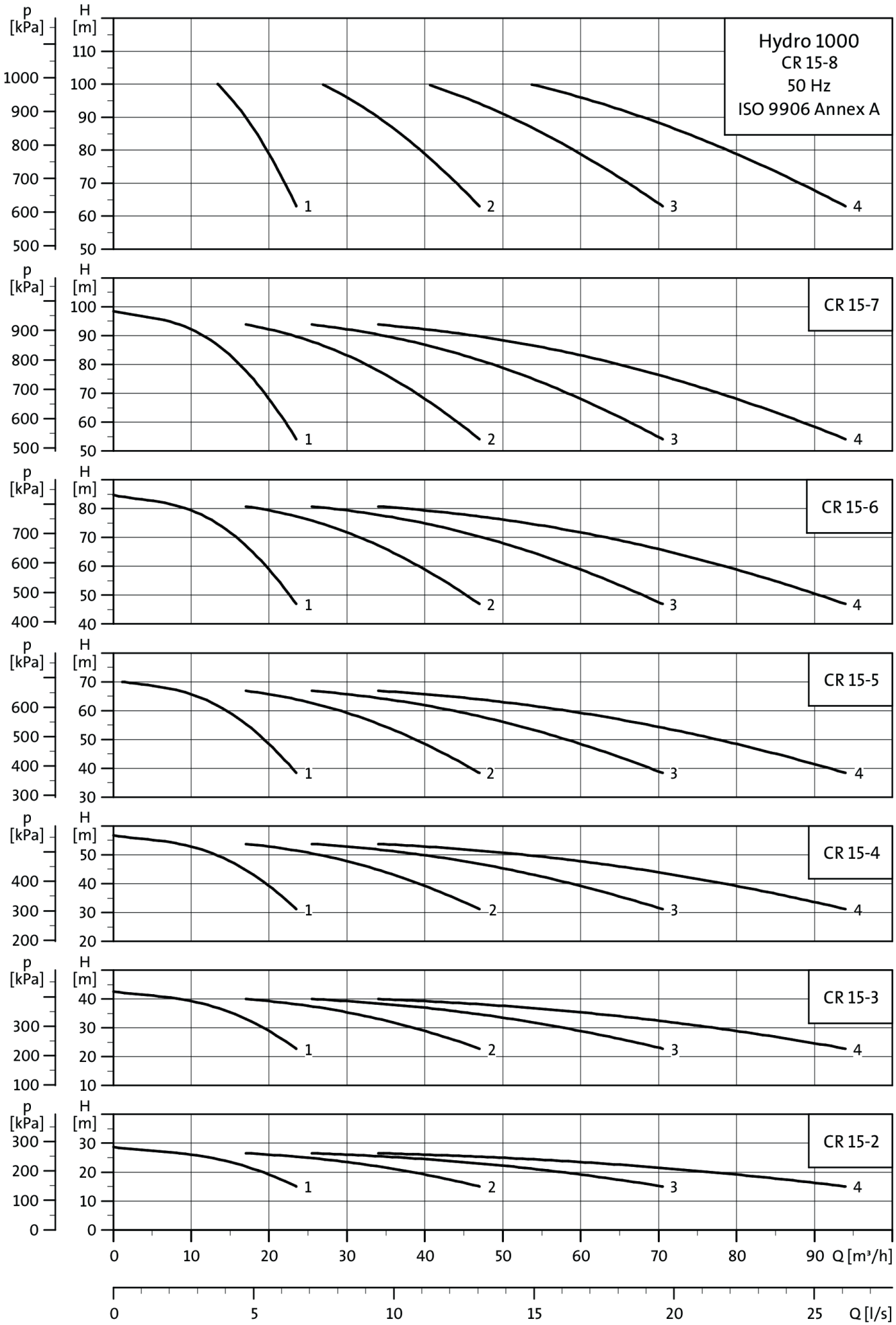
Materiales de la versión G

Colectores: acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G Código	G Euros	P Código	P Euros
1	G 1½	1.10	DOL	**1 CR 10-3**			95129801	**4.384,00**
		1.50	DOL	**1 CR 10-4**			95129802	**4.690,00**
		2.20	DOL	**1 CR 10-5**			95129803	**4.927,00**
		2.20	DOL	**1 CR 10-6**			95129804	**5.507,00**
		3.00	DOL	**1 CR 10-7**			95129805	**5.855,00**
		3.00	DOL	**1 CR 10-8**			95129806	**6.032,00**
		3.00	DOL	**1 CR 10-9**			95129807	**6.214,00**
		4.00	DOL	**1 CR 10-10**			95129808	**6.820,00**
2	G 2½	1.10	DOL	**2 CR 10-3**	95129630	**10.812,00**	95129858	**11.137,00**
		1.50	DOL	**2 CR 10-4**	95129631	**11.463,00**	95129859	**11.787,00**
		2.20	DOL	**2 CR 10-5**	95129632	**11.972,00**	95129860	**12.297,00**
		2.20	DOL	**2 CR 10-6**	95129633	**12.320,00**	95129861	**12.645,00**
		3.00	DOL	**2 CR 10-7**	95129634	**13.004,00**	95129862	**13.329,00**
		3.00	DOL	**2 CR 10-8**	95129635	**13.353,00**	95129863	**13.678,00**
		3.00	DOL	**2 CR 10-9**	95129636	**13.713,00**	95129864	**14.038,00**
		4.00	DOL	**2 CR 10-10**	95129637	**14.910,00**	95129865	**15.236,00**
3	G 2½	1.10	DOL	**3 CR 10-3**	95129687	**15.381,00**	95129915	**15.801,00**
		1.50	DOL	**3 CR 10-4**	95129688	**16.357,00**	95129916	**16.777,00**
		2.20	DOL	**3 CR 10-5**	95129689	**17.121,00**	95129917	**17.540,00**
		2.20	DOL	**3 CR 10-6**	95129690	**17.643,00**	95129918	**18.063,00**
		3.00	DOL	**3 CR 10-7**	95129691	**18.670,00**	95129919	**19.090,00**
		3.00	DOL	**3 CR 10-8**	95129692	**19.193,00**	95129920	**19.613,00**
		3.00	DOL	**3 CR 10-9**	95129693	**19.733,00**	95129921	**20.152,00**
		4.00	DOL	**3 CR 10-10**	95129694	**21.529,00**	95129922	**21.949,00**
4	DN 80	1.10	DOL	**4 CR 10-3**	95129744	**21.093,00**	95129972	**23.253,00**
		1.50	DOL	**4 CR 10-4**	95129745	**22.395,00**	95129973	**24.555,00**
		2.20	DOL	**4 CR 10-5**	95129746	**23.413,00**	95129974	**25.572,00**
		2.20	DOL	**4 CR 10-6**	95129747	**24.109,00**	95129975	**26.269,00**
		3.00	DOL	**4 CR 10-7**	95129748	**25.478,00**	95129976	**27.638,00**
		3.00	DOL	**4 CR 10-8**	95129749	**26.176,00**	95129977	**28.336,00**
		3.00	DOL	**4 CR 10-9**	95129750	**26.895,00**	95129978	**29.055,00**
		4.00	DOL	**4 CR 10-10**	95129751	**29.291,00**	95129979	**31.451,00**

HYDRO 1000



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE



Tensión de alimentación: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)

Materiales de la versión P

Válvulas de cierre: latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

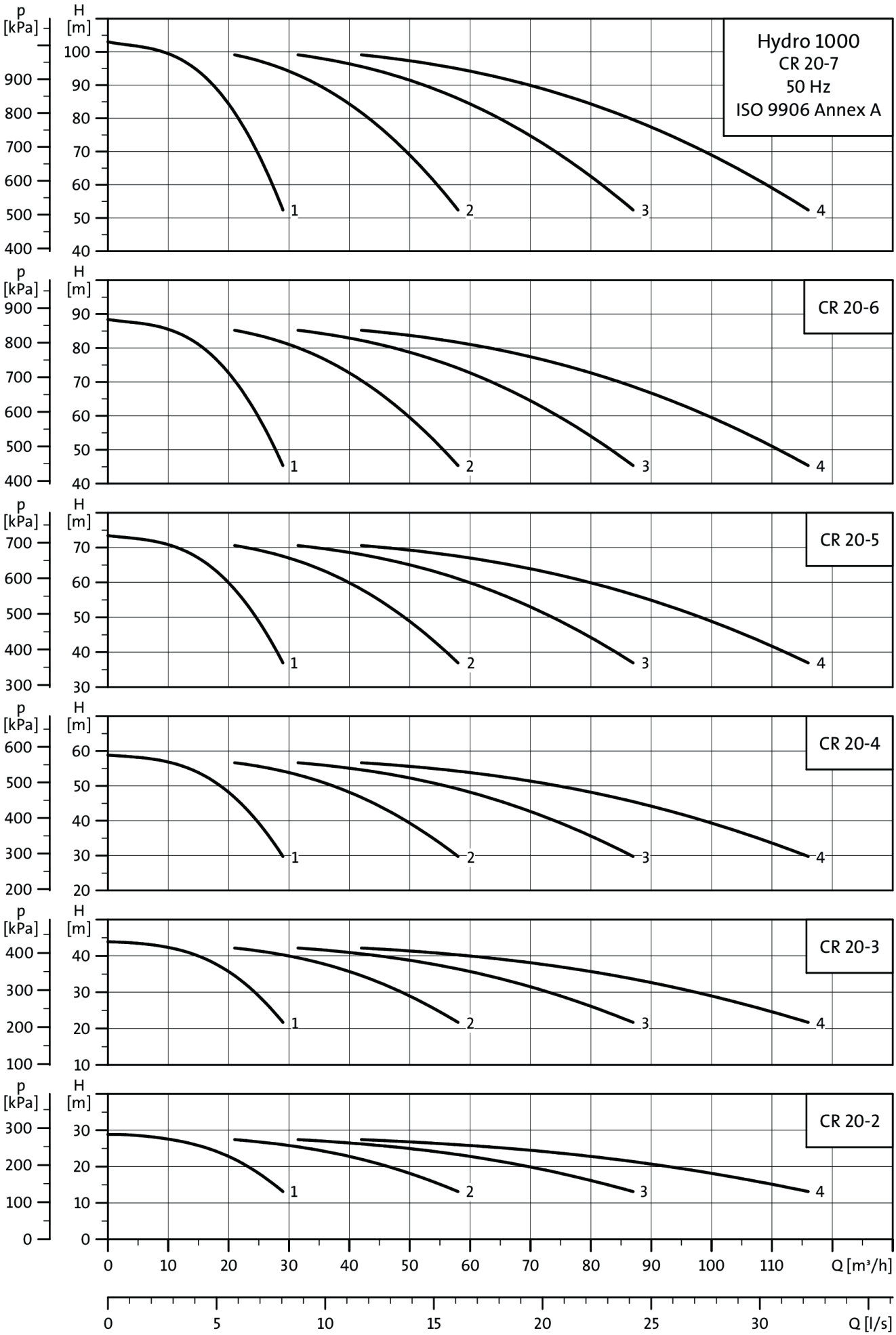
Materiales de la versión G

Colectores: acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G Código	G Euros	P Código	P Euros
1	DN 50	2.20	DOL	**1 CR 15-2**			95129809	**Consultar**
		3.00	DOL	**1 CR 15-3**			95129810	**6.902,00**
		4.00	DOL	**1 CR 15-4**			95129811	**7.568,00**
		4.00	DOL	**1 CR 15-5**			95129812	**7.799,00**
		5.50	DOL	**1 CR 15-6**			95129813	**8.752,00**
		5.50	S/D	**1 CR 15-6**			98358167	**Consultar**
		5.50	DOL	**1 CR 15-7**			95129814	**8.983,00**
		5.50	S/D	**1 CR 15-7**			98358193	**Consultar**
		7.50	DOL	**1 CR 15-8**			95129815	**10.011,00**
		7.50	S/D	**1 CR 15-8**			98358544	**Consultar**
2	DN 80	2.20	DOL	**2 CR 15-2**	95129638	**14.164,00**	95129866	**14.576,00**
		3.00	DOL	**2 CR 15-3**	95129639	**15.231,00**	95129867	**15.644,00**
		4.00	DOL	**2 CR 15-4**	95129640	**16.546,00**	95129868	**16.958,00**
		4.00	DOL	**2 CR 15-5**	95129641	**17.001,00**	95129869	**17.413,00**
		5.50	DOL	**2 CR 15-6**	95129642	**19.525,00**	95129870	**19.937,00**
		5.50	S/D	**2 CR 15-6**	98358225	**21.632,00**	98358247	**22.044,00**
		5.50	DOL	**2 CR 15-7**	95129643	**19.980,00**	95129871	**20.391,00**
		5.50	S/D	**2 CR 15-7**	98358227	**22.087,00**	98358249	**22.499,00**
		7.50	DOL	**2 CR 15-8**	95129644	**21.975,00**	95129872	**22.386,00**
		7.50	S/D	**2 CR 15-8**	98358228	**23.925,00**	98358252	**24.337,00**
3	DN 100	2.20	DOL	**3 CR 15-2**	95129695	**19.996,00**	95129923	**21.010,00**
		3.00	DOL	**3 CR 15-3**	95129696	**21.598,00**	95129924	**22.612,00**
		4.00	DOL	**3 CR 15-4**	95129697	**23.569,00**	95129925	**24.584,00**
		4.00	DOL	**3 CR 15-5**	95129698	**24.252,00**	95129926	**25.267,00**
		5.50	DOL	**3 CR 15-6**	95129699	**27.224,00**	95129927	**28.238,00**
		5.50	S/D	**3 CR 15-6**	98358302	**29.944,00**	98358310	**30.634,00**
		5.50	DOL	**3 CR 15-7**	95129700	**27.905,00**	95129928	**28.919,00**
		5.50	S/D	**3 CR 15-7**	98358303	**30.626,00**	98358321	**31.316,00**
		7.50	DOL	**3 CR 15-8**	95129701	**30.897,00**	95129929	**31.912,00**
		7.50	S/D	**3 CR 15-8**	98358304	**33.383,00**	98358324	**34.073,00**
4	DN 100	2.20	DOL	**4 CR 15-2**	95129752	**26.127,00**	95129980	**29.370,00**
		3.00	DOL	**4 CR 15-3**	95129753	**28.264,00**	95129981	**31.506,00**
		4.00	DOL	**4 CR 15-4**	95129754	**30.892,00**	95129982	**34.134,00**
		4.00	DOL	**4 CR 15-5**	95129755	**31.803,00**	95129983	**35.045,00**
		5.50	DOL	**4 CR 15-6**	95129756	**36.559,00**	95129984	**39.801,00**
		5.50	S/D	**4 CR 15-6**	98358376	**38.898,00**	98358402	**42.141,00**
		5.50	DOL	**4 CR 15-7**	95129757	**37.468,00**	95129985	**40.710,00**
		5.50	S/D	**4 CR 15-7**	98358377	**39.808,00**	98358403	**43.049,00**
		7.50	DOL	**4 CR 15-8**	95129758	**41.458,00**	95129986	**44.699,00**
		7.50	S/D	**4 CR 15-8**	98358378	**43.484,00**	98358405	**46.726,00**

HYDRO 1000



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE



Tensión de alimentación: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)

Materiales de la versión P

Válvulas de cierre: latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

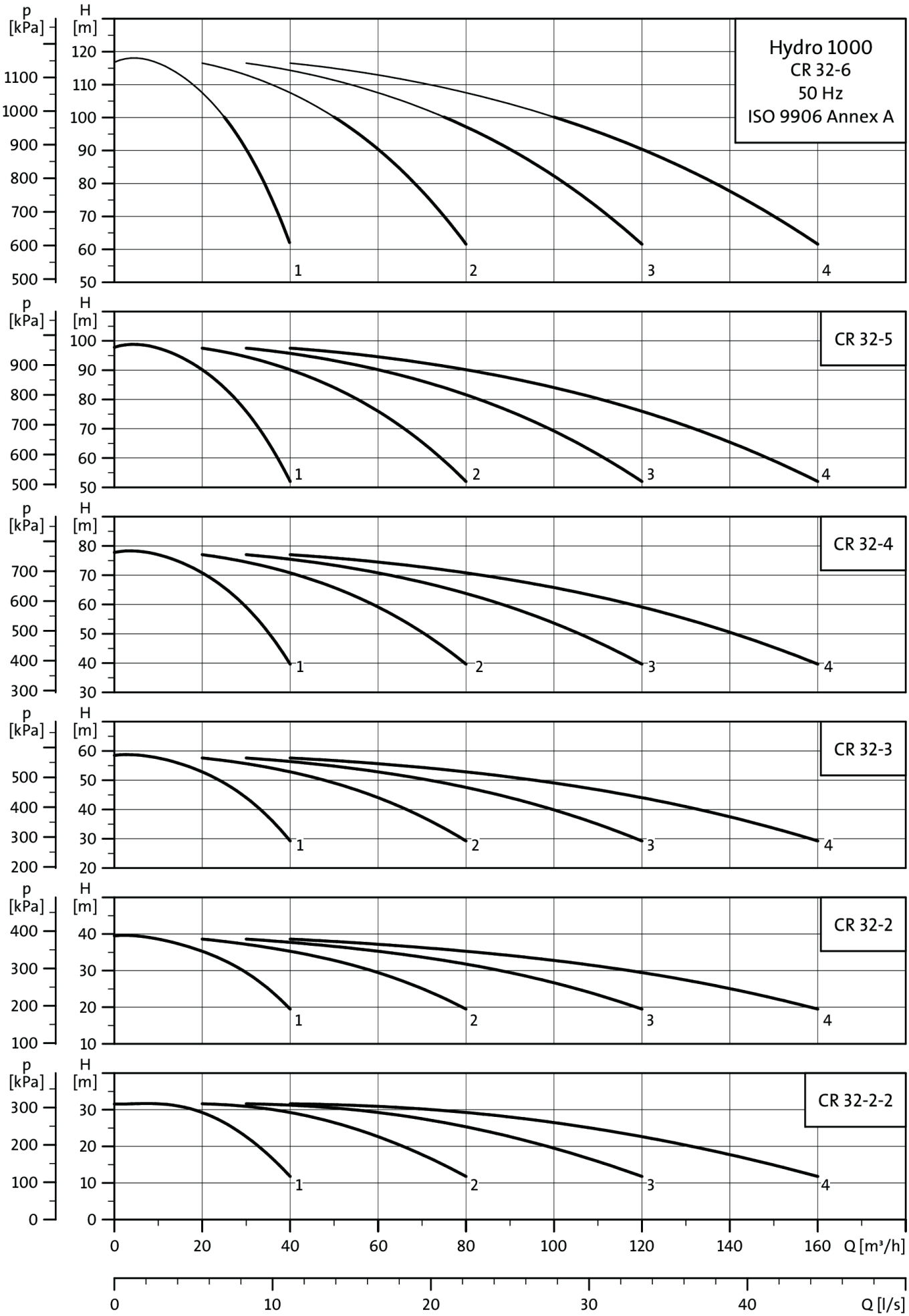
Materiales de la versión G

Colectores: acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G Código	G Euros	P Código	P Euros
1	DN 50	2.20	DOL	**1 CR 20-2**			95129816	**6.379,00**
		4.00	DOL	**1 CR 20-3**			95129817	**7.799,00**
		5.50	DOL	**1 CR 20-4**			95129818	**8.715,00**
		5.50	S/D	**1 CR 20-4**			98358194	**Consultar**
		5.50	DOL	**1 CR 20-5**			95129819	**8.303,00**
		5.50	S/D	**1 CR 20-5**			98358195	**Consultar**
		7.50	DOL	**1 CR 20-6**			95129820	**9.973,00**
		7.50	S/D	**1 CR 20-6**			98358196	**Consultar**
		7.50	DOL	**1 CR 20-7**			95129821	**10.248,00**
		7.50	S/D	**1 CR 20-7**			98358197	**Consultar**
2	DN 80	2.20	DOL	**2 CR 20-2**	95129645	**14.202,00**	95129873	**14.613,00**
		4.00	DOL	**2 CR 20-3**	95129646	**17.001,00**	95129874	**17.413,00**
		5.50	DOL	**2 CR 20-4**	95129647	**19.451,00**	95129875	**19.862,00**
		5.50	S/D	**2 CR 20-4**	98358229	**21.558,00**	98358253	**21.969,00**
		5.50	DOL	**2 CR 20-5**	95129648	**19.980,00**	95129876	**20.391,00**
		5.50	S/D	**2 CR 20-5**	98358241	**22.087,00**	98358255	**22.499,00**
		7.50	DOL	**2 CR 20-6**	95129649	**21.901,00**	95129877	**22.313,00**
		7.50	S/D	**2 CR 20-6**	98358242	**23.852,00**	98358256	**24.263,00**
		7.50	DOL	**2 CR 20-7**	95129650	**22.441,00**	95129878	**22.853,00**
		7.50	S/D	**2 CR 20-7**	98358245	**24.393,00**	98358259	**24.804,00**
3	DN 100	2.20	DOL	**3 CR 20-2**	95129702	**20.053,00**	95129930	**21.068,00**
		4.00	DOL	**3 CR 20-3**	95129703	**24.252,00**	95129931	**25.267,00**
		5.50	DOL	**3 CR 20-4**	95129704	**27.111,00**	95129932	**28.126,00**
		5.50	S/D	**3 CR 20-4**	98358305	**29.832,00**	98358328	**30.522,00**
		5.50	DOL	**3 CR 20-5**	95129705	**27.905,00**	95129933	**28.919,00**
		5.50	S/D	**3 CR 20-5**	98358307	**30.626,00**	98358329	**31.316,00**
		7.50	DOL	**3 CR 20-6**	95129706	**30.788,00**	95129934	**31.802,00**
		7.50	S/D	**3 CR 20-6**	98358308	**33.273,00**	98358330	**33.963,00**
		7.50	DOL	**3 CR 20-7**	95129707	**31.598,00**	95129935	**32.612,00**
		7.50	S/D	**3 CR 20-7**	98358309	**34.084,00**	98358351	**34.748,00**
4	DN 100	2.20	DOL	**4 CR 20-2**	95129759	**26.204,00**	95129987	**29.445,00**
		4.00	DOL	**4 CR 20-3**	95129760	**31.803,00**	95129988	**35.045,00**
		5.50	DOL	**4 CR 20-4**	95129761	**36.411,00**	95129989	**39.652,00**
		5.50	S/D	**4 CR 20-4**	98358379	**38.750,00**	98358406	**41.991,00**
		5.50	DOL	**4 CR 20-5**	95129762	**37.468,00**	95129990	**40.710,00**
		5.50	S/D	**4 CR 20-5**	98358392	**39.808,00**	98358407	**43.049,00**
		7.50	DOL	**4 CR 20-6**	95129763	**41.311,00**	95129991	**44.553,00**
		7.50	S/D	**4 CR 20-6**	98358396	**43.338,00**	98358408	**46.579,00**
		7.50	DOL	**4 CR 20-7**	95129764	**42.392,00**	95129992	**45.633,00**
		7.50	S/D	**4 CR 20-7**	98358401	**44.418,00**	98358409	**47.659,00**

HYDRO 1000



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE



Tensión de alimentación: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)

Materiales de la versión P

Válvulas de cierre: latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

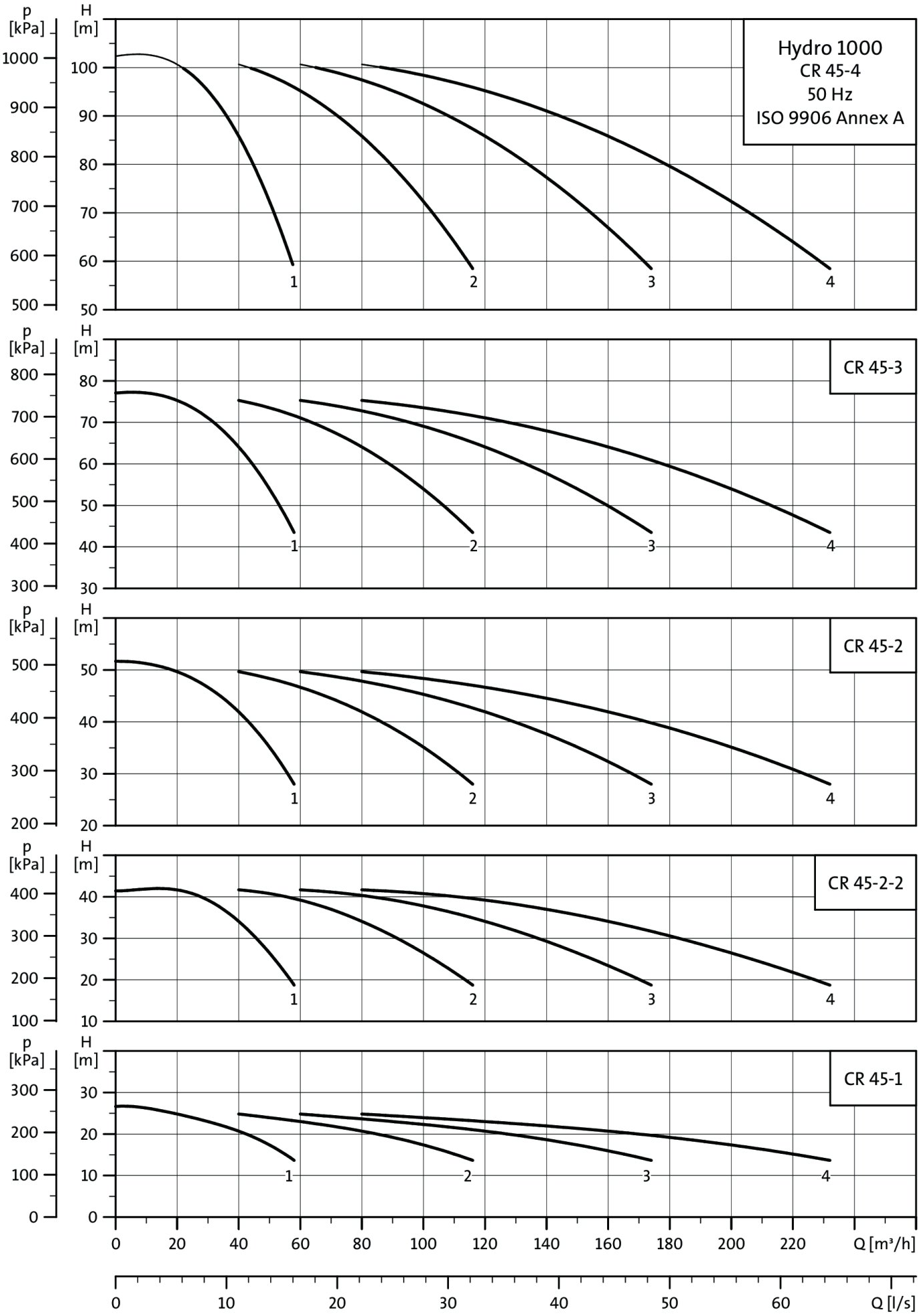
Materiales de la versión G

Colectores: acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G Código	G Euros	P Código	P Euros
1	DN 65	3.00	DOL	**1 CR 32-2-2**			95129822	**7.562,00**
		4.00	DOL	**1 CR 32-2**			95129823	**9.019,00**
		5.50	DOL	**1 CR 32-3**			95129824	**10.520,00**
		5.50	S/D	**1 CR 32-3**			98358198	**Consultar**
		7.50	DOL	**1 CR 32-4**			95129825	**12.293,00**
		7.50	S/D	**1 CR 32-4**			98358199	**Consultar**
		11.00	Y/D	**1 CR 32-5**			95129826	**16.401,00**
		11.00	Y/D	**1 CR 32-6**			95129827	**17.019,00**
2	DN 100	3.00	DOL	**2 CR 32-2-2**	95129651	**19.371,00**	95129879	**21.233,00**
		4.00	DOL	**2 CR 32-2**	95129652	**21.023,00**	95129880	**22.885,00**
		5.50	DOL	**2 CR 32-3**	95129653	**24.705,00**	95129881	**26.567,00**
		5.50	S/D	**2 CR 32-3**	98358260	**26.812,00**	98358295	**28.674,00**
		7.50	DOL	**2 CR 32-4**	95129654	**28.166,00**	95129882	**30.028,00**
		7.50	S/D	**2 CR 32-4**	98358281	**30.118,00**	98358296	**31.979,00**
		11.00	Y/D	**2 CR 32-5**	95129655	**35.865,00**	95129883	**37.727,00**
		11.00	Y/D	**2 CR 32-6**	95129656	**37.084,00**	95129884	**38.946,00**
3	DN 150	3.00	DOL	**3 CR 32-2-2**	95129708	**28.005,00**	95129936	**30.402,00**
		4.00	DOL	**3 CR 32-2**	95129709	**30.484,00**	95129937	**32.881,00**
		5.50	DOL	**3 CR 32-3**	95129710	**35.280,00**	95129938	**37.678,00**
		5.50	S/D	**3 CR 32-3**	98358352	**37.677,00**	98358359	**40.073,00**
		7.50	DOL	**3 CR 32-4**	95129711	**40.474,00**	95129939	**42.872,00**
		7.50	S/D	**3 CR 32-4**	98358353	**42.635,00**	98358360	**45.033,00**
		11.00	Y/D	**3 CR 32-5**	95129712	**51.662,00**	95129940	**54.059,00**
		11.00	Y/D	**3 CR 32-6**	95129713	**53.491,00**	95129941	**55.888,00**
4	DN 150	3.00	DOL	**4 CR 32-2-2**	95129765	**37.841,00**	95129993	**40.078,00**
		4.00	DOL	**4 CR 32-2**	95129766	**41.146,00**	95129994	**43.383,00**
		5.50	DOL	**4 CR 32-3**	95129767	**47.902,00**	95129995	**50.140,00**
		5.50	S/D	**4 CR 32-3**	98358421	**50.242,00**	98358503	**52.479,00**
		7.50	DOL	**4 CR 32-4**	95129768	**54.827,00**	95129996	**57.064,00**
		7.50	S/D	**4 CR 32-4**	98358422	**56.853,00**	98358504	**59.091,00**
		11.00	Y/D	**4 CR 32-5**	95129769	**68.366,00**	95129997	**70.603,00**
		11.00	Y/D	**4 CR 32-6**	95129770	**70.805,00**	95129998	**73.043,00**

HYDRO 1000



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE



Tensión de alimentación: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)

Materiales de la versión P

Válvulas de cierre: latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

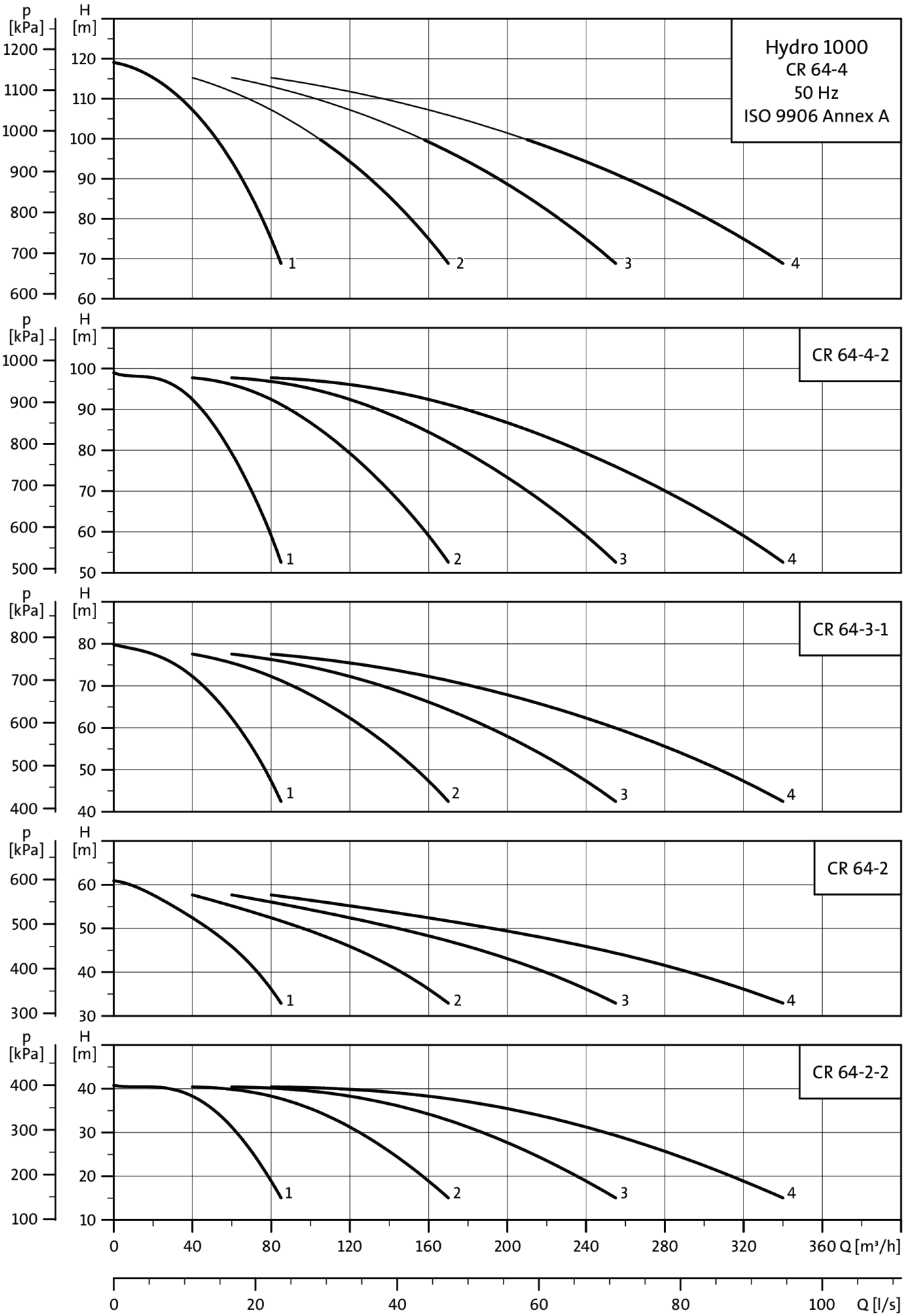
Materiales de la versión G

Colectores: acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G Código	G Euros	P Código	P Euros
1	DN 80	4.00	DOL	**1 CR 45-1**			95129828	**8.385,00**
		5.50	DOL	**1 CR 45-2-2**			95129829	**9.779,00**
		5.50	S/D	**1 CR 45-2-2**			98358200	**Consultar**
		7.50	DOL	**1 CR 45-2**			95129830	**12.053,00**
		7.50	S/D	**1 CR 45-2**			98358221	**Consultar**
		11.00	Y/D	**1 CR 45-3**			95129831	**14.712,00**
		15.00	Y/D	**1 CR 45-4**			95129832	**18.507,00**
2	DN 150	4.00	DOL	**2 CR 45-1**	95129657	**22.213,00**	95129885	**23.925,00**
		5.50	DOL	**2 CR 45-2-2**	95129658	**25.581,00**	95129886	**27.294,00**
		5.50	S/D	**2 CR 45-2-2**	98358283	**27.688,00**	98358297	**29.401,00**
		7.50	DOL	**2 CR 45-2**	95129659	**29.310,00**	95129887	**31.023,00**
		7.50	S/D	**2 CR 45-2**	98358284	**31.262,00**	98358299	**32.973,00**
		11.00	Y/D	**2 CR 45-3**	95129660	**37.149,00**	95129888	**38.862,00**
		15.00	Y/D	**2 CR 45-4**	95129661	**44.018,00**	95129889	**45.730,00**
3	DN 200	4.00	DOL	**3 CR 45-1**	95129714	**31.074,00**	95129942	**34.397,00**
		5.50	DOL	**3 CR 45-2-2**	95129715	**35.888,00**	95129943	**39.210,00**
		5.50	S/D	**3 CR 45-2-2**	98358354	**38.284,00**	98358371	**41.606,00**
		7.50	DOL	**3 CR 45-2**	95129716	**41.483,00**	95129944	**44.805,00**
		7.50	S/D	**3 CR 45-2**	98358355	**43.644,00**	98358372	**46.966,00**
		11.00	Y/D	**3 CR 45-3**	95129717	**52.881,00**	95129945	**56.203,00**
		15.00	Y/D	**3 CR 45-4**	95129718	**63.803,00**	95129946	**67.126,00**
4	DN 200	4.00	DOL	**4 CR 45-1**	95129771	**41.759,00**	95129999	**44.874,00**
		5.50	DOL	**4 CR 45-2-2**	95129772	**48.540,00**	95130000	**51.655,00**
		5.50	S/D	**4 CR 45-2-2**	98358423	**50.879,00**		
		7.50	DOL	**4 CR 45-2**	95129773	**55.999,00**	95130001	**59.114,00**
		7.50	S/D	**4 CR 45-2**	98358478	**58.026,00**	98358509	**61.141,00**
		11.00	Y/D	**4 CR 45-3**	95129774	**69.819,00**	95130002	**72.933,00**
		15.00	Y/D	**4 CR 45-4**	95129775	**84.253,00**	95130003	**87.369,00**

HYDRO 1000



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO 1000: SISTEMA DE AUMENTO DE PRESIÓN SIN VELOCIDAD VARIABLE



Tensión de alimentación: 3 x 400 V, 50 Hz
Método de arranque: DL = Directo / ST = Estrella + triángulo
No incluido: tanque de expansión. Protección contra funcionamiento en seco
Bajo pedido: 3 x 230 V, versión sin colectores, con bomba piloto L, W, N, Z (completamente en AISI 316)

Materiales de la versión P

Válvulas de cierre: latón o fundición
Válvulas antirretorno: POM o fundición
Soportes: AISI 316 (1.4401)
Colectores: AISI 304 (1.4301)
Brida: acero galvanizado
Piezas mecánicas: acero galvanizado

Materiales de la versión G

Colectores: acero galvanizado
Otros componentes: como versión P

MPG 24

Número de bombas	Conexión	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	G Código	G Euros	P Código	P Euros
1	DN 100	7.50	DOL	**1 CR 64-2-2**			95129833	**11.682,00**
		11.00	Y/D	**1 CR 64-2**			95129834	**14.674,00**
		15.00	Y/D	**1 CR 64-3-1**			95129835	**19.862,00**
		18.50	Y/D	**1 CR 64-4-2**			95129836	**21.030,00**
		22.00	Y/D	**1 CR 64-4**			95129837	**24.692,00**
2	DN 150	7.50	DOL	**2 CR 64-2-2**	95129662	**29.429,00**	95129890	**31.643,00**
		7.50	S/D	**2 CR 64-2-2**	98358287	**31.379,00**	98358300	**33.593,00**
		11.00	Y/D	**2 CR 64-2**	95129663	**35.412,00**	95129891	**37.626,00**
		15.00	Y/D	**2 CR 64-3-1**	95129664	**43.524,00**	95129892	**45.738,00**
		18.50	Y/D	**2 CR 64-4-2**	95129665	**49.563,00**	95129893	**51.776,00**
		22.00	Y/D	**2 CR 64-4**	95129666	**53.313,00**	95129894	**55.527,00**
3	DN 200	7.50	DOL	**3 CR 64-2-2**	95129719	**41.727,00**	95129947	**45.463,00**
		7.50	S/D	**3 CR 64-2-2**	98358357	**43.888,00**	98358373	**47.624,00**
		11.00	Y/D	**3 CR 64-2**	95129720	**50.343,00**	95129948	**54.079,00**
		15.00	Y/D	**3 CR 64-3-1**	95129721	**63.130,00**	95129949	**66.866,00**
		18.50	Y/D	**3 CR 64-4-2**	95129722	**71.535,00**	95129950	**75.272,00**
		22.00	Y/D	**3 CR 64-4**	95129723	**77.161,00**	95129951	**80.896,00**
4	DN 200	7.50	DOL	**4 CR 64-2-2**	95129776	**56.203,00**	95130004	**60.373,00**
		7.50	S/D	**4 CR 64-2-2**	98358501	**58.229,00**	98358510	**62.399,00**
		11.00	Y/D	**4 CR 64-2**	95129777	**66.313,00**	95130005	**70.483,00**
		15.00	Y/D	**4 CR 64-3-1**	95129778	**83.235,00**	95130006	**87.404,00**
		18.50	Y/D	**4 CR 64-4-2**	95129779	**95.030,00**	95130007	**99.200,00**
		22.00	Y/D	**4 CR 64-4**	95129780	**102.531,00**	95130008	**106.701,00**

AUMENTO DE PRESIÓN

ACCESORIOS

MPG 51

Descripción	Código	Euros
Amortiguadores de vibración montados en la bancada, 1 kit de bomba	3A0098U0	**122,00**
Amortiguadores de vibración montados en la bancada, 2 kits de bomba	3A0094Z6	**174,00**
Amortiguadores de vibración montados en la bancada, 3 kits de bomba	3A0094Z7	**Consultar**
Amortiguadores de vibración montados en la bancada, 4 kits de bomba	3A0094Z8	**Consultar**
Protección contra funcionamiento en seco, relés con 3 electrodos	3A0077M0	**402,00**
Luz de armario de control al abrir el panel	3A0094X9	**964,00**
Luz de armario de control + enchufe 220V	3A0094Y0	**1.855,00**
Protección contra exceso de tensión 3x400V, N, PE, 50Hz	3A0094Y1	**2.227,00**
Protección contra exceso de tensión 3x400V, PE, 50Hz	3A0094Y2	**1.641,00**
Voltímetro 500 V	3A0054D2	**Consultar**
Amperímetro (modifica las dimensiones de la instalación - 1 amp. por bomba) 16A	3A0075S9	**Consultar**
Amperímetro (modifica las dimensiones de la instalación - 1 amp. por bomba) 25A	3A0054D4	**Consultar**
Amperímetro (modifica las dimensiones de la instalación - 1 amp. por bomba) 50A	3A0054D5	**Consultar**
Amperímetro (modifica las dimensiones de la instalación - 1 amp. por bomba) 100A	3A0054D6	**Consultar**
Protección de fases 3x230V	3A0084A3	**758,00**
Protección de fases 3x400V	96020117	**Consultar**
Elementos de calefacción para evitar la condensación	3A0054D0	**515,00**
Contador de horas (influye en las dimensiones de la instalación - 1 contador por bomba)	3A0054D3	**150,00**
Indicador de escasez de agua	3A0076A9	**85,00**
Interruptor de parada de emergencia	3A0096B7	**126,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO SOLO-E

SOLUCIÓN COMPACTA DE INSTALACIÓN FÁCIL



COMPACTO, EFICIENTE Y LISTO PARA TRABAJAR

El sistema de presurización Hydro Solo-E es una solución llave en mano altamente eficiente que garantiza una presión constante en todo momento.

Las aplicaciones más comunes de Hydro Solo-E son:

- Riego
- Lavado y limipeza
- Edificios domésticos
- Hoteles
- Colegios
- Bocas de incendio

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Filosofía enchufa y bombea:
La configuración predeterminada garantizauna presión constante en el sistema al encenderse.

Funcionamiento fácil:
El sistema permite operar directamente desde el panel de control de la bomba. Se puede arrancar o parar la bomba y ajustar el punto de servicio. Las características y funcionalidades adicionales se configuran con Grundfos GO.

Parada a caudal bajo:
El sistema se detiene por completo durante los períodos de bajo caudal para ahorrar energía.

Configuración de todos los sistemas:
- Motor IE4.
- Acero inoxidable (sanitário).
- Depósito predeterminado.

Rapidez:
- Envío de equipos en los cuatro días posteriores al pedido.
- Únicamente para o Hydro Solo-E: Colector de entrada de funcionamiento en seco y base incluida para soluciones rápidas.

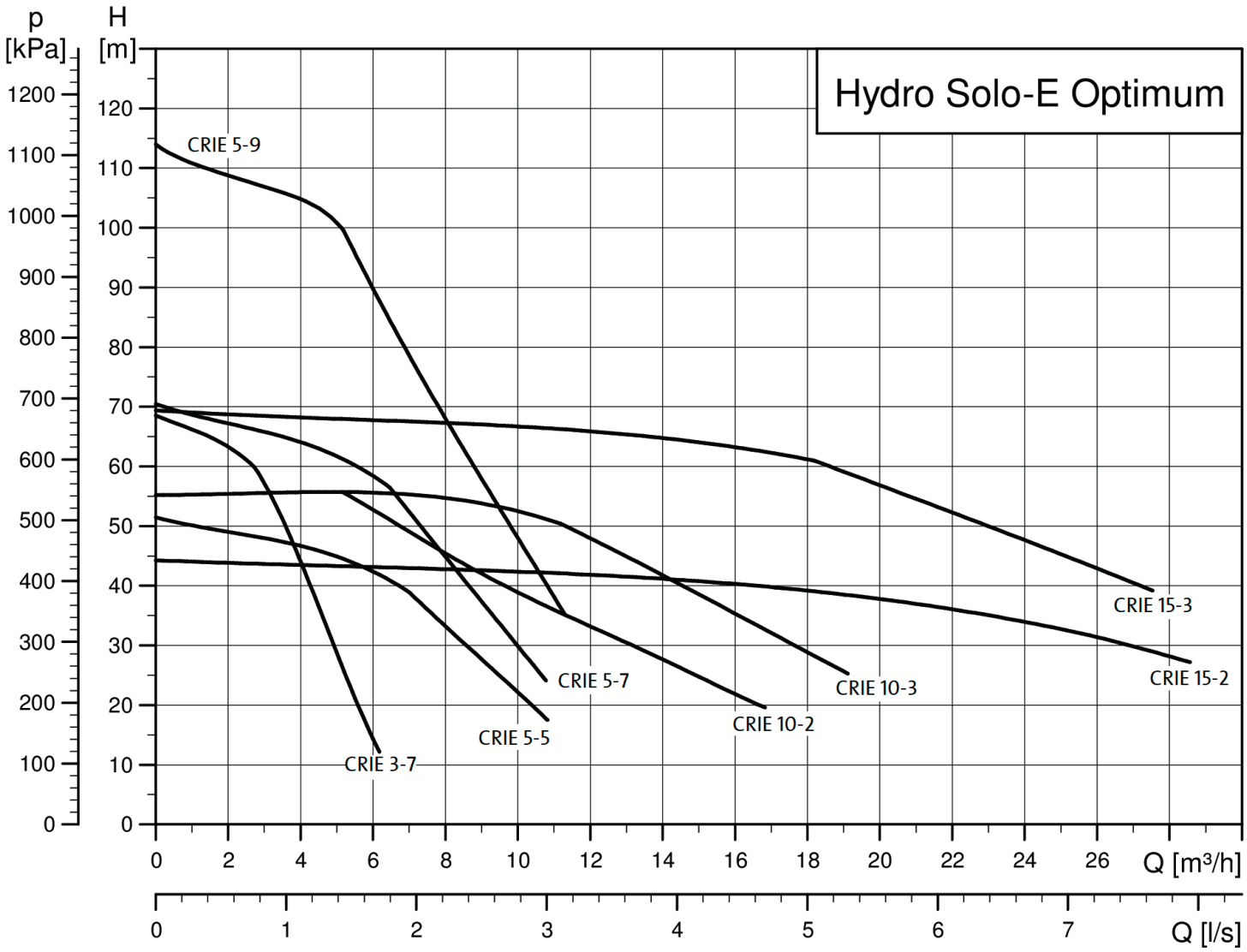
HYDRO SOLO-E

HYDRO SOLO-E: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE CON UNA BOMBA VERTICAL MULTICELULAR CRIE

El grupo de presión Grundfos Hydro Solo-E es una unidad combinada que se compone de una bomba centrífuga, multicelular y vertical (CRIE) con motor IE5 y un VFD integrado con una pantalla gráfica y equipado con:
Válvula de aislamiento, válvula de no retorno, tubería de entrada y salida, transmisor de presión de descarga, tanque de membrana, transmisor de presión de entrada, base con amortiguadores de vibración y conector de suministro principal
El sistema está pre-programado de fábrica:

- Control de presión constante
- Estimación del caudal
- Protección contra marcha en seco
- Protección anti-cavitación (limitación caudal)
- Configuración Bomba funcionando/Salida de alarma

La pantalla y el panel de control permiten una monitorización sencilla del rendimiento del sistema y de los ajustes de los parámetros.
No se requiere protección adicional del motor ya que tanto el motor como la electrónica incorporan una protección de sobrecarga y temperatura.



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO SOLO-E: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE CON UNA BOMBA VERTICAL MULTICELULAR CRIE

Temperatura del líquido: 5°C a +60°C
Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Presión máxima de funcionamiento: 16 bar
Tensión suministro: 1x230V , 50-60 Hz y 3x400V, 50-60 Hz
Tanque: incluido 18L PN10 (excepto H Solo-E CRIE 5-9 con 12L PN16)
Clase aislamiento: F
Colectores: acero inoxidable
Base: acero inoxidable AISI 316
Motor: IE5

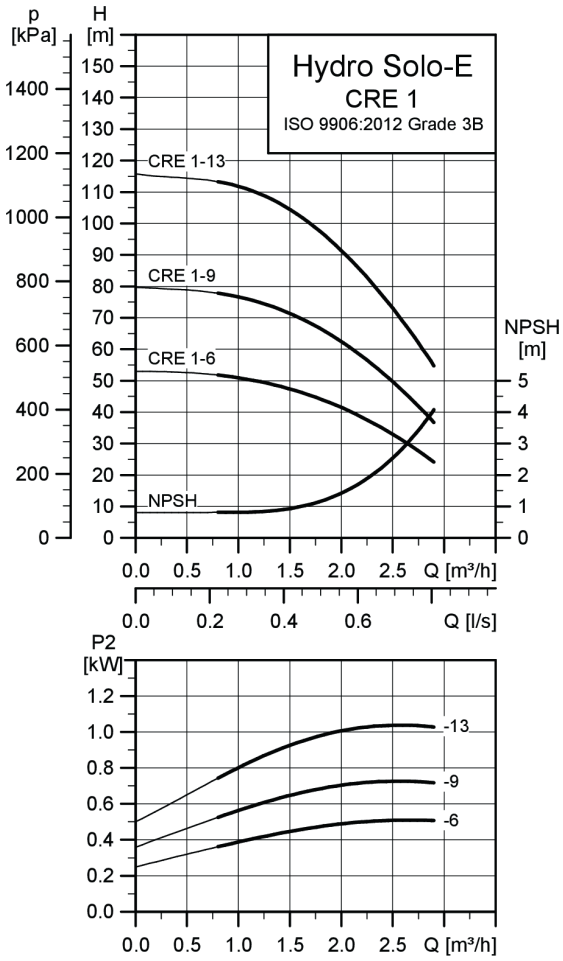


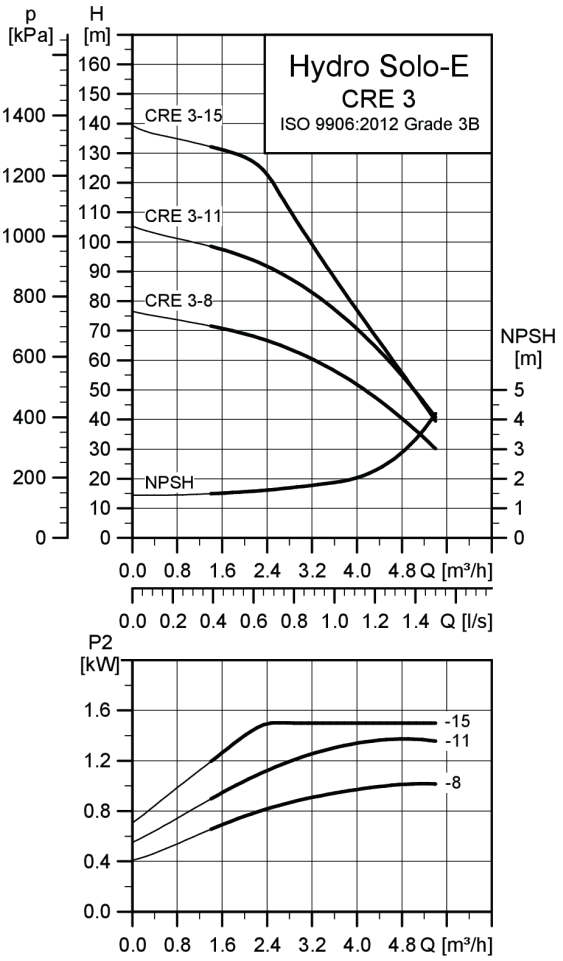
MPG 24

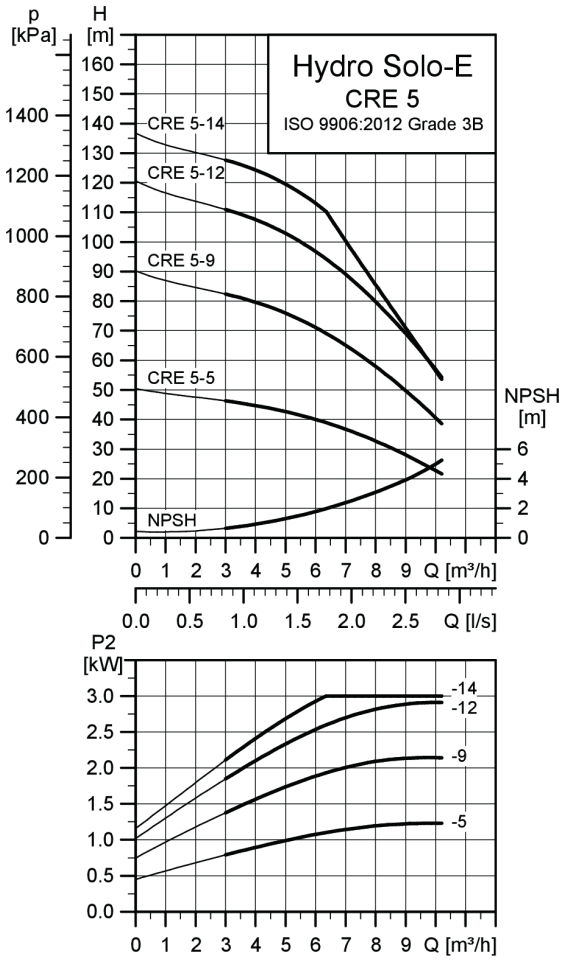
Aspir.	Desc.	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
1 ~						
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	18	0.75	**CRIE 3-7**	99432874	**5.123,00**
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	18	1.10	**CRIE 5-5**	99432875	**5.327,00**
		18	1.50	**CRIE 5-7**	99432876	**6.022,00**
Rp 1 ½	Rp 1 ½	18	1.50	**CRIE 10-3**	99432878	**6.911,00**
3 ~						
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	12	2.20	**CRIE 5-9**	99432877	**7.120,00**
Rp 1 ½	Rp 1 ½	18	2.20	**CRIE 10-3**	99432879	**7.867,00**
DN 50	Rp 2	18	3.00	**CRIE 15-2**	99432880	**9.126,00**
		18	4.00	**CRIE 15-3**	99432881	**10.451,00**

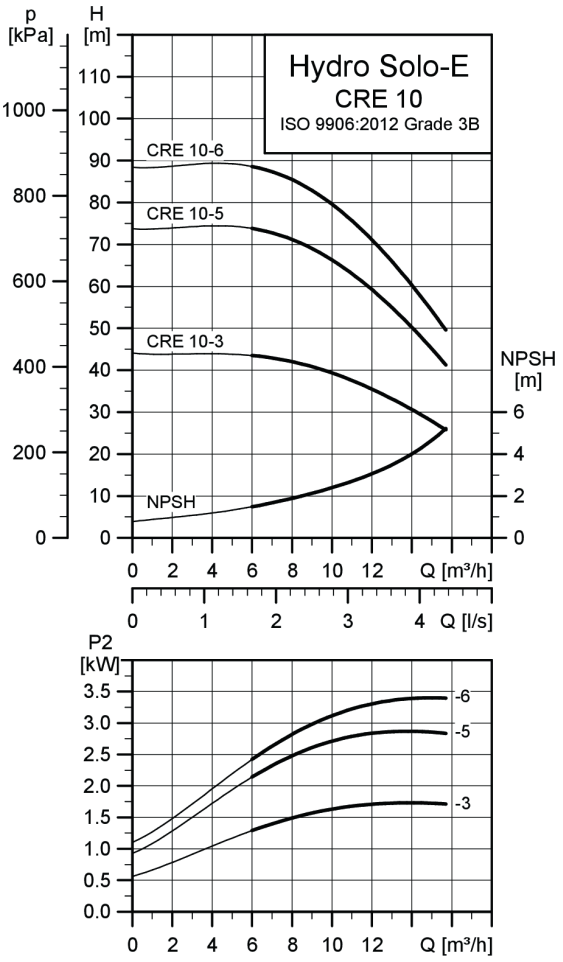
- Solución enchufar y bombear
- Protección contra marcha en seco
- Protección anti-cavitación (limite caudal)
- Pantalla gráfica
- Fácil de controlar
- Bajo consumo de energía (IE5 como estándar)
- Comunicación de datos
- Presión constante perfecta
- Indicador Grundfos Eye
- Caja de terminales con entradas y salidas que permiten que el motor sea utilizado para aplicaciones avanzadas

HYDRO SOLO-E









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO SOLO-E: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE CON UNA BOMBA CRE MULTICAPA VERTICAL

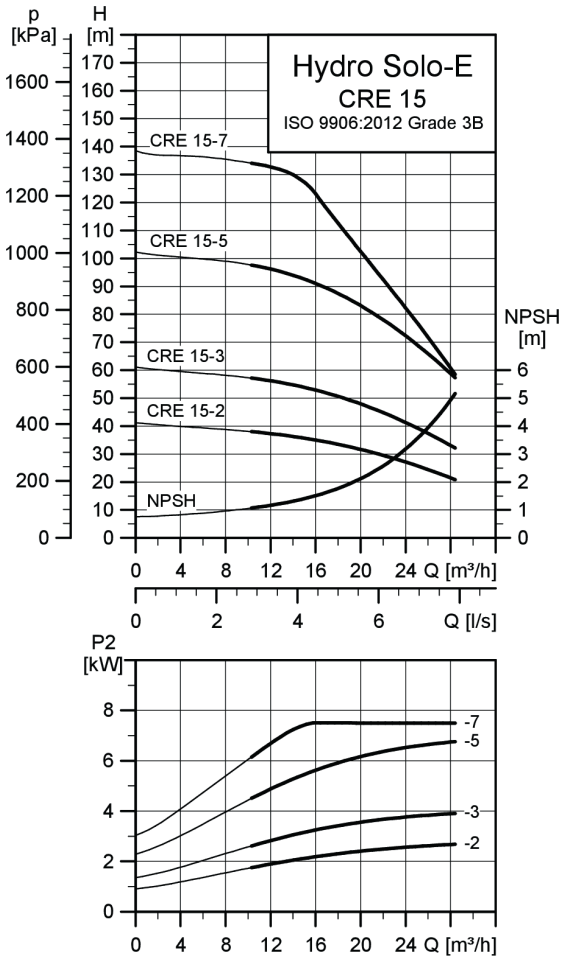


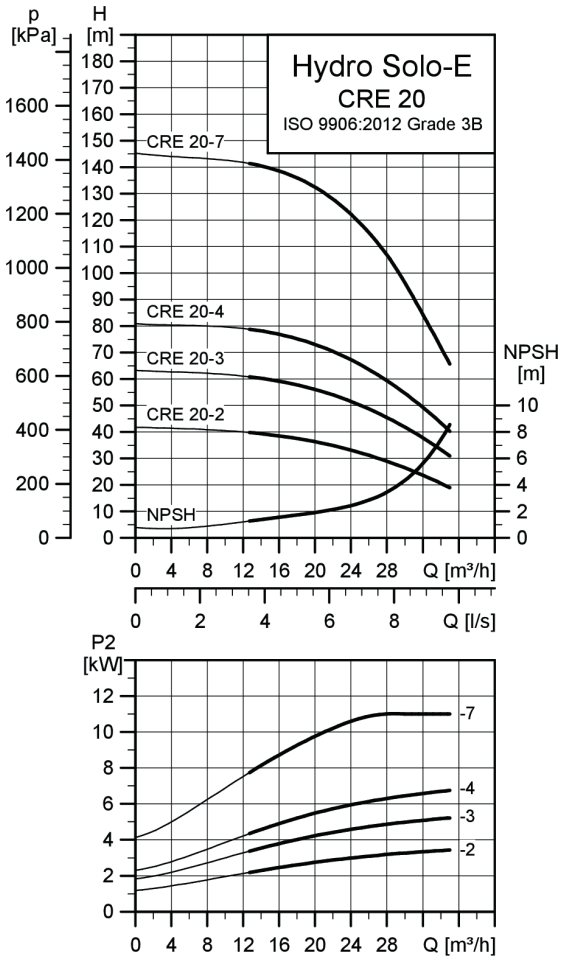
Temperatura del líquido: 0 °C a +60 °C
Temperatura ambiente: 0 °C a +40 °C
Colector: acero inoxidable
Presión máxima de funcionamiento: 16 bar
Tensión alimentación: • 3x400V, 50-60 Hz, PE
• 1x230V, 50-60 Hz
Tanque: incluido en el suministro
Clase de aislamiento: F
Cierre mecánico: HQQE
Acumulador: Inoxidable
Motor: clase de eficiencia IE5 como estándar
* Motor de menor tamaño

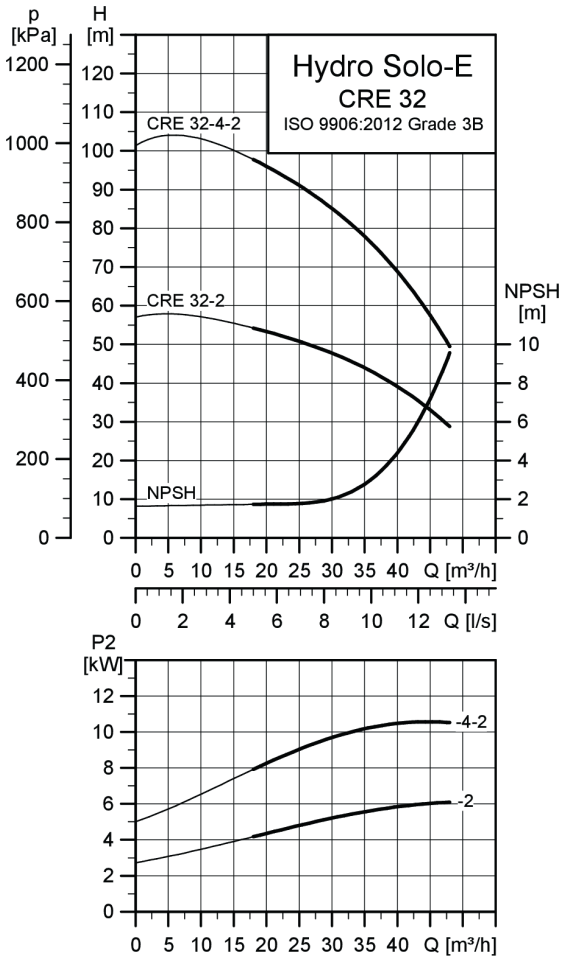
MPG 24

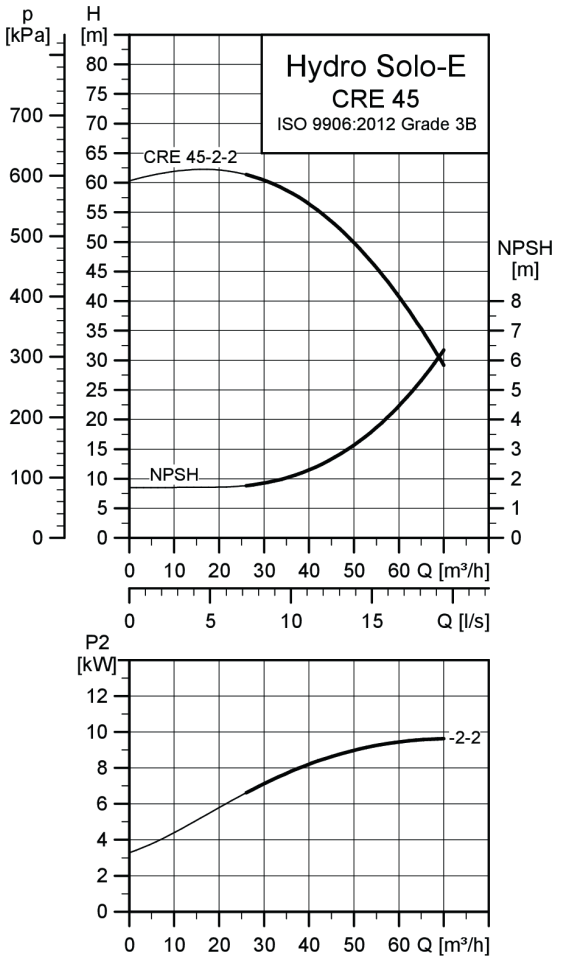
Aspir.	Desc.	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
1 ~						
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	8	0.55	**CRE 1-6**	98488802	**5.568,00**
		8	0.75	**CRE 1-9**	98478534	**5.867,00**
		8	1.10	**CRE 1-13**	98478535	**6.412,00**
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	25	1.10	**CRE 3-8**	98478540	**6.094,00**
		25	1.50	**CRE 3-11**	98478541	**6.851,00**
		25	1.50	**CRE 3-15**	99172030	**7.207,00**
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	25	1.50	**CRE 5-5**	98478545	**6.383,00**
3 ~						
Rp 1 ¼	Rp 1 ¼	25	2.20	**CRE 5-9**	98478546	**7.704,00**
		25	3.00	**CRE 5-12**	99172032	**8.511,00**
		25	3.00	**CRE 5-14**	99172044	**8.915,00**
Rp 1 ½	Rp 1 ½	25	2.20	**CRE 10-3**	98478550	**7.987,00**
		25	3.00	**CRE 10-5**	99172045	**8.662,00**
		25	4.00	**CRE 10-6**	99172046	**9.946,00**

HYDRO SOLO-E









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO SOLO-E: GRUPO DE PRESIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE CON UNA BOMBA CRE MULTICAPA VERTICAL

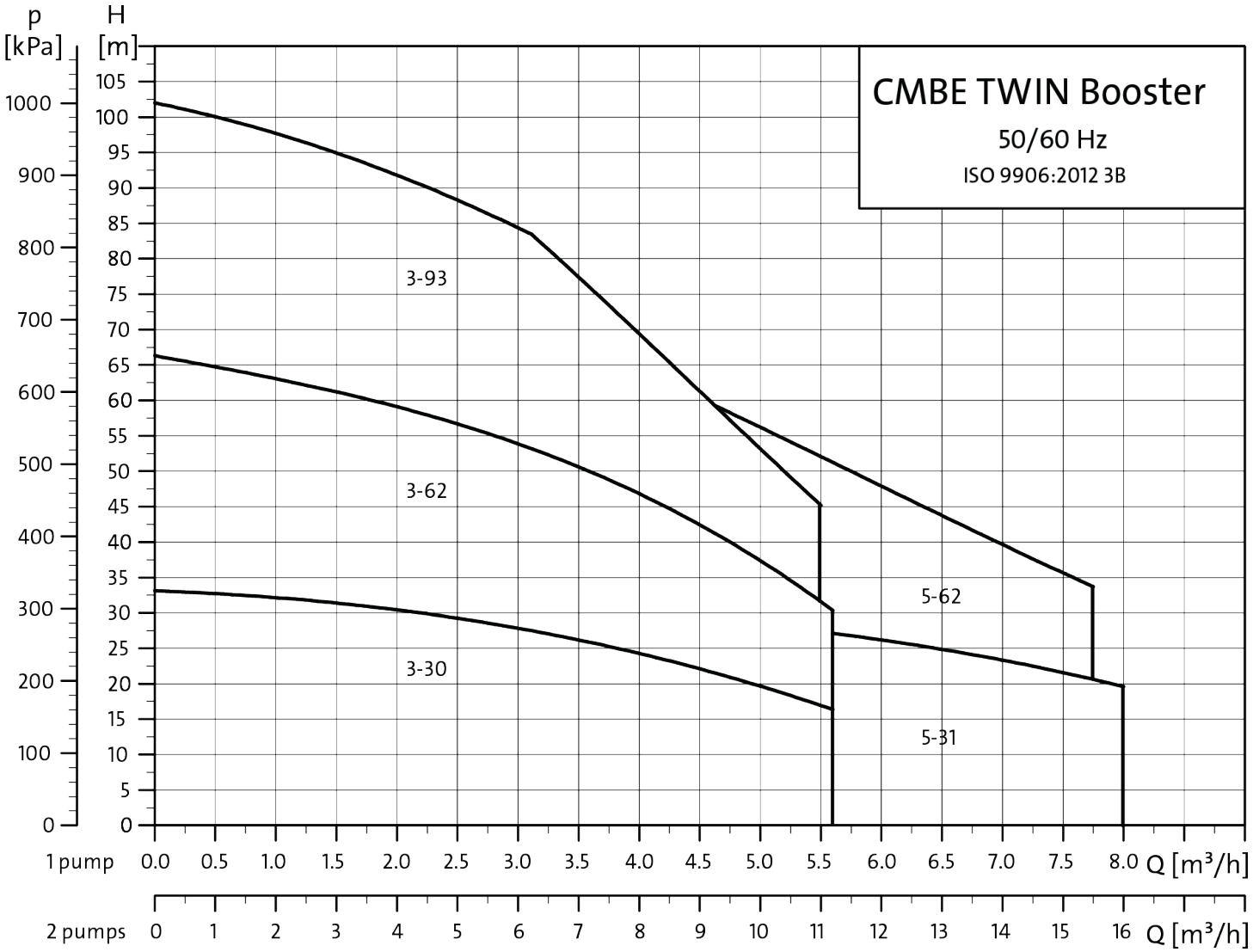


Temperatura del líquido: 0 °C a +60 °C
Temperatura ambiente: 0 °C a +40 °C
Colector: acero inoxidable
Presión máxima de funcionamiento: 16 bar
Tensión alimentación: • 3x400V, 50-60 Hz, PE
• 1x230V, 50-60 Hz
Tanque: incluido en el suministro
Clase de aislamiento: F
Cierre mecánico: HQQE
Acumulador: Inoxidable
Motor: clase de eficiencia IE5 como estándar
* Motor de menor tamaño

MPG 24

Aspir.	Desc.	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
3 ~						
DN 50	Rp 2	25	3.00	**CRE 15-2**	99172049	**9.232,00**
		25	4.00	**CRE 15-3**	99172051	**10.502,00**
		25	7.50	**CRE 15-5**	99172054	**13.608,00**
		25	7.50	**CRE 15-7**	99172055	**15.088,00**
DN 50	Rp 2	25	4.00	**CRE 20-2**	99172058	**10.502,00**
		25	5.50	**CRE 20-3**	99172059	**11.951,00**
		25	7.50	**CRE 20-4**	99172060	**14.042,00**
		25	11.00	**CRE 20-7**	99172061	**18.453,00**
DN 65	Rp 2 ½	25	7.50	**CRE 32-2**	99172063	**15.827,00**
		25	11.00	**CRE 32-4-2**	99172064	**19.806,00**
DN 80	DN 80	25	11.00	**CRE 45-2-2**	99172065	**19.453,00**
DN 100	DN 100	25	11.00	**CRE 64-1**	99172066	**Consultar**

CMBE Twin



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CMBE TWIN: GRUPO DE PRESIÓN

Presión del sistema: máx. 10 bar

Aspiración: máx. 1 m, incluida la pérdida de presión de la tubería de succión a una temperatura del líquido de +20 ° C.

Temperatura del líquido: 0 °C a +60 °C

Motor: eficiencia IE5



MPG 24

Aspir.	Desc.	P2 [kW]	Tipo de conector	Modelo	Código	Euros
Rp 1	Rp 1	1.10	FUSE	**CMBE Twin 3-62**	99220844	**6.750,00**
		1.10	SCHUKO	**CMBE Twin 3-62**	99219420	**6.328,00**
		1.50	FUSE	**CMBE Twin 3-93**	99220845	**7.172,00**
		1.50	SCHUKO	**CMBE Twin 3-93**	99219421	**6.750,00**
Rp 1 ¼	Rp 1	1.50	FUSE	**CMBE Twin 5-62**	99220847	**9.281,00**
		1.50	SCHUKO	**CMBE Twin 5-62**	99219423	**8.860,00**

ACCESORIOS CMBE TWIN

MPG 51

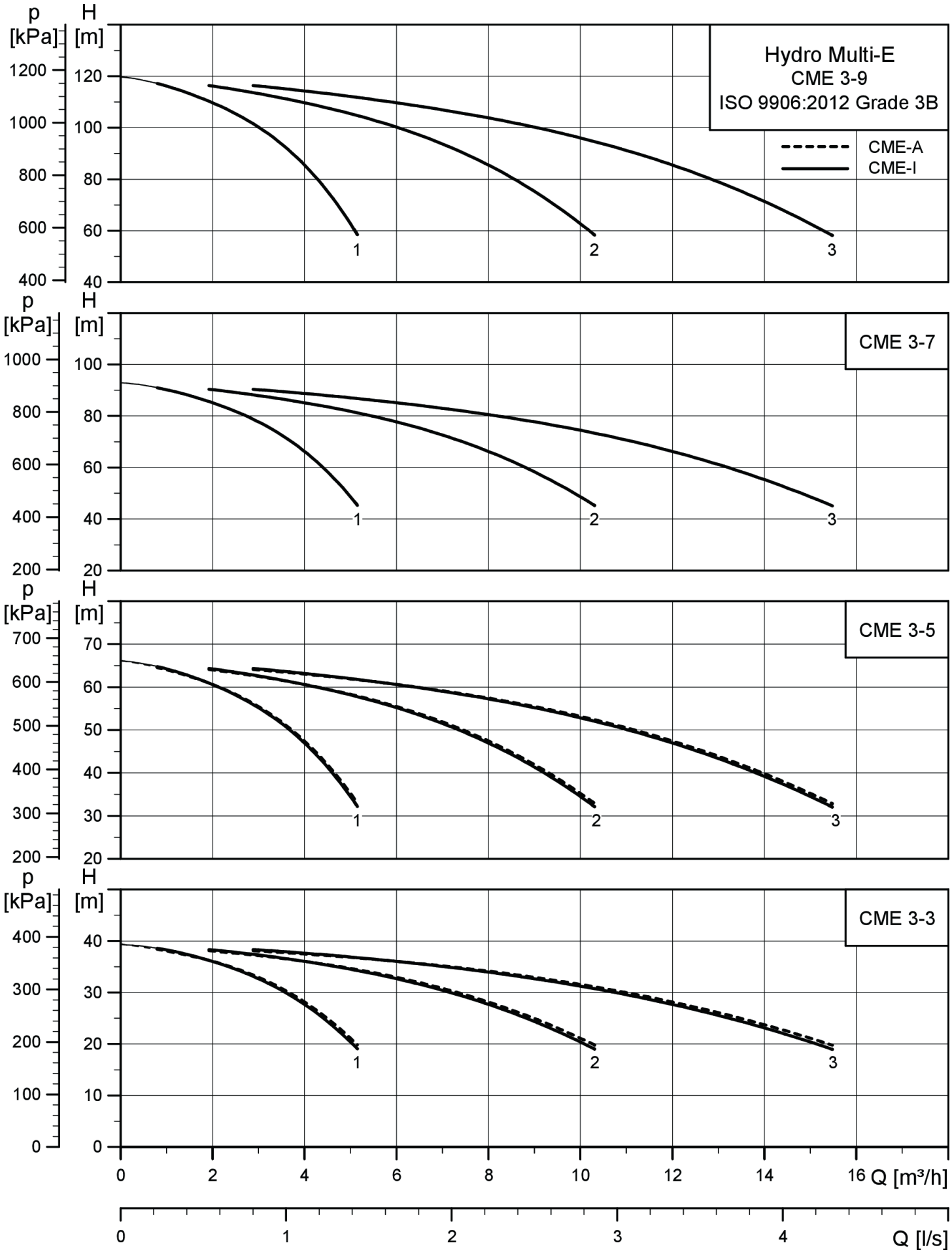


Colectores en acero inoxidable AISI316
Los colectores incluyen 2 válvulas de seccionamiento y 2 conexiones cónicas.

Descripción	Código	Euros
Colector de aspiración o descarga (Conexión bomba 1")	99409667	**589,00**
Colector de aspiración para CMBE Twin 5-62 (Conexión bomba 1"1/4)	99409665	**667,00**
Amortiguador de vibraciones para CMBE TWIN (4 unidades)	99217259	**354,00**

- **presión constante a través del control de velocidad integrado**
- **control en cascada y alternancia de bomba**
- **protección contra funcionamiento en seco**
- **compacto**
- **diseño en acero inoxidable, robusto**
- **Fácil instalación**
- **bajo consumo de energía**
- **nivel de ruido por debajo de 55 dBA e incluso más bajo en velocidad controlada**

HYDRO MULTI-E CME/ P



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO MULTI-E CME/ P: PRESIÓN CONSTANTE



Modelo de bomba: CME-I (versión P) = por completo en acero inoxidable
CME-A (versión G) = impulsores en acero inoxidable

Cierre mecánico: AQQE

Temperatura del líquido: 0 °C a +60 °C

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C

Colectores: Versión P: acero inoxidable AISI 304
Versión G: acero galvanizado

Tensión de alimentación: 3X400 V, 50 Hz, PE,N (versión para bombas monofásicas)
3X400 V, 50 Hz, PE (versión para bombas trifásicas)

Motor: rendimiento clase IE5

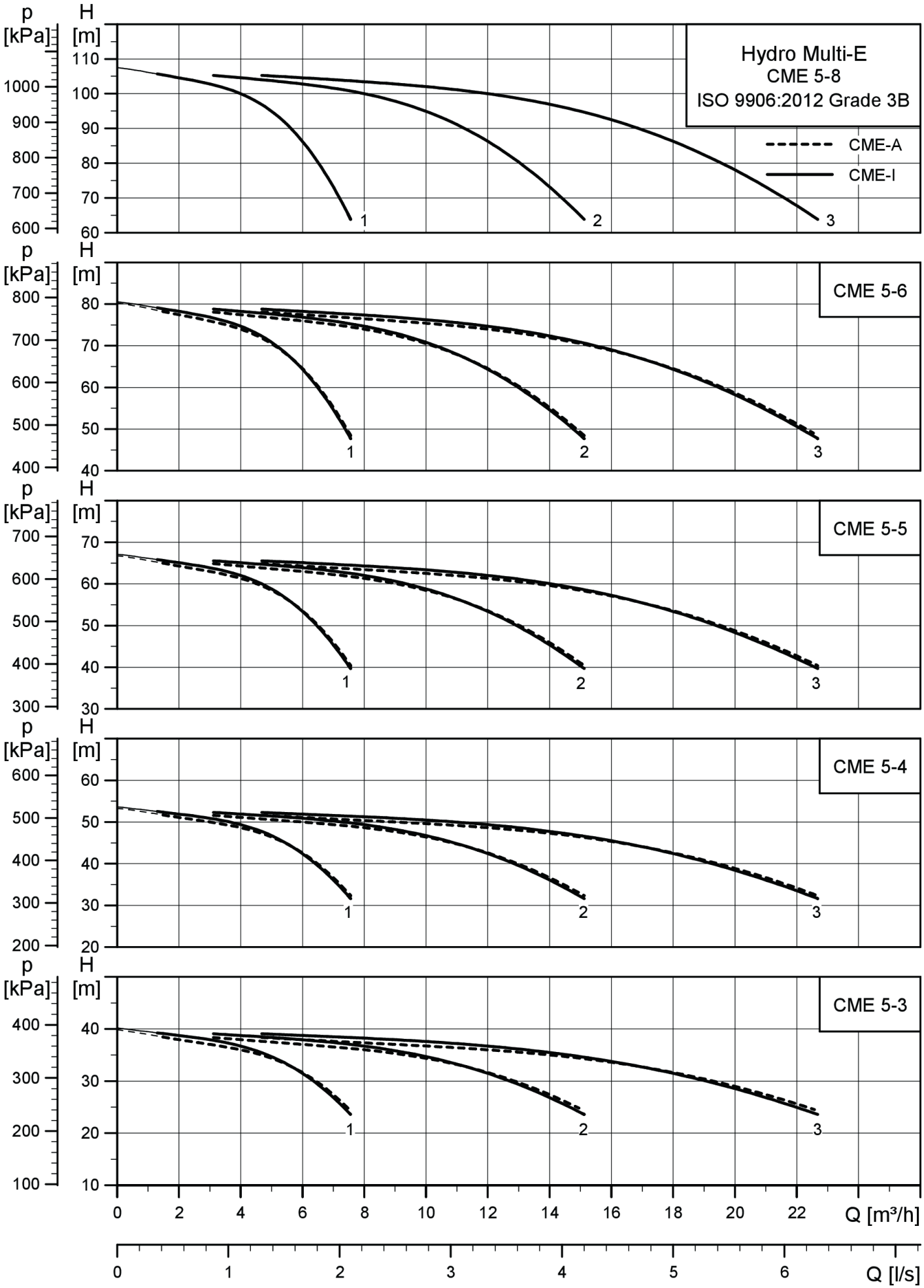
Incluido en la entrega: Tanque de expansión, presostato para protección contra funcionamiento en seco

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	12	1.10	**2 CME3-03**	98530584	**9.271,00**
		12	1.10	**2 CME3-05**	98530586	**9.662,00**
		12	1.50	**2 CME3-07**	98530588	**10.809,00**
3	R 2	12	1.10	**3 CME3-03**	98530606	**12.516,00**
		12	1.10	**3 CME3-05**	98530608	**13.100,00**
		12	1.50	**3 CME3-07**	98530610	**14.822,00**
4	R 2 ½	12	1.10	**4 CME3-03**	98530628	**18.963,00**
		12	1.10	**4 CME3-05**	98530630	**19.742,00**
		12	1.50	**4 CME3-07**	98530632	**22.037,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	12	1.10	**2 CME3-03**	98530585	**10.317,00**
		12	1.10	**2 CME3-05**	98530587	**10.707,00**
		12	1.50	**2 CME3-07**	98530589	**12.389,00**
		12	2.20	**2 CME3-09**	98530590	**12.969,00**
3	R 2	12	1.10	**3 CME3-03**	98530607	**14.130,00**
		12	1.10	**3 CME3-05**	98530609	**14.715,00**
		12	1.50	**3 CME3-07**	98530611	**17.238,00**
		12	2.20	**3 CME3-09**	98530612	**18.107,00**
4	R 2 ½	12	1.10	**4 CME3-03**	98530629	**21.174,00**
		12	1.10	**4 CME3-05**	98530631	**21.955,00**
		12	1.50	**4 CME3-07**	98530633	**25.318,00**
		12	2.20	**4 CME3-09**	98530634	**26.478,00**

- 2-4 bombas en cascada
- Fácil de instalar y operar para el cliente.
- La velocidad controlada asegura un gran ahorro de energía en comparación con los sistemas de presión tradicionales.
- El grupo de presión viene como un paquete completo de Grundfos. - solo un proveedor responsable.
- Fiabilidad que garantiza el agua incluso si una bomba o sensor se averia.
- Solución enchufar y bombear
- Fácil de controlar
- Bajo consumo de energía
- Comunicación de datos
- Función Multimaster
- Perfecta presión constante.

HYDRO MULTI-E CME/ P



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO MULTI-E CME/ P: PRESIÓN CONSTANTE



Modelo de bomba: CME-I (versión P) = por completo en acero inoxidable
CME-A (versión G) = impulsores en acero inoxidable

Cierre mecánico: AQQE

Temperatura del líquido: 0 °C a +60 °C

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C

Colectores: Versión P: acero inoxidable AISI 304
Versión G: acero galvanizado

Tensión de alimentación: 3X400 V, 50 Hz, PE,N (versión para bombas monofásicas)
3X400 V, 50 Hz, PE (versión para bombas trifásicas)

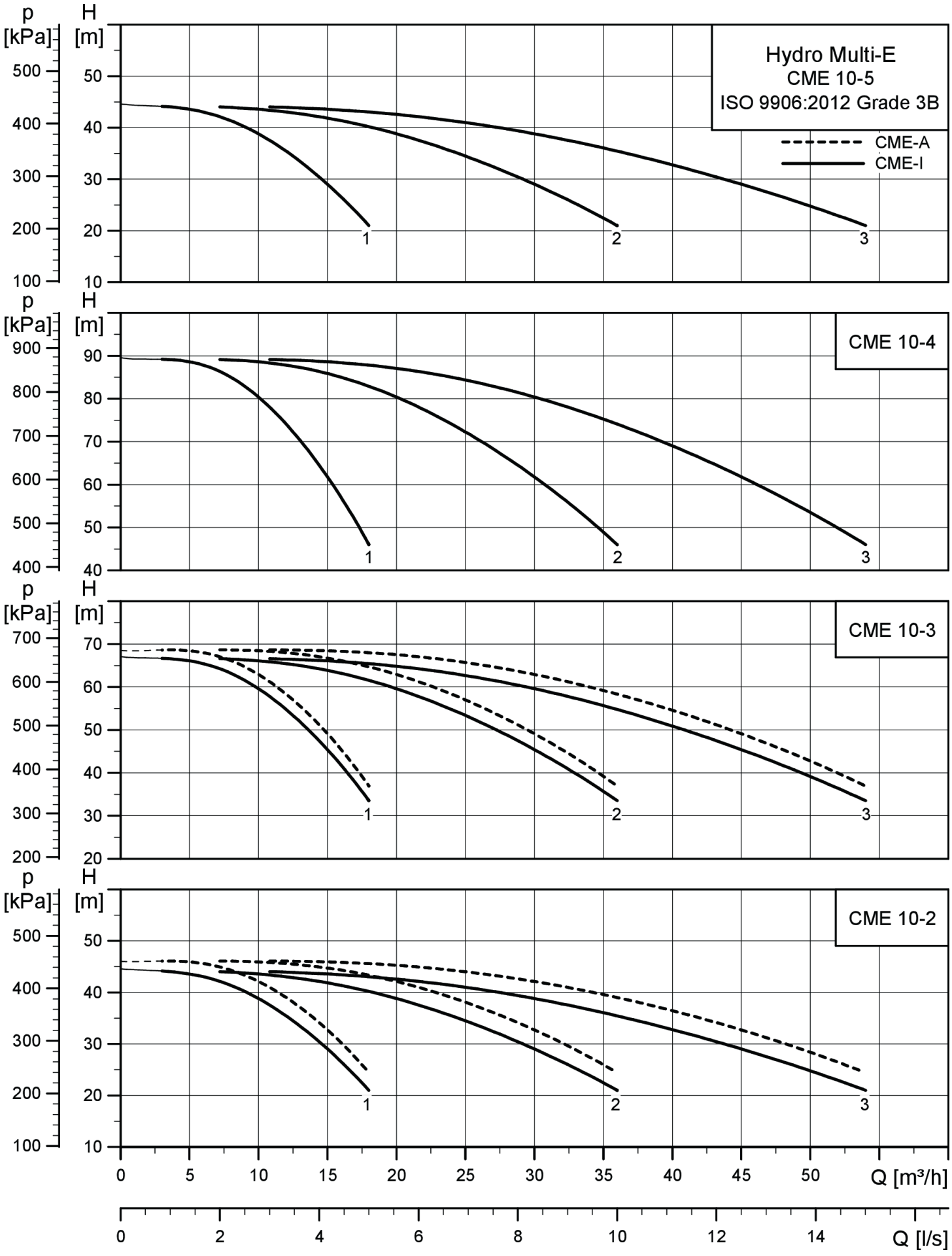
Motor: rendimiento clase IE5

Incluido en la entrega: Tanque de expansión, presostato para protección contra funcionamiento en seco

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	25	1.10	**2 CME5-03**	98530591	**9.505,00**
		25	1.50	**2 CME5-04**	98530593	**10.795,00**
3	R 2	25	1.10	**3 CME5-03**	98530613	**12.819,00**
		25	1.50	**3 CME5-04**	98530615	**14.754,00**
4	R 2 ½	25	1.10	**4 CME5-03**	98530635	**19.336,00**
		25	1.50	**4 CME5-04**	98530637	**21.916,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	25	1.10	**2 CME5-03**	98530592	**10.551,00**
		25	1.50	**2 CME5-04**	98530594	**11.662,00**
		25	2.20	**2 CME5-05**	98530595	**12.897,00**
		25	2.20	**2 CME5-06**	98530596	**13.089,00**
		25	3.00	**2 CME5-08**	99178268	**14.710,00**
3	R 2	25	1.10	**3 CME5-03**	98530614	**14.433,00**
		25	1.50	**3 CME5-04**	98530616	**16.101,00**
		25	2.20	**3 CME5-05**	98530617	**17.954,00**
		25	2.20	**3 CME5-06**	98530618	**18.240,00**
		25	3.00	**3 CME5-08**	99178273	**20.673,00**
4	R 2 ½	25	1.10	**4 CME5-03**	98530636	**21.548,00**
		25	1.50	**4 CME5-04**	98530638	**23.772,00**
		25	2.20	**4 CME5-05**	98530639	**26.242,00**
		25	2.20	**4 CME5-06**	98530640	**26.624,00**
		25	3.00	**4 CME5-08**	99178278	**29.868,00**

HYDRO MULTI-E CME/ P



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO MULTI-E CME/ P: PRESIÓN CONSTANTE



Modelo de bomba: CME-I (versión P) = por completo en acero inoxidable
CME-A (versión G) = impulsores en acero inoxidable

Cierre mecánico: AQQE

Temperatura del líquido: 0 °C a +60 °C

Temperatura ambiente: 0°C a +40°C

Colectores: Versión P: acero inoxidable AISI 304
Versión G: acero galvanizado

Tensión de alimentación: 3X400 V, 50 Hz, PE,N (versión para bombas monofásicas)
3X400 V, 50 Hz, PE (versión para bombas trifásicas)

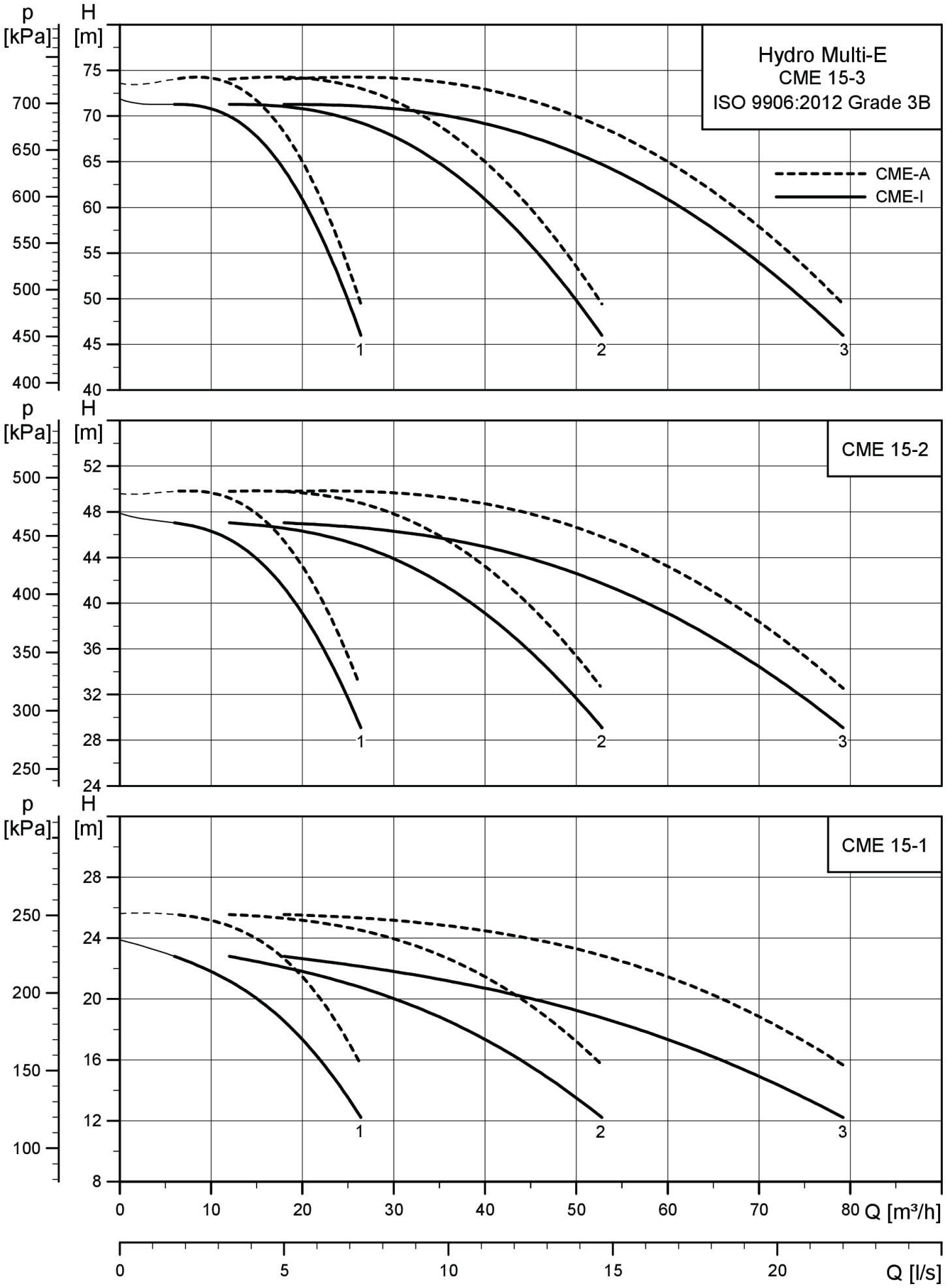
Motor: rendimiento clase IE5

Incluido en la entrega: Tanque de expansión, presostato para protección contra funcionamiento en seco

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2 ½	25	2.20	**2 CME10-02**	98530598	**13.629,00**
		25	4.00	**2 CME10-03**	99178269	**16.596,00**
		25	5.50	**2 CME10-04**	99178270	**18.090,00**
		25	5.50	**2 CME10-05**	99178271	**18.425,00**
3	R 2 ½	25	2.20	**3 CME10-02**	98530620	**19.045,00**
		25	4.00	**3 CME10-03**	99178274	**23.633,00**
		25	5.50	**3 CME10-04**	99178275	**25.875,00**
		25	5.50	**3 CME10-05**	99178276	**26.377,00**
4	DN 80	25	2.20	**4 CME10-02**	98530642	**27.966,00**
		25	4.00	**4 CME10-03**	99178279	**33.800,00**
		25	5.50	**4 CME10-04**	99178280	**36.788,00**
		25	5.50	**4 CME 10-5**	99178281	**37.458,00**

HYDRO MULTI-E CME/ P



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO MULTI-E CME/ P: PRESIÓN CONSTANTE

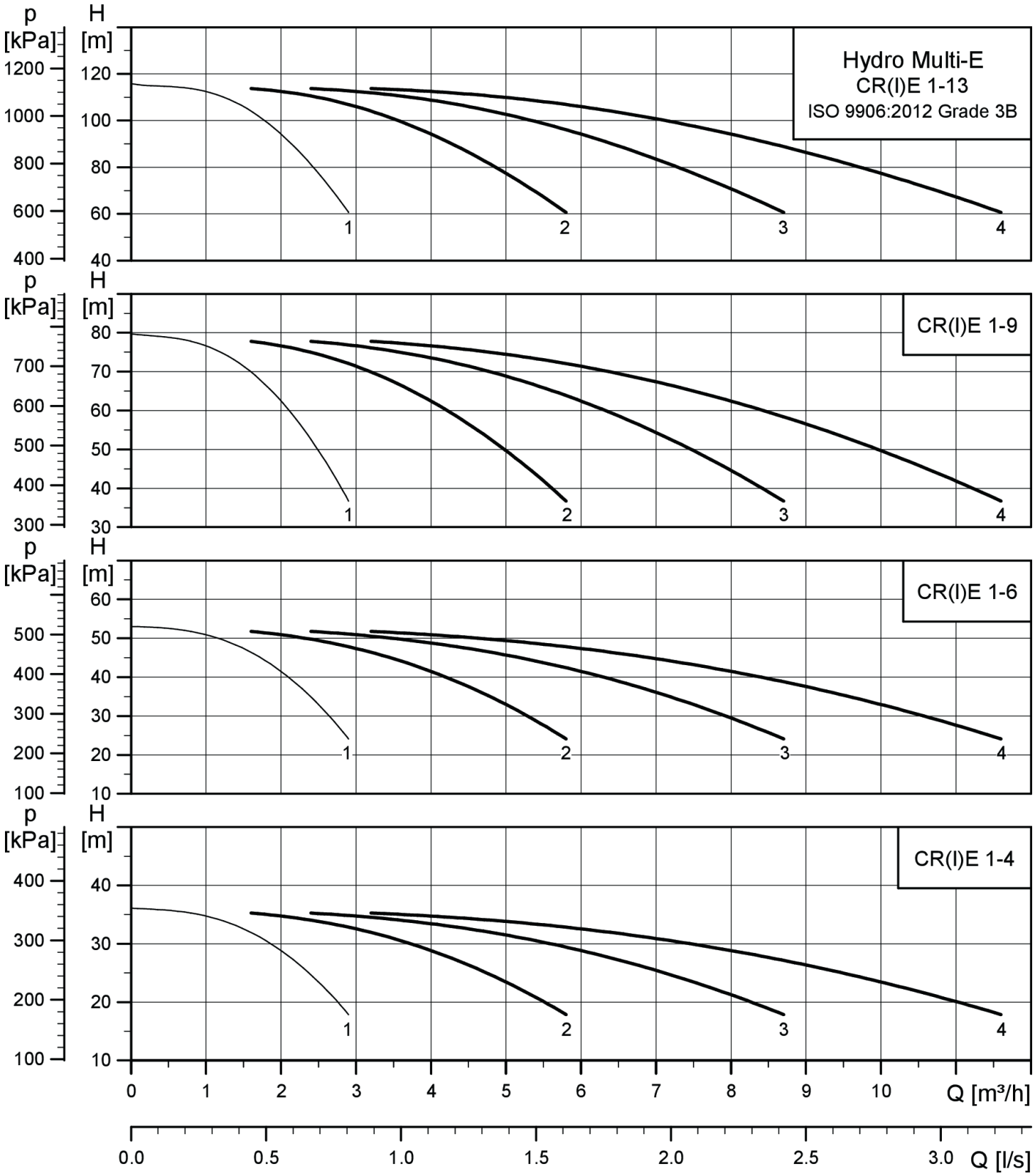


Modelo de bomba: CME-I (versión P) = por completo en acero inoxidable
CME-A (versión G) = impulsores en acero inoxidable
Cierre mecánico: AQQE
Temperatura del líquido: 0 °C a +60 °C
Temperatura ambiente: 0°C a +40°C
Colectores: Versión P: acero inoxidable AISI 304
Versión G: acero galvanizado
Tensión de alimentación: 3X400 V, 50 Hz, PE,N (versión para bombas monofásicas)
3X400 V, 50 Hz, PE (versión para bombas trifásicas)
Motor: rendimiento clase IE5
Incluido en la entrega: Tanque de expansión, presostato para protección contra funcionamiento en seco

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	DN 80	25	2.20	**2 CME15-01**	98530602	**15.870,00**
		25	4.00	**2 CME15-02**	99178272	**18.788,00**
3	DN 100	25	2.20	**3 CME15-01**	98530624	**22.896,00**
		25	4.00	**3 CME15-02**	99178277	**27.350,00**
4	DN 100	25	2.20	**4 CME15-01**	98530646	**31.875,00**
		25	4.00	**4 CME15-02**	99178282	**37.708,00**

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO MULTI-E CRE / P: PRESIÓN CONSTANTE



Cierre mecánico: HQQE

Rango de temperatura:
- Temperatura ambiente de +0 ° C a +40 ° C máx.
- Temperatura del líquido de +0 ° C a +60 ° C máx.

Versión G: versión con colectores en acero galvanizado. P: versión con colectores en AISI 304

Tipo de bomba: CRE

Motor y sensores ●: motor estándar ○: motor de menor tamaño
Transductor de respaldo incluido (2 trasductores)

Voltaje de alimentación de red: U1: suministro de red 3x400V + N 50Hz.
U2: suministro de red 3x400V 50Hz

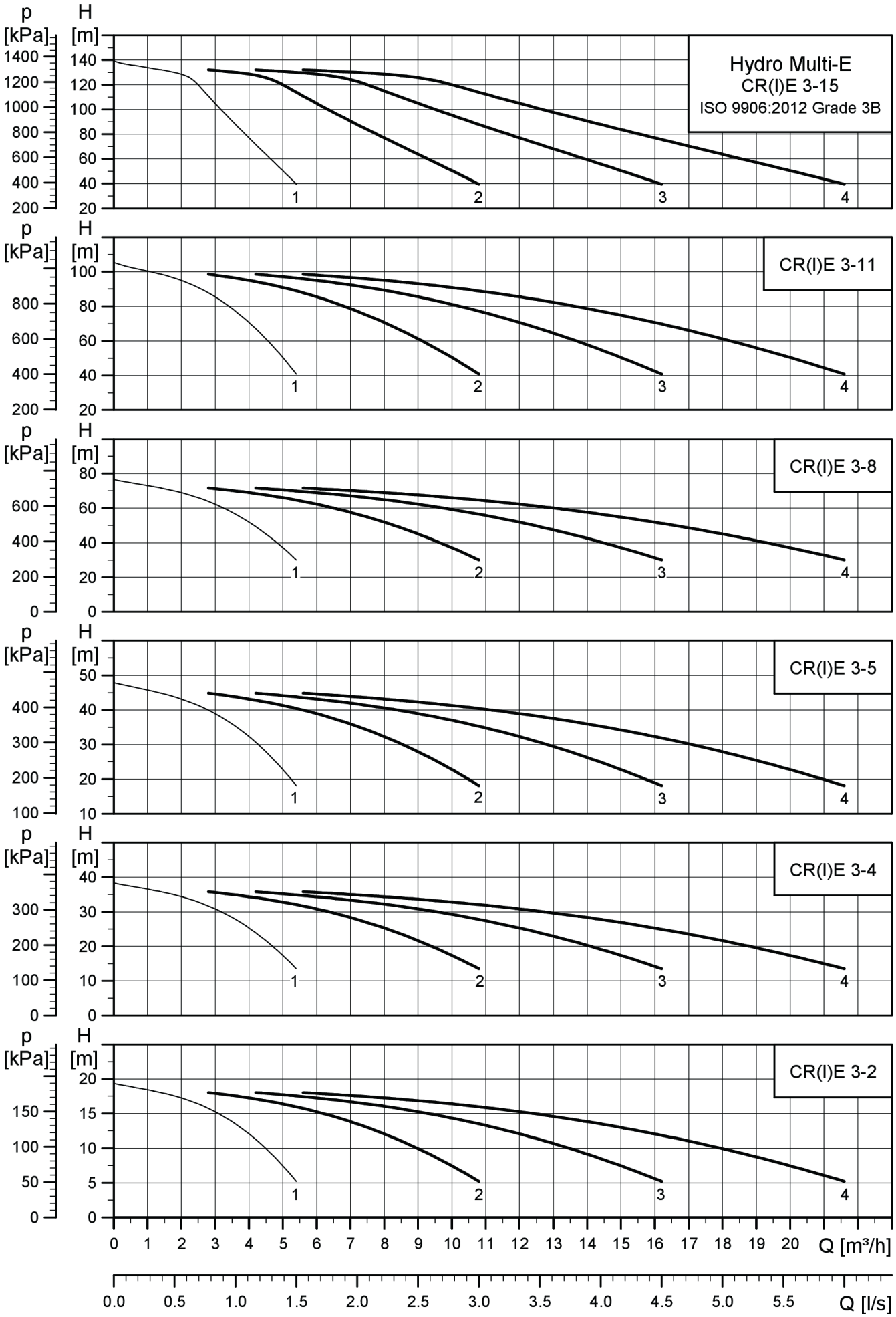
Motor: clase de eficiencia IE5

Suministro: Se incluyen interruptor de presión contra funcionamiento en seco y tanque de presión

MPG 24

				CRE		
Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	8	0.37	**2 CR(I)E 1-4**	98530402	**10.690,00**
		8	0.55	**2 CR(I)E 1-6**	98530404	**11.074,00**
		8	0.75	**2 CR(I)E 1-9**	98530406	**11.658,00**
3	R 2	8	0.37	**3 CR(I)E 1-4**	98530446	**15.048,00**
		8	0.55	**3 CR(I)E 1-6**	98530448	**15.625,00**
		8	0.75	**3 CR(I)E 1-9**	98530450	**16.499,00**
		12	1.10	**3 CR(I)E 1-13**	99178210	**18.112,00**
4	R 2 ½	8	0.37	**4 CR(I)E 1-4**	98530490	**22.180,00**
		8	0.55	**4 CR(I)E 1-6**	98530492	**22.950,00**
		8	0.75	**4 CR(I)E 1-9**	98530494	**24.116,00**
		12	1.10	**4 CR(I)E 1-13**	99178212	**26.265,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	12	1.10	**2 CR(I)E 1-13**	99178208	**12.732,00**
		8	0.37	**2 CR(I)E 1-4**	98530403	**11.554,00**
		8	0.55	**2 CR(I)E 1-6**	98530405	**11.949,00**
		8	0.75	**2 CR(I)E 1-9**	98530407	**12.611,00**
3	R 2	8	0.37	**3 CR(I)E 1-4**	98530447	**16.390,00**
		8	0.55	**3 CR(I)E 1-6**	98530449	**16.982,00**
		8	0.75	**3 CR(I)E 1-9**	98530451	**17.976,00**
		12	1.10	**3 CR(I)E 1-13**	99178229	**19.719,00**
4	R 2 ½	8	0.37	**4 CR(I)E 1-4**	98530491	**24.061,00**
		8	0.55	**4 CR(I)E 1-6**	98530493	**24.850,00**
		8	0.75	**4 CR(I)E 1-9**	98530495	**26.174,00**
		12	1.10	**4 CR(I)E 1-13**	99178245	**28.500,00**

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO MULTI-E CRE / P: PRESIÓN CONSTANTE



Cierre mecánico: HQQE

Rango de temperatura:
- Temperatura ambiente de +0 ° C a +40 ° C máx.
- Temperatura del líquido de +0 ° C a +60 ° C máx.

Versión G: versión con colectores en acero galvanizado. P: versión con colectores en AISI 304

Tipo de bomba: CRE

Motor y sensores ●: motor estándar ○: motor de menor tamaño
Transductor de respaldo incluido (2 trasductores)

Voltaje de alimentación de red: U1: suministro de red 3x400V + N 50Hz.
U2: suministro de red 3x400V 50Hz

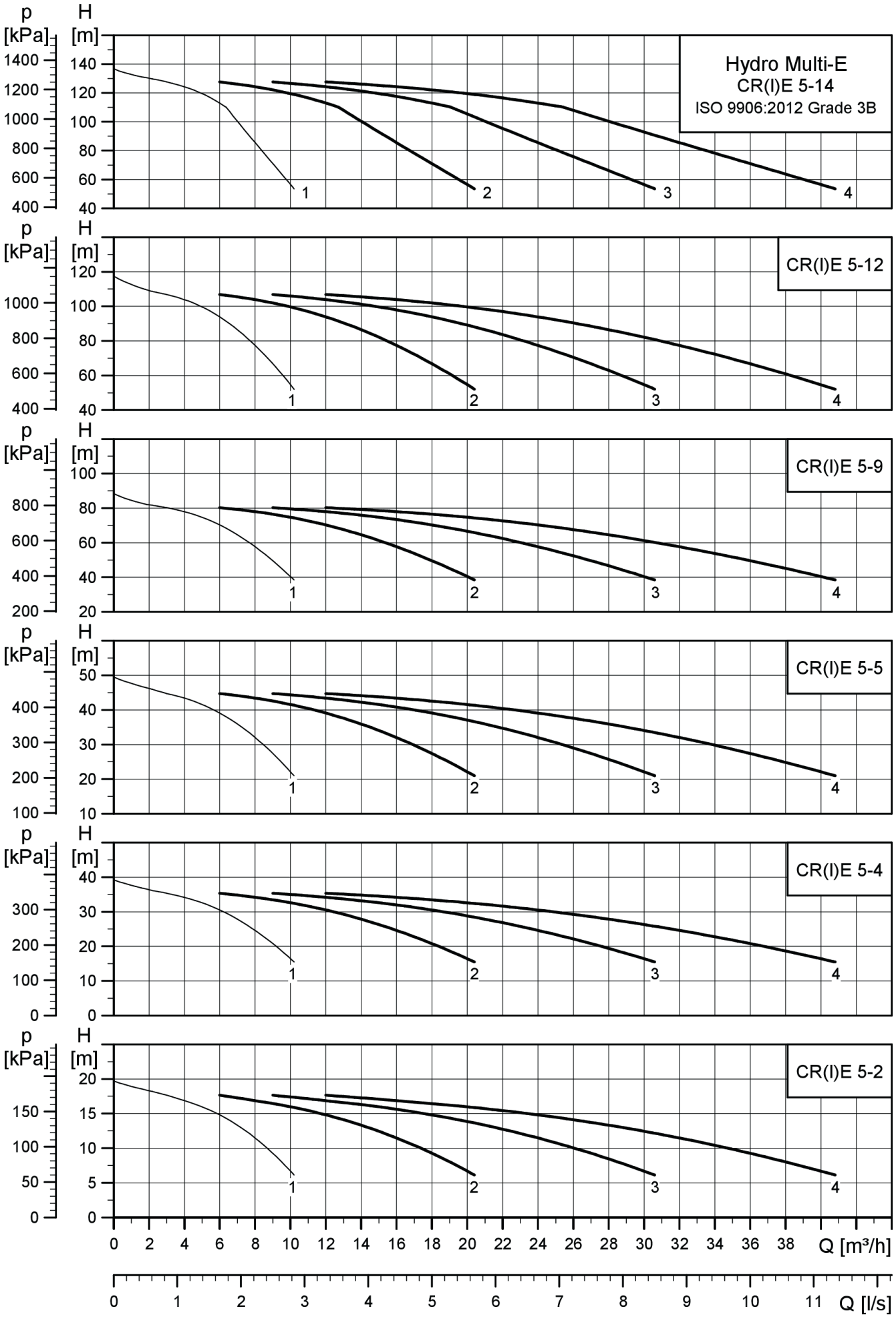
Motor: clase de eficiencia IE5

Suministro: Se incluyen interruptor de presión contra funcionamiento en seco y tanque de presión

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	CRE Modelo	CRE Código	CRE Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	12	0.37	**2 CR(I)E 3-2**	98530408	**10.460,00**
		12	0.55	**2 CR(I)E 3-4**	98530410	**10.825,00**
		12	0.75	**2 CR(I)E 3-5**	98530412	**11.340,00**
		12	1.10	**2 CR(I)E 3-8**	98530414	**12.097,00**
		12	1.50	**2 CR(I)E 3-11**	98530416	**13.524,00**
		12	1.50	**2 CR(I)E 3-15**	99178214	**15.016,00**
3	R 2	12	0.37	**3 CR(I)E 3-2**	98530452	**14.702,00**
		12	0.55	**3 CR(I)E 3-4**	98530454	**15.251,00**
		12	0.75	**3 CR(I)E 3-5**	98530456	**16.023,00**
		12	1.10	**3 CR(I)E 3-8**	98530458	**17.159,00**
		12	1.50	**3 CR(I)E 3-11**	98530460	**19.299,00**
		12	1.50	**3 CR(I)E 3-15**	99178211	**20.240,00**
4	R 2 ½	12	0.37	**4 CR(I)E 3-2**	98530496	**21.720,00**
		12	0.55	**4 CR(I)E 3-4**	98530498	**22.451,00**
		12	0.75	**4 CR(I)E 3-5**	98530500	**23.480,00**
		12	1.10	**4 CR(I)E 3-8**	98530502	**24.996,00**
		12	1.50	**4 CR(I)E 3-11**	98530504	**27.848,00**
		12	1.50	**4 CR(I)E 3-15**	99178213	**29.104,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	12	0.37	**2 CR(I)E 3-2**	98530409	**11.324,00**
		12	0.55	**2 CR(I)E 3-4**	98530411	**11.699,00**
		12	0.75	**2 CR(I)E 3-5**	98530413	**12.293,00**
		12	1.10	**2 CR(I)E 3-8**	98530415	**13.138,00**
		12	1.50	**2 CR(I)E 3-11**	98530417	**14.388,00**
3	R 2	12	0.37	**3 CR(I)E 3-2**	98530453	**16.044,00**
		12	0.55	**3 CR(I)E 3-4**	98530455	**16.607,00**
		12	0.75	**3 CR(I)E 3-5**	98530457	**17.498,00**
		12	1.10	**3 CR(I)E 3-8**	98530459	**18.767,00**
		12	1.50	**3 CR(I)E 3-11**	98530461	**20.641,00**
		12	1.50	**3 CR(I)E 3-15**	99178230	**21.583,00**
4	R 2 ½	12	0.37	**4 CR(I)E 3-2**	98530497	**23.601,00**
		12	0.55	**4 CR(I)E 3-4**	98530499	**24.351,00**
		12	0.75	**4 CR(I)E 3-5**	98530501	**25.539,00**
		12	1.10	**4 CR(I)E 3-8**	98530503	**27.230,00**
		12	1.50	**4 CR(I)E 3-11**	98530505	**29.729,00**
		12	1.50	**4 CR(I)E 3-15**	99178246	**30.985,00**

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO MULTI-E CRE / P: PRESIÓN CONSTANTE



Cierre mecánico: HQQE

Rango de temperatura:
- Temperatura ambiente de +0 ° C a +40 ° C máx.
- Temperatura del líquido de +0 ° C a +60 ° C máx.

Versión G: versión con colectores en acero galvanizado. P: versión con colectores en AISI 304

Tipo de bomba: CRE

Motor y sensores ●: motor estándar ○: motor de menor tamaño
Transductor de respaldo incluido (2 trasductores)

Voltaje de alimentación de red: U1: suministro de red 3x400V + N 50Hz.
U2: suministro de red 3x400V 50Hz

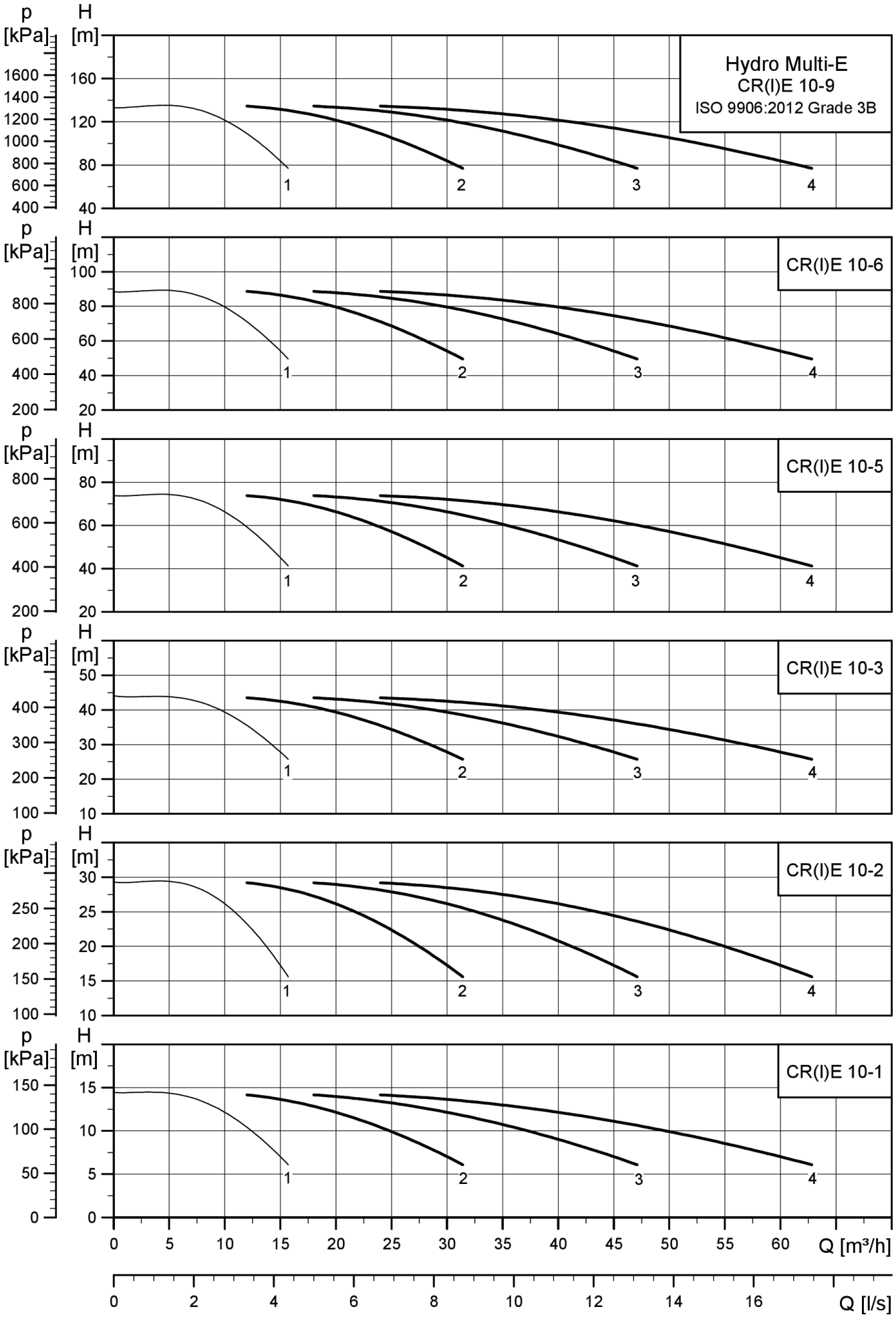
Motor: clase de eficiencia IE5

Suministro: Se incluyen interruptor de presión contra funcionamiento en seco y tanque de presión

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	CRE Modelo	CRE Código	CRE Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2	25	0.55	**2 CR(I)E 5-2**	98530419	**10.561,00**
		25	1.10	**2 CR(I)E 5-4**	98530421	**11.378,00**
		25	1.50	**2 CR(I)E 5-5**	98530423	**12.702,00**
3	R 2	25	0.55	**3 CR(I)E 5-2**	98530463	**14.808,00**
		25	1.10	**3 CR(I)E 5-4**	98530465	**16.034,00**
		25	1.50	**3 CR(I)E 5-5**	98530467	**18.020,00**
4	R 2 ½	25	0.55	**4 CR(I)E 5-2**	98530507	**21.830,00**
		25	1.10	**4 CR(I)E 5-4**	98530509	**23.464,00**
		25	1.50	**4 CR(I)E 5-5**	98530511	**26.144,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2	25	0.55	**2 CR(I)E 5-2**	98530420	**11.435,00**
		25	1.10	**2 CR(I)E 5-4**	98530422	**12.420,00**
		25	1.50	**2 CR(I)E 5-5**	98530424	**13.567,00**
		25	2.20	**2 CR(I)E 5-9**	98530425	**15.509,00**
		25	3.00	**2 CR(I)E 5-12**	99178215	**17.012,00**
		25	3.00	**2 CR(I)E 5-14**	99178216	**17.804,00**
3	R 2	25	0.55	**3 CR(I)E 5-2**	98530464	**16.165,00**
		25	1.10	**3 CR(I)E 5-4**	98530466	**17.642,00**
		25	1.50	**3 CR(I)E 5-5**	98530468	**19.362,00**
		25	2.20	**3 CR(I)E 5-9**	98530469	**22.351,00**
		25	3.00	**3 CR(I)E 5-12**	99178231	**24.606,00**
		25	3.00	**3 CR(I)E 5-14**	99178232	**25.794,00**
4	R 2 ½	25	0.55	**4 CR(I)E 5-2**	98530508	**23.730,00**
		25	1.10	**4 CR(I)E 5-4**	98530510	**25.699,00**
		25	1.50	**4 CR(I)E 5-5**	98530512	**27.994,00**
		25	2.20	**4 CR(I)E 5-9**	98530513	**31.952,00**
		25	3.00	**4 CR(I)E 5-12**	99178247	**34.963,00**
		25	3.00	**4 CR(I)E 5-14**	99178248	**36.545,00**

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO MULTI-E CRE / P: PRESIÓN CONSTANTE



Cierre mecánico: HQQE

Rango de temperatura:
- Temperatura ambiente de +0 ° C a +40 ° C máx.
- Temperatura del líquido de +0 ° C a +60 ° C máx.

Versión G: versión con colectores en acero galvanizado. P: versión con colectores en AISI 304

Tipo de bomba: CRE

Motor y sensores ●: motor estándar ○: motor de menor tamaño
Transductor de respaldo incluido (2 trasductores)

Voltaje de alimentación de red: U1: suministro de red 3x400V + N 50Hz.
U2: suministro de red 3x400V 50Hz

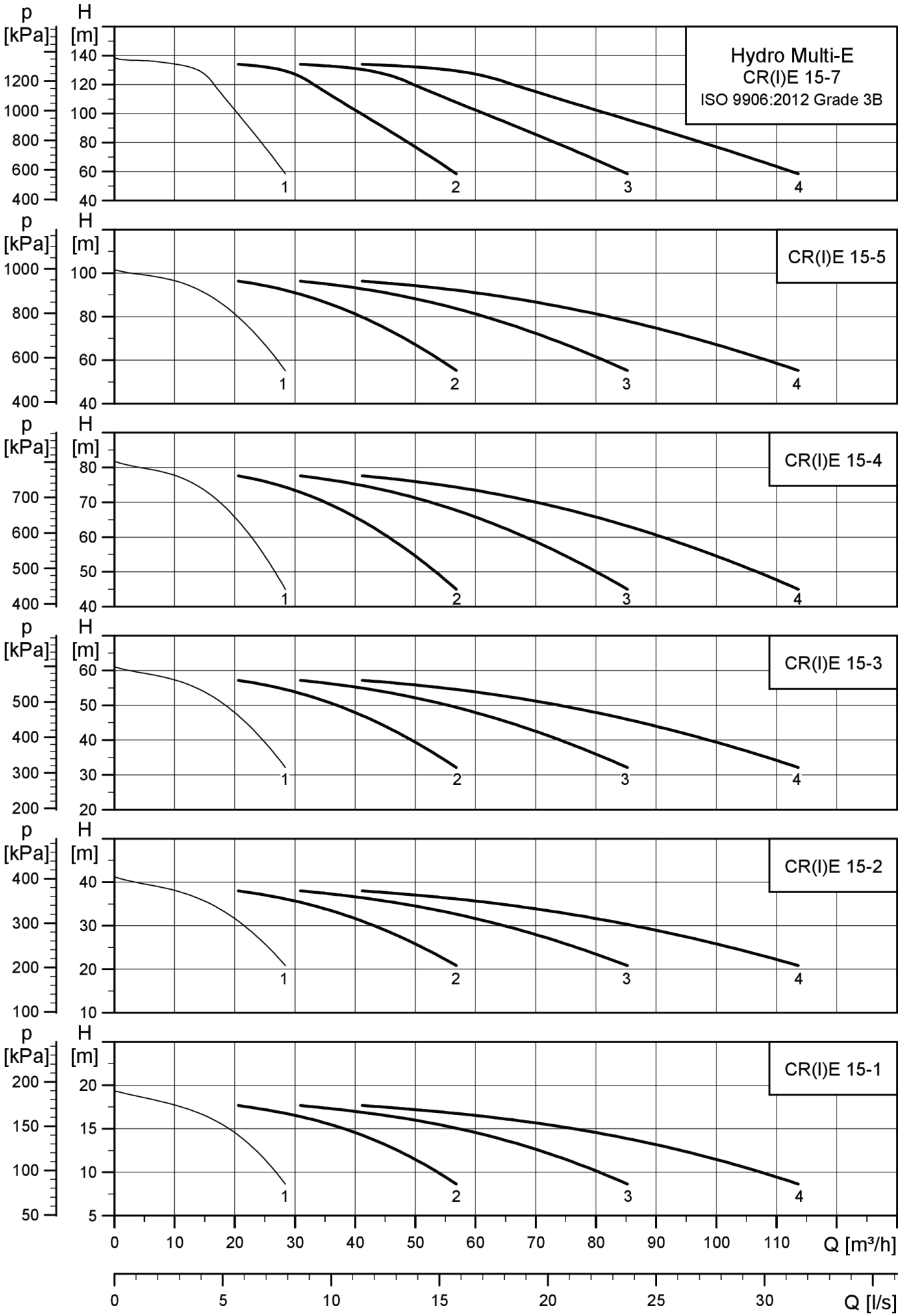
Motor: clase de eficiencia IE5

Suministro: Se incluyen interruptor de presión contra funcionamiento en seco y tanque de presión

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	CRE Modelo	CRE Código	CRE Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	R 2 ½	25	0.75	**2 CR(I)E 10-1**	98530428	**11.507,00**
		25	1.50	**2 CR(I)E 10-2**	98530430	**12.834,00**
3	R 2 ½	25	0.75	**3 CR(I)E 10-1**	98530472	**16.325,00**
		25	1.50	**3 CR(I)E 10-2**	98530474	**18.315,00**
4	DN 80	25	0.75	**4 CR(I)E 10-1**	98530516	**24.393,00**
		25	1.50	**4 CR(I)E 10-2**	98530518	**27.078,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	R 2 ½	25	0.75	**2 CR(I)E 10-1**	98530429	**12.460,00**
		25	1.50	**2 CR(I)E 10-2**	98530431	**13.699,00**
		25	2.20	**2 CR(I)E 10-3**	98530432	**16.015,00**
		25	3.00	**2 CR(I)E 10-5**	99178217	**17.511,00**
		25	4.00	**2 CR(I)E 10-6**	99178218	**20.044,00**
		25	5.50	**2 CR(I)E 10-9**	99178219	**22.497,00**
3	R 2 ½	25	0.75	**3 CR(I)E 10-1**	98530473	**17.801,00**
		25	1.50	**3 CR(I)E 10-2**	98530475	**19.658,00**
		25	2.20	**3 CR(I)E 10-3**	98530476	**23.134,00**
		25	3.00	**3 CR(I)E 10-5**	99178233	**25.453,00**
		25	4.00	**3 CR(I)E 10-6**	99178234	**29.327,00**
		25	5.50	**3 CR(I)E 10-9**	99178235	**34.020,00**
4	DN 80	25	0.75	**4 CR(I)E 10-1**	98530517	**26.450,00**
		25	1.50	**4 CR(I)E 10-2**	98530519	**28.928,00**
		25	2.20	**4 CR(I)E 10-3**	98530520	**33.561,00**
		25	3.00	**4 CR(I)E 10-5**	99178249	**36.558,00**
		25	4.00	**4 CR(I)E 10-6**	99178250	**41.618,00**
		25	5.50	**4 CR(I)E 10-9**	99178251	**48.034,00**

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO MULTI-E CRE / P: PRESIÓN CONSTANTE



Cierre mecánico: HQQE

Rango de temperatura:
- Temperatura ambiente de +0 ° C a +40 ° C máx.
- Temperatura del líquido de +0 ° C a +60 ° C máx.

Versión G: versión con colectores en acero galvanizado. P: versión con colectores en AISI 304

Tipo de bomba: CRE

Motor y sensores ●: motor estándar ○: motor de menor tamaño
Transductor de respaldo incluido (2 trasductores)

Voltaje de alimentación de red: U1: suministro de red 3x400V + N 50Hz.
U2: suministro de red 3x400V 50Hz

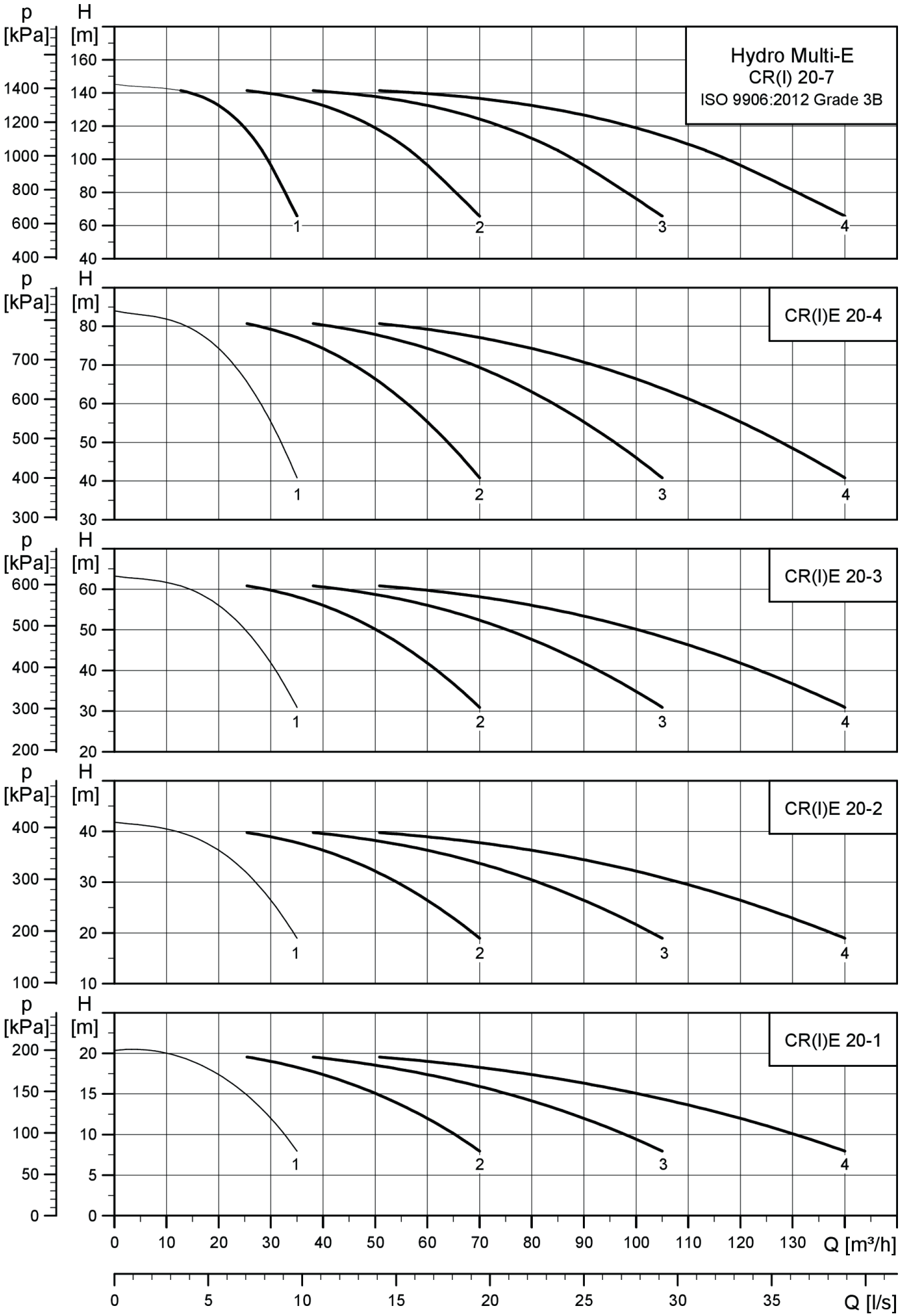
Motor: clase de eficiencia IE5

Suministro: Se incluyen interruptor de presión contra funcionamiento en seco y tanque de presión

MPG 24

				CRE		
Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	Modelo	Código	Euros
U1: 3x400V, 50 Hz, PE + N						
2	DN 80	25	1.50	**2 CR(I)E 15-1**	98530436	**15.627,00**
3	DN 100	25	1.50	**3 CR(I)E 15-1**	98530480	**23.028,00**
4	DN 100	25	1.50	**4 CR(I)E 15-1**	98530524	**31.830,00**
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	DN 80	25	1.50	**2 CR(I)E 15-1**	98530437	**16.492,00**
		25	3.00	**2 CR(I)E 15-2**	99178220	**19.766,00**
		25	4.00	**2 CR(I)E 15-3**	99178221	**22.271,00**
		25	5.50	**2 CR(I)E 15-4**	99178222	**25.105,00**
		25	7.50	**2 CR(I)E 15-5**	99178223	**29.263,00**
		25	7.50	**2 CR(I)E 15-7**	99178224	**32.158,00**
3	DN 100	25	1.50	**3 CR(I)E 15-1**	98530481	**24.371,00**
		25	3.00	**3 CR(I)E 15-2**	99178236	**29.283,00**
		25	4.00	**3 CR(I)E 15-3**	99178237	**33.116,00**
		25	5.50	**3 CR(I)E 15-4**	99178238	**37.366,00**
		25	7.50	**3 CR(I)E 15-5**	99178239	**44.414,00**
		25	7.50	**3 CR(I)E 15-7**	99178240	**48.758,00**
4	DN 100	25	1.50	**4 CR(I)E 15-1**	98530525	**33.680,00**
		25	3.00	**4 CR(I)E 15-2**	99178252	**40.232,00**
		25	4.00	**4 CR(I)E 15-3**	99178253	**45.236,00**
		25	5.50	**4 CR(I)E 15-4**	99178254	**51.065,00**
		25	7.50	**4 CR(I)E 15-5**	99178255	**56.202,00**
		25	7.50	**4 CR(I)E 15-7**	99178256	**61.994,00**

HYDRO MULTI-E CRE / P



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

HYDRO MULTI-E CRE / P: PRESIÓN CONSTANTE



Cierre mecánico: HQQE

Rango de temperatura:
- Temperatura ambiente de +0 ° C a +40 ° C máx.
- Temperatura del líquido de +0 ° C a +60 ° C máx.

Versión G: versión con colectores en acero galvanizado. P: versión con colectores en AISI 304

Tipo de bomba: CRE

Motor y sensores ●: motor estándar ○: motor de menor tamaño
Transductor de respaldo incluido (2 trasductores)

Voltaje de alimentación de red: U1: suministro de red 3x400V + N 50Hz.
U2: suministro de red 3x400V 50Hz

Motor: clase de eficiencia IE5

Suministro: Se incluyen interruptor de presión contra funcionamiento en seco y tanque de presión

MPG 24

Número de bombas	Conexión	Vol. Tanque [L]	P2 [kW]	CRE Modelo	CRE Código	CRE Euros
U2: 3x400V, 50 Hz, PE						
2	DN 80	25	2.20	**2 CR(I)E 20-1**	98530442	**18.308,00**
		25	4.00	**2 CR(I)E 20-2**	99178225	**22.271,00**
		25	5.50	**2 CR(I)E 20-3**	99178226	**25.105,00**
		25	7.50	**2 CR(I)E 20-4**	99178227	**29.263,00**
		25	11.00	**2 CR(I)E 20-7**	99178228	**38.771,00**
3	DN 100	25	2.20	**3 CR(I)E 20-1**	98530486	**27.095,00**
		25	4.00	**3 CR(I)E 20-2**	99178241	**33.116,00**
		25	5.50	**3 CR(I)E 20-3**	99178242	**37.366,00**
		25	7.50	**3 CR(I)E 20-4**	99178243	**44.414,00**
		25	11.00	**3 CR(I)E 20-7**	99178244	**58.676,00**
4	DN 100	25	2.20	**4 CR(I)E 20-1**	98530530	**37.313,00**
		25	4.00	**4 CR(I)E 20-2**	99178257	**45.236,00**
		25	5.50	**4 CR(I)E 20-3**	99178258	**51.065,00**
		25	7.50	**4 CR(I)E 20-4**	99178259	**56.202,00**
		25	11.00	**4 CR(I)E 20-7**	99178260	**75.219,00**

HYDRO MPC

CONTROL DE PRESIÓN EXCEPCIONAL
EFICIENCIA ENERGÉTICA IDEAL

LA MEJOR ELECCIÓN PARA CUALQUIER TRABAJO

Grundfos Hydro MPC es el mejor producto en el rango de presurización Hydro. Hay varias características que hacen que Hydro MPC pueda enfrentar los desafíos operativos de cualquier aplicación de presurización de agua. La fácil integración en BMS lo convierten en la opción ideal para sistemas complejos y edificios tecnológicos.

El Hydro MPC se puede instalar en una amplia variedad de edificios y sistemas, y es muy común en:

- Sistemas públicos de abastecimiento de agua
- Rascacielos
- Hoteles
- Hospitales
- Sistema de HVAC



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Gama completa
Grundfos ofrece una gama de bombas de varios tamaños, que se pueden escalar fácilmente a cualquier punto de servicio.

Instalación fácil
El sistema siempre viene preconfigurado de fábrica y la configuración específica de la aplicación se realiza a través del asistente de instalación del controlador.

Parada a caudal bajo
El sistema se detiene por completo durante los períodos de bajo caudal para ahorrar energía.

Fiabilidad mediante redundancia
Se garantiza un funcionamiento fiable a través de un sensor redundante o bombas de reserva.

Cascada de energía optimizada
La presión constante y la alta eficiencia se aseguran mediante el uso inteligente de los datos de rendimiento de la bomba por parte del controlador.

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

AGUA FRÍA DOMÉSTICA - RECUPERACIÓN DE AGUA DE LLUVIA



UPA

UPA: GRUPO DE PRESION DOMÉSTICO Y COMPACTO

Las circuladoras UPA están diseñadas para aumentar la presión del agua en cada punto de uso doméstico, como ducha y otros grifos de hogares residenciales. Se utiliza en sistemas abiertos y también se puede instalar directamente en el suministro de agua principal siguiendo las normativas locales.
Un interruptor de flujo integrado arranca o detiene la bomba cuando el punto de toma se abre o se cierra.



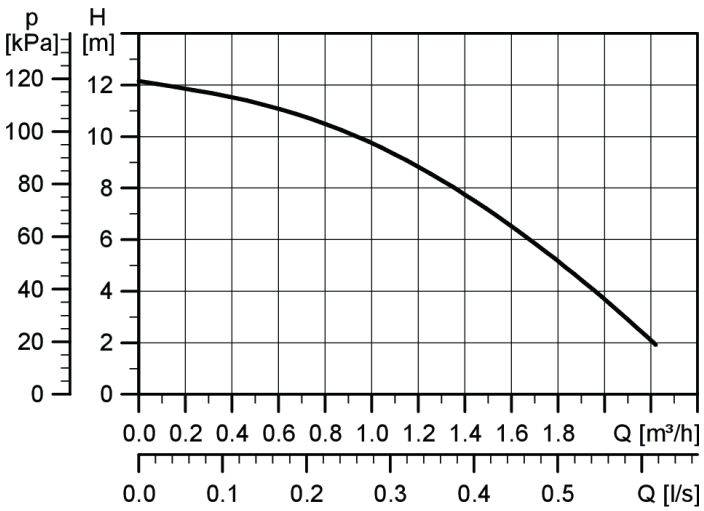
Temperatura del líquido:	+2 °C a +95°C
Presión del sistema:	máx. 10 bar
Grado de protección:	IPX2D
Grado de aislamiento:	F – El motor incorpora relé de sobrecarga térmica
Carcasa de la bomba:	ver la tabla
Incluido en suministro:	set de juntas, cable de 1,2 m con enchufe.

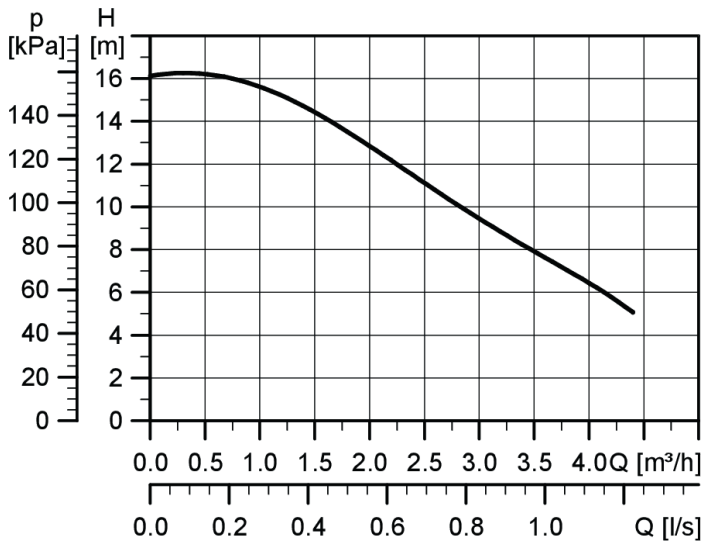
Hierro fundido **MPG 13**

Conexión	Longitud [mm]
G 1	200
	203

Modelo	Código	Euros
UPA 15-120	99553575	**235,00**
UPA 15-160	99331335	**331,00**

- Diseño compacto: adecuado para su instalación en las tuberías existentes.
- Flexible: posibilidad de ajustes como:
  . "AUTO", inicia / detiene automáticamente cuando el flujo excede o cae por debajo de 90-120 l / h.
  . "MANUAL", la bomba funciona continuamente (incluso si los puntos de derivación están apagados).
  . "OFF", la bomba está apagada.
- Comodidad y funcionamiento silencioso: tipo de rotor encapsulado, bomba y motor forman una unidad integral sin cierre mecánico, los rodamientos son lubricados por el líquido bombeado.
- Fácil de usar, enchufar y bombear.
- Fiabilidad: reconocida calidad de Grundfos.





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .



GRUNDFOS SCALA1

CONSEGUIR LA PRESIÓN DE AGUA PERFECTA NUNCA HA SIDO TAN FÁCIL

Grundfos SCALA1 es una unidad de aumento de presión todo en uno para el suministro de agua doméstica y aplicaciones comerciales ligeras que ofrece nuevas características y beneficios.



COMUNICACIÓN POR BLUETOOTH INTEGRADA

El sistema de comunicación bidireccional se conecta de forma intuitiva con la aplicación Grundfos GO Remote, permitiendo monitorizar, solucionar problemas y controlar la SCALA 1 desde su teléfono inteligente.

Puede descargar la aplicación Grundfos GO REMOTE en cualquier dispositivo iOS o Android.

FUNCIÓN CALENDARIO

Es posible programar las operaciones de la bomba a través de la función de calendario en la aplicación Grudfos GO Remote.
Esta característica es muy útil en aplicaciones de riego.
Si la función está activada y el calendario definido, la bomba no funcionará fuera de las horas seleccionadas, incluso si hay demanda.

CONTROL MULTIBOMBA

La tecnología para el control multibomba, permite la conexión y el control de bombas dobles en modo de servicio / asistencia o de servicio / en espera.

La configuración on line se realiza fácilmente utilizando la aplicación Grundfos GO REMOTE, donde también puede ajustar la configuración de alternancia.

ENTRADA EXTERNA

Es posible agregar una entrada digital externa de 24 V como condición adicional para el control de la bomba.

Esta entrada se puede utilizar para varias aplicaciones
- Interruptor de nivel en el llenado de tanques en altura
- Interuptor de detección de presión de entrada
- Interruptor de detección de humedad en riego

www.grundfos.com

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SCALA1: GRUPO DE PRESIÓN AUTOASPIRANTE

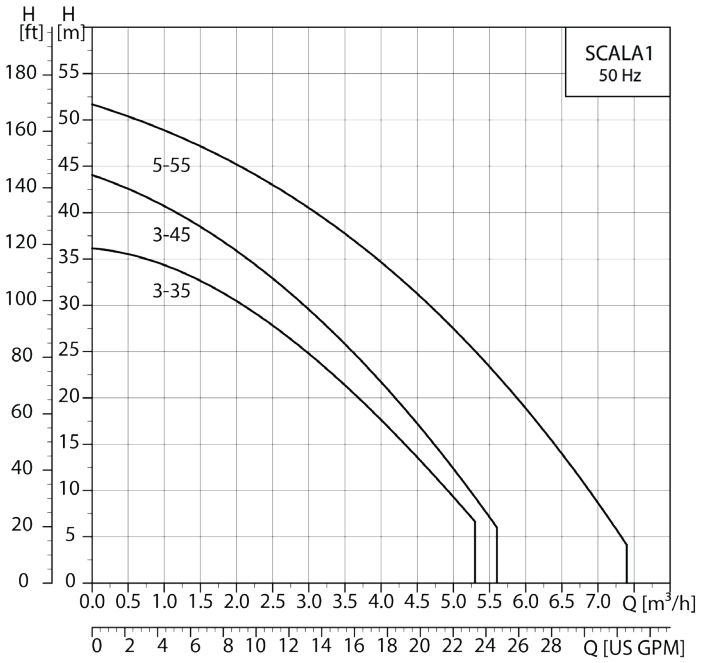
Grundfos SCALA1 es un sistema todo-en-uno diseñado para cubrir multiples aplicaciones.
SCALA1 incorpora la bomba, el motor, el tanque de diafragma, el sensor de presión y de caudal, el controlador y la válvula de no retorno.
Los modos de control inteligente proporcionan una variedad de características que convierten al SCALA1 en uno de los sistemas más inteligentes del mercado.



Temperatura del líquido:	0° a +45° C
Temperatura ambiente:	0° a +55° C
Presión del sistema:	máx. 8 bar
Clase de aislamiento:	IP X4D (instalación al aire libre)
Voltaje de suministro:	1 x 230 V, 50/60 Hz
Nivel de presión de ruido:	53-59dB(A)
Incluido en suministro:	válvulas de no retorno, cable 1,5 m con enchufe
Certificaciones:	ACS / WRAS

MPG 13

Conexión	P [W]	In [A]	Modelo	Código	Euros
R 1	910	3.85	**SCALA1 3-45**	99530405	**563,00**
	1200	5.30	**SCALA1 5-55**	99530407	**643,00**



- **Booster autocebante**
- **Fácil instalación: ahorra tiempo y esfuerzo gracias a su intuitiva interfaz**
- **Fácil conexion para bombas múltiples en Servicio/ Asistencia o en Servicio/Espera**
- **Panel de control fácil de usar**
- **Conexión Bluetooth con la posibilidad de monitorizar el grupo de presión a través de Grundfos GO**
- **Producto fiable**

MPG 51

	Descripción	Código	Euros
	Juego de accesorios SCALA (2 colectores, 1 base, 1 cable)	99725165	**553,00**
	Filtro de entrada, 250 micras	99725183	**74,00**

SCALA2
LA PRESIÓN DE AGUA PERFECTA
INCREÍBLEMENTE COMPACTA Y FÁCIL DE INSTALAR



GRUNDFOS SCALA2 es una bomba de aumento de presión totalmente integrada que proporciona la presión de agua perfecta en todos los grifos y todo el tiempo. Y con su modo de control inteligente, SCALA2 ajusta el rendimiento automáticamente tanto a la presión de entrada como al consumo de agua de la casa. Gracias a su motor refrigerado por agua, la bomba de presión SCALA2 ofrece uno de los niveles de ruido más bajos del mercado en su segmento. El resultado, máximo confort con el mínimo esfuerzo.

Dimensionamiento y selección de la bomba en segundos
El dimensionamiento y selección de una bomba nunca habían sido más fáciles. SCALA2 se adapta a cualquier necesidad de aumento de presión en aplicaciones domésticas para edificios residenciales hasta 3 alturas y 8 grifos.

Características principales

- Control inteligente de la bomba
- Motor de imán permanente refrigerado por agua
- Protección contra marcha en seco
- Auto-aspirante
- Panel de control intuitivo y fácil de usar
- Preparada para instalaciones en el exterior

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SCALA2: GRUPO DE PRESIÓN AUTOASPIRANTE CON VARIADOR DE FRECUENCIA INTEGRADO

Grundfos SCALA2 es un sistema todo-en-uno, compacto y autoaspirante para aumentar la presión en aplicaciones domésticas (por ejemplo, max. 3 plantas, 8 tomas).
SCALA2 incorpora un control de velocidad integrado que permite mantener la presión perfecta en los grifos, lo que significa que el caudal de la bomba aumentará a medida que aumente la demanda.
Grundfos SCALA2 también viene con 7 protecciones e indicaciones integradas: funcionamiento en seco, anticiclos, tiempo máximo de funcionamiento (fuga), fallo de energía, bomba bloqueada, valores predeterminados de presión, temperatura demasiado alta o muy baja.

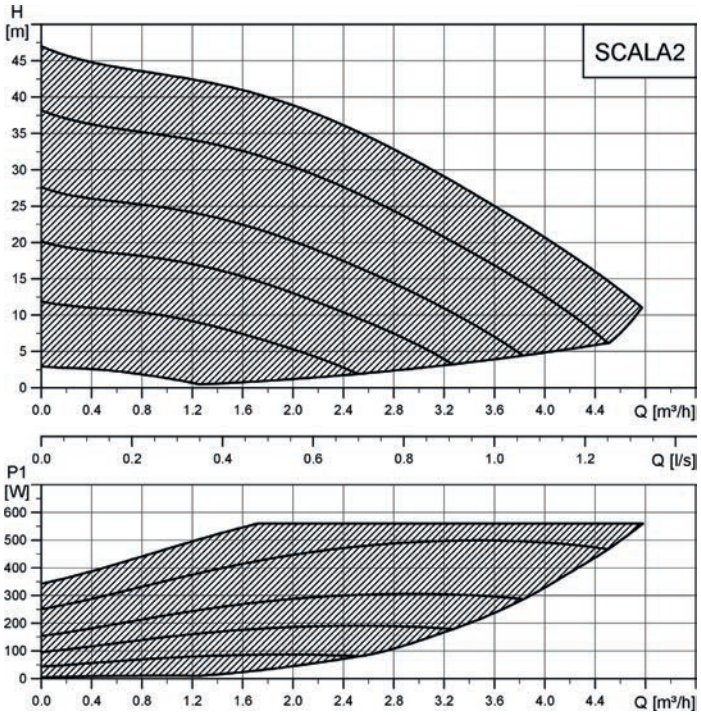


Temperatura del líquido:	0 °C a +45 °C
Temperatura ambiente:	0 °C a +55 C
Presión constante ajustable:	mín. 1,5 bar / máx. 5,5 *bar*
Presión máxima de entrada:	6 bar *Se requieren 1,5 bar para alcanzar 5,5 bar
Caudal:	3 m3 / h
Grado de protección:	IP X4D (instalación al aire libre)
Voltaje de suministro:	1 x 220-240 V, 50/60 Hz
Nivel de presión de ruido:	<47dB (A) (instalación en interiores)
Incluido en suministro:	válvulas de no retorno (entrada / salida), cable de 2 m con enchufe
Certificaciones:	VDE / WRAS / ACS

MPG 13

Conexión	P [W]	In [A]
G 1 Composite	550	2.8

Modelo	Código	Euros
SCALA2 3-45	98562862	**771,00**



- Presión constante = confort constante, la misma presión mantenida sea cual sea la demanda.
- Compacto y fácil de instalar: conexiones de entrada y salida flexibles ± 5 °.
- Fácil de seleccionar: 1 modelo único dedicado a aplicaciones domésticas.
- Booster autocebante: es capaz de levantar agua desde una profundidad de 8 m en menos de 5 minutos.
- Altos niveles de protecciones integradas para un alto nivel de seguridad: mucho más que el estándar del mercado.
- Inteligente: restablecimiento automático en caso de recuperación de estado.
- Eficiente y silencioso: motor de imán permanente y refrigerado por el líquido bombeado.
- Producto fiable: 5 años de garantía.

MyGrundfos

La herramienta autoservicio de Grundfos 24/7



¡Las respuestas que necesita, cuando las necesita!

La herramienta autoservicio de Grundfos 24/7 le permite encontrar respuestas inmediatas a sus consultas de precios, disponibilidad de producto, estado de sus pedidos, seguimiento de envíos y mucho más. Es tan rápida y fácil de manejar que incluso puede usarlo mientras atiende a sus clientes por teléfono.

Regístrate hoy en grundfos.es/mygrundfos

Herramientas disponibles en MyGrundfos:

- Lista de precios y disponibilidad de producto
- Sustitución de bombas
- Repuestos
- Información sobre la exportación del producto
- Estado del pedido y seguimiento del envío

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

PM - PRESSURE MANAGER: PM 1 / PM 2

Los PM1 y PM2 (Pressure Managers) de Grundfos están diseñados para un control automático de arranque/ parada de bombas sumergibles o de superficie.
PM1 arranca la bomba cuando se alcanza la presión de arranque (1.5 bar o 2.2 bar según la versión) y la bomba sigue funcionando mientras que hay caudal.
PM2 ofrece un arranque ajustable desde 1.5 a 5 bar. Esto permite la adecuación de los diferentes tipos de instalación al nivel de confort deseado.
Ambos modelos incorporan protecciones de la bomba y de la instalación como protección contra marcha en seco o fugas.



Parada: Presión de arranque + 0,4 bar (PM2 con presión diferencial activada, Presión de arranque+1 bar)
Qmin: 1 l/min
Conexiones: G1
Grado de protección: IP65
Certificados: WRAS ACS
Suministro: válvula de no retorno incorporada. Se suministra (ver tabla) con cable de bomba y cable con clavija.

- Interfaz de usuario sencilla: encendido, alarma, indicadores LED y presión de trabajo en PM2.
- Fácil de instalar: puede instalarse en posición vertical, horizontal o inclinado, ya que las conexiones de salida pueden girarse 360°.
- Alto nivel de protección de la bomba/instalación: marcha en seco, alarma anti-ciclo (pequeñas fugas), tiempo máximo de funcionamiento continuo (sólo PM2).
- Adaptabilidad: la alarma anti-ciclo y el tiempo máximo de funcionamiento continuo pueden deshabilitarse. En PM2, la presión de arranque puede ajustarse desde 1.5 a 5 bar y 1 bar de presión diferencial.
- Autonomía: PM2 tiene función de reajuste.

MPG 13

Câble [m]	Type	Code Art.	Euros HT
-	**PM 1-1.5**	96848670	**131,00**
1.5	**PM 1-1.5**	96848693	**132,00**
-	**PM 1-2.2**	96848701	**131,00**
1.5	**PM 1-2.2**	96848722	**131,00**
-	**PM 2-1.5-5**	96848738	**227,00**
1.5	**PM 2-1.5-5**	96848740	**227,00**

JP

JP: BOMBA AUTOCEBANTE

Las bombas autocebantes JP con eyector incorporado han sido diseñadas para su uso en aplicaciones domésticas y asegurar el suministro de agua limpia, de recuperación de lluvia o potable a viviendas y jardines.

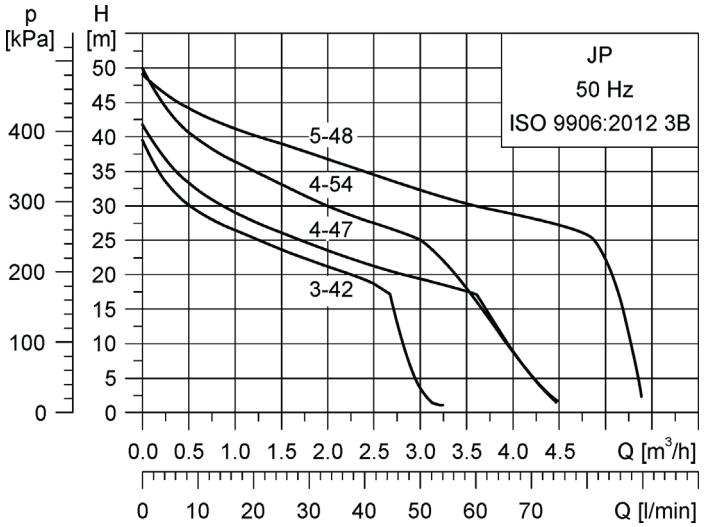


Temperatura ambiente: máx. +55 °C (S3)
Temperatura del líquido: 0 ° C a 60 °C (S3)
Elevación de succión: máx. 8 m incluida la pérdida de presión (altitud 0 m)
Presión del sistema: máx. 6 bar
Voltaje de suministro: 1 x 220-240 V, 50 Hz
Clase de protección: IP44
Humedad relativa del aire: Máx. 98%
Nivel de presión acústica: desde 56 dB(A) a 81 dB(A) según modelo y punto de trabajo
Arranque / parada máximos: 20 por hora
Versión con cable: longitud del cable 1,5 m + enchufe SCHUKO
Marcas y certificados: CE ACS WRAS

MPG 13

Aspir.	Desc.	P [W]	In [A]	Cable
G 1	G 1	720	3.1	SCHUKO
				-
G 1	G 1	850	3.8	SCHUKO
				-
G 1	G 1	1130	5.1	SCHUKO
				-
G 1	G 1	1490	6.6	SCHUKO
				-

Modelo	Código	Euros
JP 3-42	99458766	**279,00**
JP 3-42	99458823	**279,00**
JP 4-47	99458767	**323,00**
JP 4-47	99458824	**323,00**
JP 4-54	99458768	**337,00**
JP 4-54	99458825	**337,00**
JP 5-48	99458769	**353,00**
JP 5-48	99458826	**353,00**



- Autocebado y excelente capacidad de aspiración de hasta 8 m. gracias al eyector incorporado.
- Cuerpo de la bomba en acero inoxidable, impulsor en composite y apoyo de motor pintado mediante electrocataforesis que asegura un diseño robusto y materiales libres de corrosión aumentando la vida útil.
- Diseño compacto y fácil de mover: longitud 41 cm, altura con asa 28 cm y ancho 19 cm para modelo JP 4-47
- Los motores monofásicos tienen un interruptor térmico incorporado con motor ventilado por aire por lo que no requieren protección adicional del mismo.

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

JP PM: BOMBA AUTOASPIRANTE CON ARRANQUE/PARADA AUTOMÁTICA

Las soluciones JP con PM1 están compuestas por una bomba autocebante JP y un Pressure Manager de Grundfos, para un arranque/parada automático según el consumo y protecciones integradas de la bomba y/o la instalación.



Componentes:
- Bomba autocebante JP (ver características de la bomba)
- PM1.15 cableado a la bomba que permite:
. Arranque/parada automática de la bomba: >presión arranque de 1,5 bar
. Protección contra marcha en seco
. Protección anti-ciclo
. Válvula de no retorno integrada
- Cable 1.5 m con conector SCHUKO.
- Conexiones, para conectar la bomba y PM1 en latón.

Conexiones: Entrada: G1 - Salida: G1

Marcas y certificados: CE ACS WRAS

- **Soluciones enchufar y bombear para bomba autocebante y controlador**
- **Arranque/parada automática según consumo**
- **Protecciones integradas para evitar daños: anti-ciclo para reducir las fugas y la marcha en seco**

MPG 13

Modelo	Código	Euros
JP 3-42 PM1-1.5	99515135	**414,00**
JP 4-47 PM1-1.5	99515136	**442,00**
JP 4-54 PM1-1.5	99515137	**460,00**
JP 5-48 PM 1-1.5	99515138	**487,00**

JP BOOSTER: UNIDAD DE AUMENTO DE PRESIÓN CON PRESOSTATO Y TANQUE



Componentes:
- Bomba autoaspirante JP (ver características de la bomba)
- Tanque de membrana de 24 l
- Interruptor de presión (ajuste presion parada a 2.2 bar) y manómetro
- Cable de 1.5 m con clavija SCHUKO

Conexiones: Entrada: G1 - Salida: G1

- **Solución enchufar y bombear con bomba autocebante, interruptor de presión, manómetro y tanque.**
- **Arranque/parada automática según consumo**
- **Menos arranques y paradas en caso de consumo bajo de agua por fugas**
- **Reducción de golpes de ariete en las tuberías.**

MPG 13

Modelo	Código	Euros
JP 3-42 PT 20 l	99463874	**434,00**
JP 4-47 PT 20 l	99463875	**455,00**
JP 4-54 PT 20 l	99463876	**475,00**
JP 5-48 PT 20 l	99463877	**505,00**

TUBERÍA DE ASPIRACIÓN

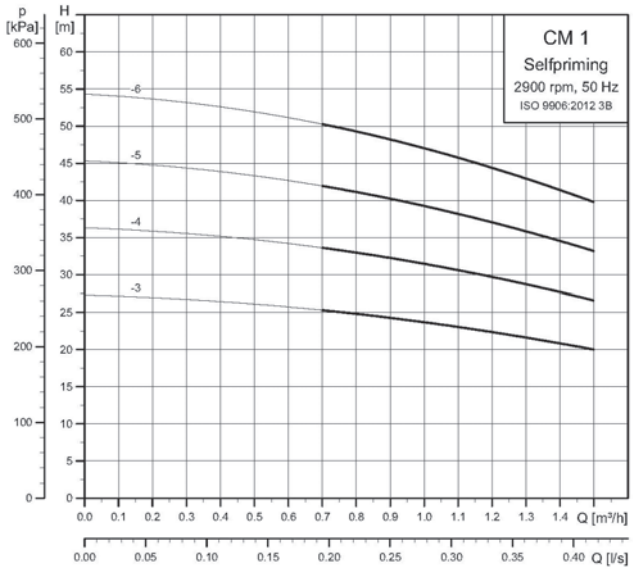
MPG 90

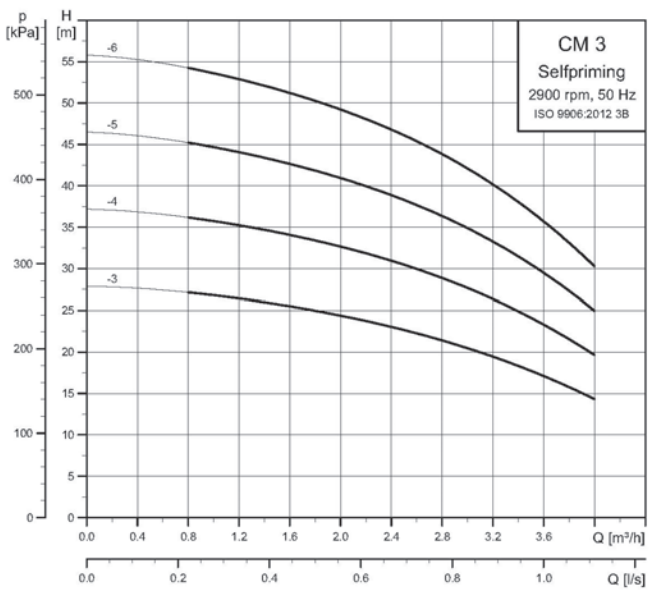


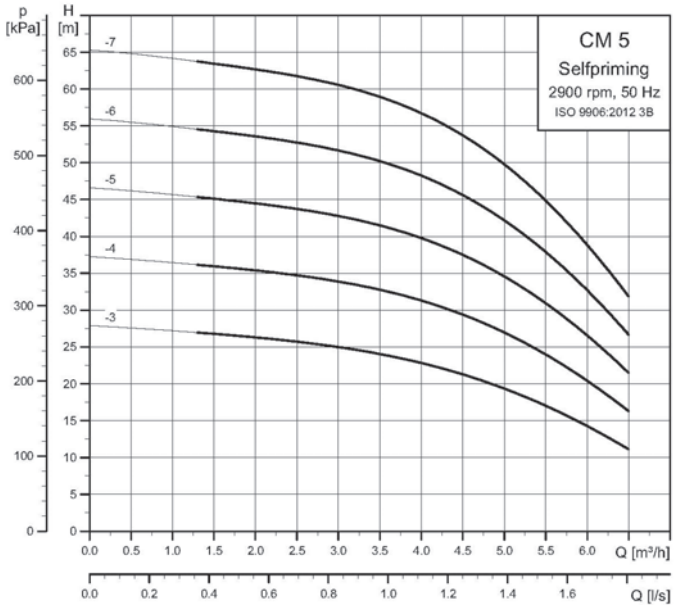
Componentes del kit: manguera 7m, diámetro 28 mm, válvula de pie con filtro, uniones 1"1/4 y 1"

Descripción	Código	Euros
Manguera de aspiración JP	91199828	**124,00**

CM SP







Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CM SP: BOMBA AUTOASPIRANTE HORIZONTAL MULTIETAPA

Las bombas autocebantes Grundfos CM SP son bombas centrífugas horizontales multietapa de aspiración axial. Están diseñadas para una amplia variedad de aplicaciones, desde pequeñas instalaciones domésticas hasta pequeños sistemas industriales. Las soluciones personalizadas son posibles mediante la adaptación del motor y las modificaciones del cuerpo de la bomba.



Materiales de la bomba: camisa, eje de la bomba, cámaras e impulsores en acero inoxidable AISI 304 / EN1.4301

Cierre mecánico: AQQE

Temperatura ambiente: máx. 55 °C

Temperatura del líquido: máx. de 0 a +60 °C

Motor: 1 x 220-240 V, 50 Hz - IP 55

MEI: ≥ 0,7

Caudal nominal: CM SP1: 1,5 m³ / h (máx. 4 metros de succión)

Las bombas CM SP 3 y 5 vienen en dos versiones, cada una con diferentes capacidades de elevación de succión, con un máximo de 4 u 8 metros (consulte la tabla a continuación).

MPG 14

P.M.A.	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Modelo	Código	Euros
4 m	Rp 1	Rp 1	0.30	1.8-2.4	**CM 1-3**	98482156	**616,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 1-4**	98482157	**661,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 1-5**	98482158	**710,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 1-6**	98482159	**720,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 3-3**	98482147	**629,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 3-4**	98482148	**668,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 3-5**	98482149	**720,00**
			0.67	4.4-4.0	**CM 3-6**	98482150	**799,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 5-3**	98482179	**668,00**
			0.67	4.4-4.0	**CM 5-4**	98482180	**793,00**
			1.30	8.4-8.0	**CM 5-6**	98482182	**1.140,00**
			0.90	5.4-5.0	**CM 5-5**	98482181	**876,00**
			1.30	8.4-8.0	**CM 5-7**	98482183	**1.252,00**
8 m	Rp 1	Rp 1	0.50	3.1-2.8	**CM 3-3**	98482173	**629,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 3-5**	98482175	**720,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 3-4**	98482174	**668,00**
			0.67	4.4-4.0	**CM 3-6**	98482176	**799,00**
			0.50	3.1-2.8	**CM 5-3**	98482186	**668,00**
			0.67	4.4-4.0	**CM 5-4**	98482187	**793,00**
			0.90	5.4-5.0	**CM 5-5**	98482188	**876,00**
			1.30	8.4-8.0	**CM 5-6**	98482189	**1.140,00**
			1.30	8.4-8.0	**CM 5-7**	98482190	**1.252,00**

P.M.A.: Profundidad Máxima de Aspiración

- **Diseño compacto: la bomba y el motor están integrados en un diseño compacto y fácil de usar.**
- **Alta fiabilidad: el diseño y los materiales del cierre mecánico ofrecen una alta resistencia al desgaste y una larga vida útil.**
- **Fácil mantenimiento: no se requieren herramientas de service especiales y las piezas de repuesto están disponibles en kits, piezas individuales o paquetes.**
- **Autocebante: elevación de succión de hasta 4 u 8 metros en menos de 5 minutos cuando la bomba está instalada y puesta en marcha correctamente (altitud 0 m).**
- **La hidráulica optimizada y el motor Grundfos ofrecen una solución de bombeo silenciosa y eficiente.**

GRUPO DE PRESIÓN GRUNDFOS CMBE TWIN

Bomba diseñada para pequeños bloques de oficinas, hospitales o colegios



Presión constante
Alternancia entre bombas
Fácil de instalar
Sistema de aumento de presión en cascada

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CMBE: GRUPO DE PRESIÓN CON 1 BOMBA, PRESIÓN CONSTANTE

El grupo CMBE de Grundfos es un sistema de aumento de presión compacto para el suministro de agua en aplicaciones domésticas o pequeñas edificaciones.
El convertidor de frecuencia integrado, controlado por un sensor de presión, ajusta automáticamente la velocidad de funcionamiento del motor de la bomba para mantener una presión constante cualquiera que sea la demanda en la instalación
La aplicación Grundfos GO se puede utilizar para establecer una conexión inalámbrica con el CMBE de Grundfos.



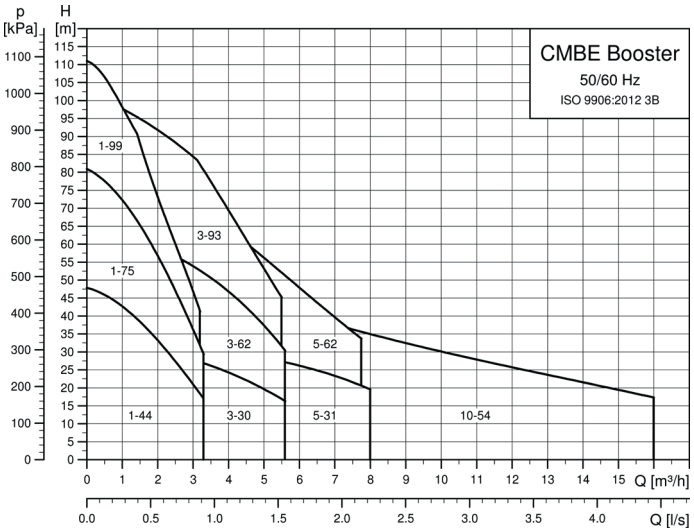
Componentes:
- bomba CME con variador de frecuencia integrado. Todas las piezas en contacto con el líquido están fabricadas en acero inoxidable (AISI 304).
- Válvula de 5 vías con válvula de no retorno
- Tanque de expansión - 2 litros
- Sensor de presión y manómetro
- Cable de alimentación, 1,5 m de longitud, con clavija Schuko.

Temperatura del líquido: 0 °C a +60°C
Temperatura ambiente: 55°C
Tensión de alimentación: 1 x 200-240 V - 50 Hz
Presión del sistema: máximo 10 bar
Grado de protección: IP55 (IEC 34-5)
Clase de aislamiento: F (IEC 85)
Certificaciones: EAC/WRAS/ACS

MPG 13

Aspir.	Desc.	Caudal nom. [m3/h]	Altura nominal [m]	P2 [kW]	In [A]
Rp 1	Rp 1	2.4	28.7	0.55	3.45-2.90
Rp 1	Rp 1	4.2	45.2	1.10	6.70-5.60
		4.2	66.3	1.50	9.10-7.60
Rp 1 ¼	Rp 1	6	47.8	1.50	9.10-7.60
Rp 1 ½	Rp 1 ½	12.3	25.3	1.50	9.10-7.60

Modelo	Código	Euros
CMBE 1-44	98374697	**1.734,00**
CMBE 3-62	98374701	**2.085,00**
CMBE 3-93	98374702	**2.294,00**
CMBE 5-62	98374704	**3.040,00**
CMBE 10-54	98382202	**3.390,00**



- Presión constante a través del control de velocidad integrado
- Construcción compacta
- Robusta, componentes de acero inoxidable
- Instalación fácil y panel de control de usuario sencillo
- Protección contra funcionamiento en seco y térmica, sin necesidad de una protección externa del motor
- Bajo nivel de ruido, 55 dB (A)
- Bajo consumo de energía con eficiente motor Grundfos MGE IE5

SB

SB: BOMBA SUMERGIBLE DE 6

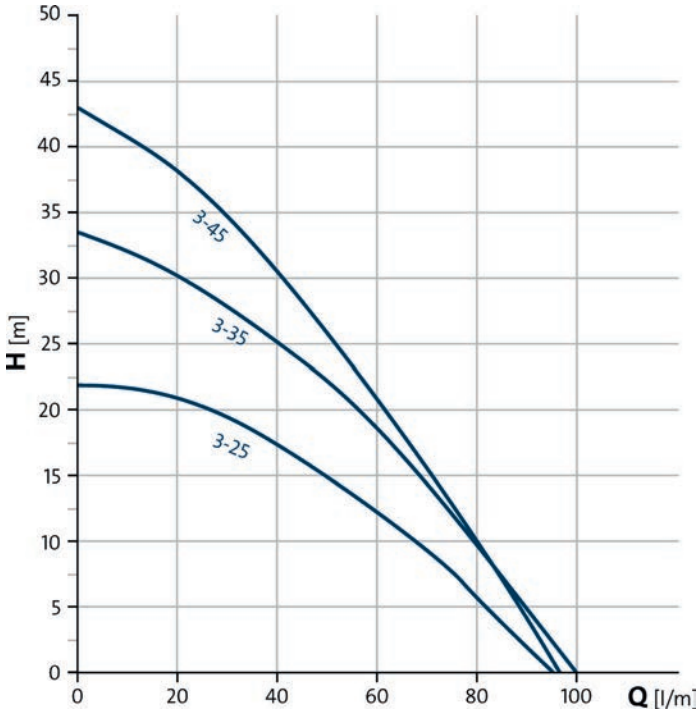
La bomba SB es una bomba de presión sumergible para el bombeo de agua limpia. Es especialmente adecuada para aplicaciones de agua de lluvia y pozos privados.

Temperatura del líquido: 0 °C +40 °C
Valores de pH: 4-9
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: B
Voltaje de suministro: 1 x 220-240V, PE, 50Hz -10% / + 6%
Longitud del cable: 15 m con enchufe Schuko
Profundidad máx. instalación: 10 m
Modelos: A: con interruptor de flotador para funcionamiento automático y protección contra marcha en seco / M: sin interruptor de flotador / W: con entrada lateral y manguera de aspiración flexible de 1 m con filtro de aspiración flotante de paso 1 mm, para tanque de agua de lluvia.



MPG 13

Conexión	P2 [kW]	In [A]	Rejilla de succión flotante	Interruptor de nivel	Modelo	Código	Euros
G 1	0.39	2.8			**SB 3-25 M**	97686698	**459,00**
				•	**SB 3-25 A**	97686699	**477,00**
G 1	0.54	3.8			**SB 3-35 M**	97686700	**495,00**
				•	**SB 3-35 A**	97686701	**512,00**
			•		**SB 3-35 MW**	97686702	**633,00**
			•	•	**SB 3-35 AW**	97686703	**653,00**
G 1	0.62	4.8			**SB 3-45 M**	97686704	**545,00**
				•	**SB 3-45 A**	97686705	**565,00**
			•		**SB 3-45 MW**	97686706	**665,00**
			•	•	**SB 3-45 AW**	97686707	**689,00**



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SBA: BOMBA SUMERGIBLE DE 6

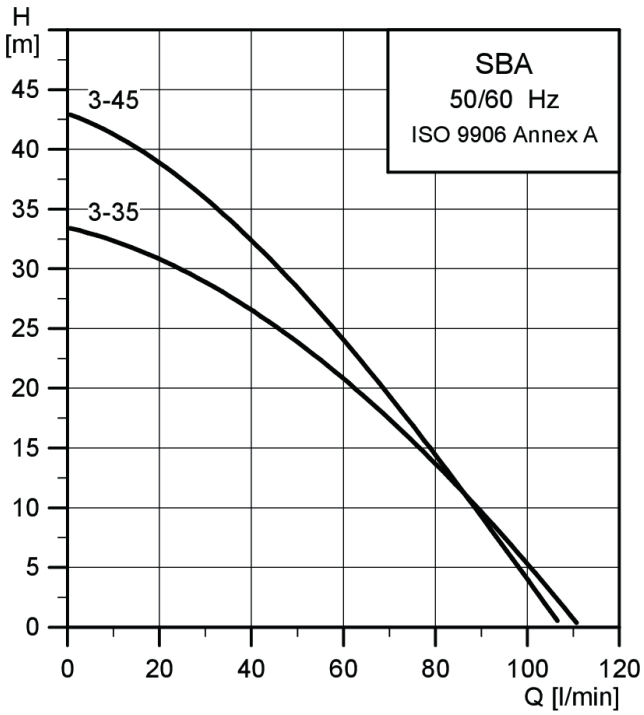
Grundfos SBA es un grupo de presión sumergible todo en uno para bombear agua limpia. La bomba es especialmente adecuada para aplicaciones de agua de lluvia y pequeños pozos privados. Viene con una unidad de control integrada que elimina la necesidad de un controlador de bomba externo.



Temperatura del líquido: 0 °C a +40 °C
Valores de pH: 4-9
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: B
Voltaje de suministro: 1x220-240V, PE, 50Hz -10% / + 6%
Longitud del cable: 15m con enchufe Schuko
Profundidad máx. instalación: 10m
Modelos: A: con interruptor de flotador / M: sin interruptor de flotador / W: con entrada lateral y manguera de aspiración flexible de 1 m con filtro de aspiración flotante de paso 1 mm, para tanque de agua de lluvia.

MPG 13

Conexión	P2 [kW]	In [A]	Rejilla de succión flotante	Interruptor de nivel	Modelo	Código	Euros
G 1	0.54	3.8			**SBA 3-35 M**	97896285	**612,00**
				•	**SBA 3-35 A**	97896286	**648,00**
			•		**SBA 3-35 MW**	97896287	**760,00**
			•	•	**SBA 3-35 AW**	97896288	**795,00**
G 1	0.62	4.8			**SBA 3-45 M**	97896289	**644,00**
				•	**SBA 3-45 A**	97896290	**680,00**
			•		**SBA 3-45 MW**	97896311	**792,00**
			•	•	**SBA 3-45 AW**	97896312	**827,00**



- Simplicidad - unidad todo en uno: sin necesidad de una unidad de control externa
- Arranque / parada automático: SBA 3-35 arranca a 1,5 bar y SBA 3-45 a 2,2 bar, ambos se detienen cuando la presión aumenta y el caudal está por debajo de 1l/min cuando se cierran los grifos.
- Protecciones integradas contra funcionamiento en seco y sobrecarga del motor
- Funcionamiento silencioso
- Asa de elevación para una instalación segura
- Alta fiabilidad: SBA está fabricado en composite y acero inoxidable resistentes a la corrosión

SOLUCIONES SOLARES GRUNDFOS

También somos su proveedor de Soluciones Renovables.



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SUMINISTRO DE AGUA SUBTERRÁNEA



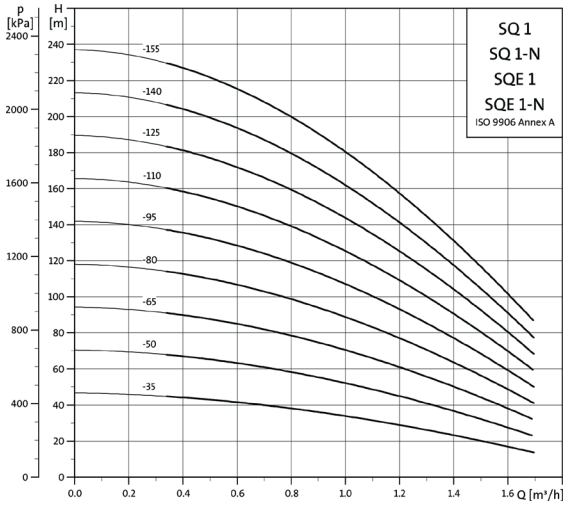
SQ

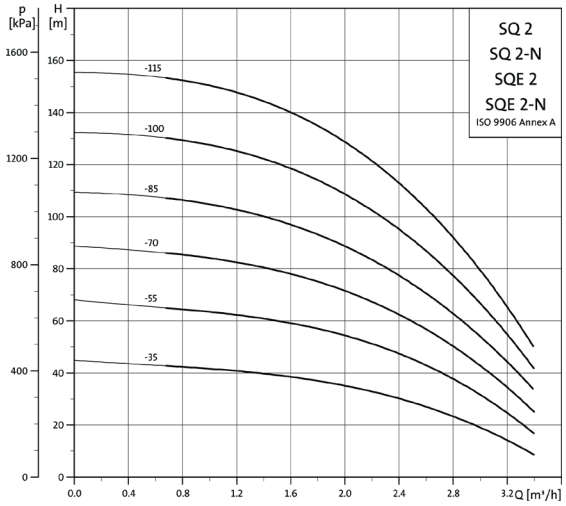
SQ: BOMBA SUMERGIBLE DE 3”, VELOCIDAD FIJA

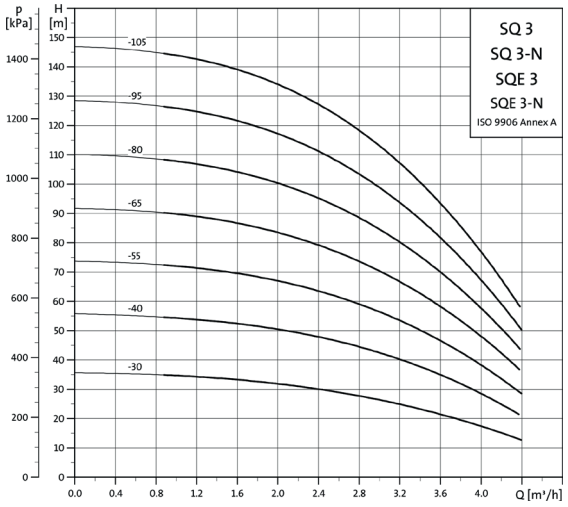
Las bombas SQ están diseñadas para bombear líquidos ligeros, limpios, no agresivos y no explosivos, que no contengan partículas sólidas ni fibras. Las bombas SQ son aptas tanto para el funcionamiento continuo como para el intermitente en una amplia variedad de aplicaciones: Suministro de agua, pequeñas redes hídricas, riego y aplicaciones para tanques o aumento de presión.

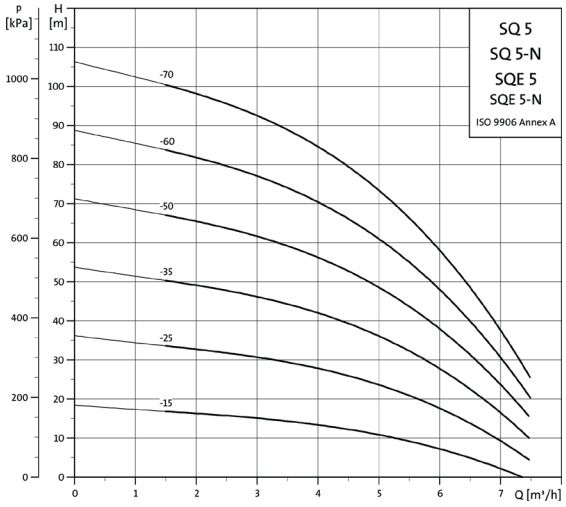
Bombas con motor de alta eficiencia, que integran protección contra:

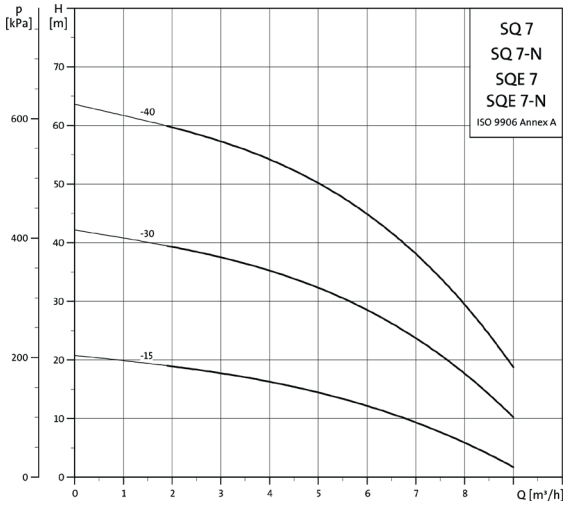
- Funcionamiento en seco
- Exceso y falta de tensión, se desconecta por debajo de 150 V y por encima de 315 V.
- Exceso de temperatura
- Sobrecarga











- **Protecciones de motor integradas (contra funcionamiento en seco, sobrecarga, sobretemperatura, sobretensión y subtensión, contra empuje)**
- **Resistencia al desgaste**
- **Arranque suave**
- **Alta eficiencia**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SQ: BOMBA SUMERGIBLE DE 3", VELOCIDAD FIJA

Temperatura del líquido: +2 °C a +35 °C (+35 °C cuando la velocidad > 0,15 min/s)
pH: 5 a 9
Método de arranque: Arranque suave
Suministro de red a la bomba: 1 x 200-240 V - 10%/+ 6%, 50/60 Hz, PE
Material: Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Versión estándar de cable: 1,5 m
Diámetro de perforación: mín. 76 mm
Profundidad de instalación: máx. 150 m



MPG 16

Conexión	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Modelo	AISI 304 Código	AISI 304 Euros
1 x 200-240 V						
Rp1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQ 1-35**	96510178	**834,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQ 1-50**	96510179	**900,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQ 1-65**	96510190	**969,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 1-80**	96510191	**1.170,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 1-95**	96510192	**1.218,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 1-110**	96510193	**1.266,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 1-125**	96510194	**1.509,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 1-140**	96510195	**1.559,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQ 1-155**	96510196	**1.607,00**
Rp1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQ 2-35**	96510198	**861,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQ 2-55**	96510199	**915,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 2-70**	96510200	**1.013,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 2-85**	96510201	**1.134,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 2-100**	96510202	**1.407,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQ 2-115**	96510203	**1.457,00**
Rp1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQ 3-30**	96510204	**828,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQ 3-40**	96510205	**876,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 3-55**	96510206	**1.013,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 3-65**	96510207	**1.134,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 3-80**	96510208	**1.407,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 3-95**	96510209	**1.457,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQ 3-105**	96510210	**1.505,00**
Rp1 ½	0.70	5.2	1.5	**SQ 5-15**	96510211	**819,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQ 5-25**	96510212	**837,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 5-35**	96510213	**1.013,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 5-50**	96510214	**1.134,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 5-60**	96510215	**1.457,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQ 5-70**	96510217	**1.505,00**
Rp1 ½	0.70	5.2	1.5	**SQ 7-15**	96510218	**1.121,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQ 7-30**	96510219	**1.218,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQ 7-40**	96510220	**1.559,00**

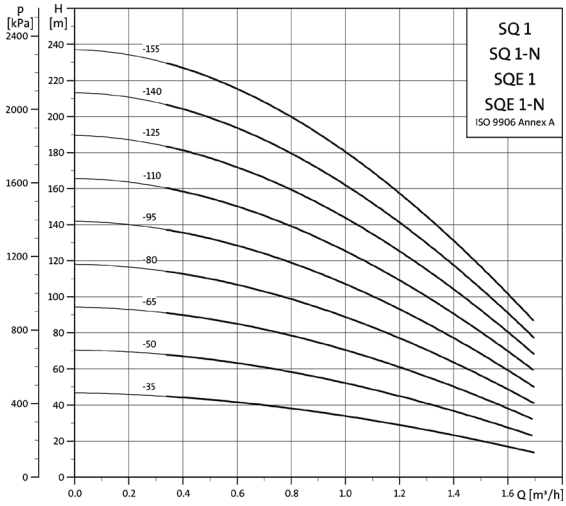
SQE

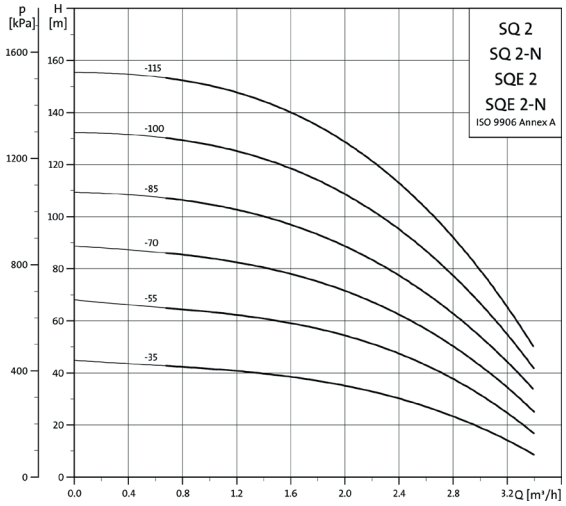
SQE: BOMBA SUMERGIBLE DE 3”, VELOCIDAD VARIABLE

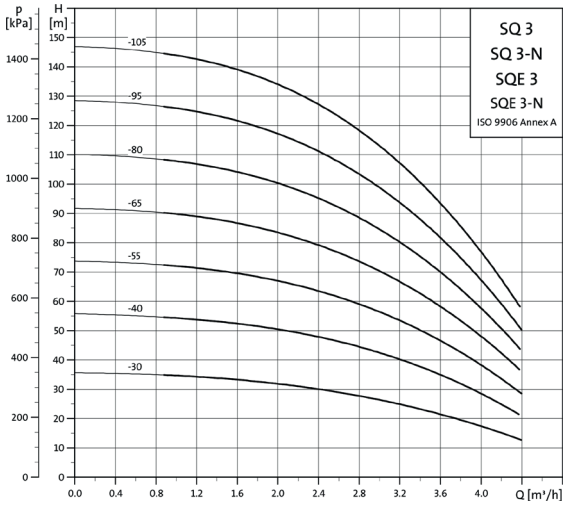
Las bombas SQE están diseñadas para bombear líquidos ligeros, limpios, no agresivos y no explosivos, que no contengan partículas sólidas ni fibras. Equipado con un motor de alta eficiencia con imanes permanentes, también incorporan un convertidor de frecuencia para garantizar un funcionamiento a presión constante. Además, pueden comunicarse con los módulos de control externo CU300 y CU301. Las bombas SQE son adecuadas tanto para operación continua como intermitente para una variedad de aplicaciones: suministro de agua doméstica, instalaciones de pequeñas redes, riego, aplicaciones de tanques o aumento de presión.

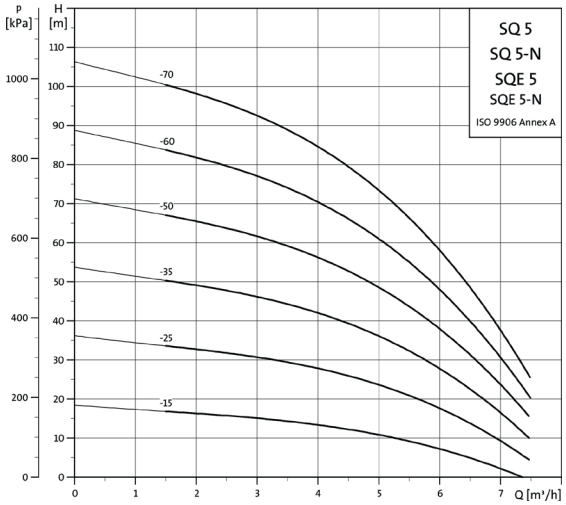
Bombas con motor de alta eficiencia como estándar, que integran protección contra:

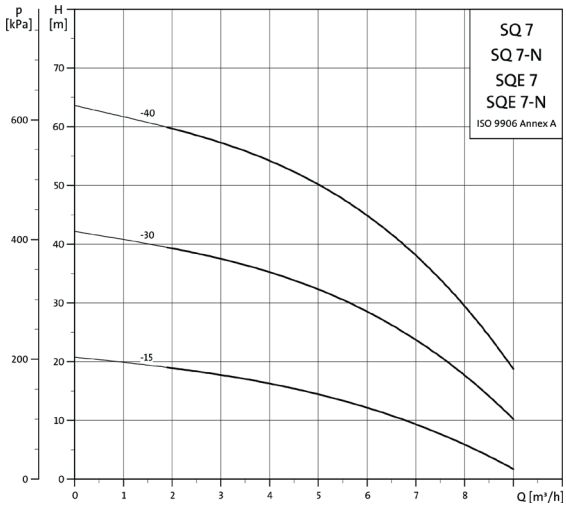
- Funcionamiento en seco
- Exceso y falta de tensión, se desconecta por debajo de 150 V y por encima de 315 V
- Exceso de temperatura
- Sobrecarga











- **Protecciones de motor integradas (contra funcionamiento en seco, sobrecarga, sobretemperatura, sobretensión y subtensión, contra empuje)**
- **Resistencia al desgaste**
- **Arranque suave**
- **Alta eficiencia**
- **Operación a presión constante**
- **Comunicación y monitoreo a través de unidades de control externo CU300 y CU301, sin necesidad de cables adicionales**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SQE: BOMBA SUMERGIBLE DE 3", VELOCIDAD VARIABLE

Temperatura del líquido: +2 °C a +35 °C (+40 °C cuando la velocidad > 0,15 min/s)
pH: 5 a 9
Método de arranque: Arranque suave
Suministro de red a la bomba: 1 x 200-240 V - 10%/+ 6%, 50/60 Hz, PE
Material: Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Versión estándar de cable: 1,5 m
Diámetro de perforación: mín. 76 mm
Profundidad de instalación: máx. 150 m



MPG 16

Conexión	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Modelo	AISI 304 Código	AISI 304 Euros
1 x 200-240 V						
Rp1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQE 1-35**	96510071	**915,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQE 1-50**	96510141	**993,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQE 1-65**	96510142	**1.067,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 1-80**	96510143	**1.286,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 1-95**	96510144	**Consultar**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 1-110**	96510145	**1.386,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 1-125**	96510146	**1.662,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 1-140**	96510147	**1.715,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQE 1-155**	96510148	**1.769,00**
Rp1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQE 2-35**	96510150	**950,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQE 2-55**	96510151	**1.008,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 2-70**	96510152	**1.116,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 2-85**	96510153	**1.248,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 2-100**	96510154	**1.548,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQE 2-115**	96510155	**1.602,00**
Rp1 ¼	0.70	5.2	1.5	**SQE 3-30**	96510156	**912,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQE 3-40**	96510157	**965,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 3-55**	96510158	**1.116,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 3-65**	96510159	**1.248,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 3-80**	96510160	**1.548,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 3-95**	96510161	**1.602,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQE 3-105**	96510162	**1.655,00**
Rp1 ½	0.70	5.2	1.5	**SQE 5-15**	96510163	**900,00**
	0.70	5.2	1.5	**SQE 5-25**	96510164	**939,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 5-35**	96510165	**1.116,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 5-50**	96510166	**1.248,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 5-60**	96510167	**1.602,00**
	1.85	12.3	1.5	**SQE 5-70**	96510168	**1.655,00**
Rp1 ½	0.70	5.2	1.5	**SQE 7-15**	96510169	**1.233,00**
	1.15	8.4	1.5	**SQE 7-30**	96510170	**1.340,00**
	1.55	11.2	1.5	**SQE 7-40**	96510171	**1.715,00**

SQ(E) PACK

SQ(E) PACK: PAQUETE DE BOMBA SUMERGIBLE DE 3 "(VELOCIDAD FIJA O VARIABLE) INCLUYENDO CABLE



Las bombas SQ y SQE están diseñadas para bombear líquidos ligeros, limpios, no agresivos y no explosivos, que no contengan partículas sólidas ni fibras. Las bombas SQ son aptas tanto para el funcionamiento continuo como para el intermitente en una amplia variedad de aplicaciones: Suministro de agua, pequeñas redes hídricas, riego, aplicaciones para tanques o aumento de presión.
Los paquetes SQ (E) integran una bomba sumergible SQ (E) equipada con una longitud de cable de suministro predefinida, dependiendo del modelo entre 10 y 80 metros.

Bombas con motor de alta eficiencia, que integran protección contra:

- Funcionamiento en seco
- Exceso y falta de tensión, se desconecta por debajo de 150 V y por encima de 315 V
- Exceso de temperatura
- Sobrecarga

Temperatura del líquido:	+2 °C a +35 °C (+35 °C cuando la velocidad > 0,15 min/s)
pH:	5 a 9
Método de arranque:	Arranque suave
Suministro de red a la bomba:	1 x 200-240 V - 10%/+ 6%, 50/60 Hz, PE
Material:	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Cable versión estándar:	1,5 m
Diámetro de perforación:	mín. 76 mm
Profundidad de instalación:	máx. 150 m

MPG 16

Conexión	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Modelo	AISI 304 Código	AISI 304 Euros
1 x 200-240 V						
Rp1 ¼	0.70	5.2	30	**SQ 1-65**	96524421	**1.144,00**
	1.15	8.4	30	**SQ 1-80**	96524428	**1.379,00**
	1.15	8.4	50	**SQ 1-80**	96524429	**1.488,00**
	1.55	11.2	70	**SQ 1-140**	96524442	**1.990,00**
Rp1 ¼	0.70	5.2	15	**SQ 2-35**	96524423	**990,00**
	0.70	5.2	10	**SQ 2-55**	96524430	**1.038,00**
	0.70	5.2	60	**SQ 2-55**	96524433	**1.291,00**
	1.15	8.4	30	**SQ 2-70**	96524434	**1.223,00**
	1.15	8.4	80	**SQ 2-70**	96524435	**1.389,00**
	1.15	8.4	40	**SQ 2-85**	96524443	**1.400,00**
Rp 1 ¼	0.70	5.2	15	**SQ 3-40**	96524426	**992,00**
Rp1 ¼	0.70	5.2	30	**SQ 3-40**	96524427	**1.086,00**
	1.15	8.4	15	**SQ 3-55**	96524437	**1.140,00**
	1.15	8.4	30	**SQ 3-65**	96524439	**1.344,00**
Rp1 ¼	1.15	8.4	40	**SQ 3-65**	96524475	**1.456,00**
Rp1 ¼	1.55	11.2	30	**SQ 3-80**	96524445	**1.617,00**
	1.55	11.2	70	**SQ 3-95**	96524447	**1.807,00**
	1.85	12.3	80	**SQ 3-105**	96524448	**2.045,00**
Rp1 ½	1.15	8.4	15	**SQ 5-35**	96524441	**1.140,00**
	1.15	8.4	30	**SQ 5-35**	96160956	**1.221,00**
	1.55	11.2	15	**SQ 5-50**	96524449	**1.263,00**
Rp 1 ½	1.55	11.2	30	**SQ 5-50**	96524450	**1.379,00**
Rp1 ½	1.55	11.2	30	**SQ 5-60**	96524451	**1.667,00**
	1.85	12.3	30	**SQ 5-70**	96524452	**1.715,00**
Rp1 ½	1.55	11.2	15	**SQ 7-40**	96524453	**1.685,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SQE SYSTEM: PAQUETE A PRESIÓN CONSTANTE (BOMBA SUMERGIBLE DE 3 "INCLUIDA)

Las bombas SQ y SQE están diseñadas para bombear líquidos no viscosos, limpios, no agresivos y no explosivos, que no contengan partículas sólidas o fibras. Las bombas SQ y SQE son adecuadas tanto para operación continua como intermitente para una variedad de aplicaciones: suministro de agua doméstica, instalaciones de redes pequeñas, riego, aplicaciones de tanques o aumento de presión.
Los conjuntos SQE SYSTEM incluyen los siguientes elementos:

- Bomba SQE (ver tipo)
- Unidad de control CU301
- Tanque 8 l
- Kit de sensores PT 0-6 bar
- Manómetro de 10 bar, Ø 63
- Válvula 3/4 "
- Clips para cables (20 piezas)



Bombas con motor de alta eficiencia, que integran protección contra:

- Funcionamiento en seco
- Sobretensión y subtensión, corta por debajo de 150 V y por encima de 315 V
- Exceso de temperatura
- Sobrecarga

Temperatura del líquido:	+2 °C a + 35 °C (+40 ° C cuando el flujo> 0,15 min / s)
pH:	5 a 9
Método de arranque:	arranque suave
Alimentación a la bomba:	1 x 200-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz, PE
Material:	Acero inoxidable AISI 304 (1.4301)
Versión estándar de cable:	1,5 m
Diámetro del pozo:	mín. 76 mm
Profundidad de instalación:	max. 150 m

MPG 16

Conexión	P2 [kW]	Cable [m]	Modelo	AISI 304 Código	AISI 304 Euros
Rp 1¼	0.70	40	**SQE 2-55**	96524505	**2.310,00**
	1.15	60	**SQE 2-70**	96160961	**2.694,00**
Rp 1¼	1.15	60	**SQE 2-85**	96524506	**2.862,00**
Rp 1¼	1.15	90	**SQE 2-85**	96160962	**2.929,00**
	1.85	80	**SQE 2-115**	96524507	**3.167,00**
Rp 1¼	1.15	20	**SQE 3-65**	96524502	**2.513,00**
Rp 1¼	1.15	40	**SQE 3-65**	96524501	**2.569,00**
Rp 1¼	1.85	80	**SQE 3-105**	96524508	**3.132,00**
Rp 1½	1.68	40	**SQE 5-50**	96524509	**2.636,00**
	1.85	40	**SQE 5-70**	96524503	**2.797,00**

- **Protecciones de motor integradas (contra funcionamiento en seco, sobrecarga, sobretemperatura, sobretensión y subtensión, contra empuje)**
- **Resistencia al desgaste**
- **Arranque suave**
- **Alta eficiencia**
- **Operación de presión constante**
- **Comunicación y monitoreo a través de unidades de control externo CU300 y CU301, sin necesidad de cables adicionales**

CU 301: UNIDAD DE CONTROL

MPG 16



El CU 301 es una unidad de control y comunicación especialmente desarrollada para las bombas SQE sumergibles en aplicaciones de presión constante.
La unidad de control CU 301 ofrece lo siguiente:
> Control pleno de las bombas SQE.
> Comunicación de dos vías con las bombas SQE.
> Posibilidad de ajuste de la presión.
> Indicador de alarma (LED) cuando es necesario mantenimiento.
> Posibilidad de arranque, parada y reconfiguración de la bomba.
> Comunicación con el control Grundfos GO remote.
El CU 301 se comunica con la bomba mediante señalización a través de la red eléctrica (comunicación mediante cable eléctrico), es decir, que no son necesarios cables adicionales entre el CU 301 y la bomba.

Modelo	Código	Euros
KIT PARA PRESIÓN CONSTANTE (SIN BOMBA)	96524504	**967,00**

BOMBA SP EN ACERO INOXIDABLE



100% ACERO INOXIDABLE

Las bombas SP– y los motores – están disponibles en varios grados de acero inoxidable para manejar agua altamente corrosiva.

RESISTENCIA A LA ARENA

Puede suministrarse con un cojinete adicional opcional para conseguir protección extra en entornos arenosos.

HIDRÁULICA DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Una optimizada hidráulica asegura una mayor eficiencia energética y bajos costes de energía.

MOTORES SUMERGIBLES MS GRUNDFOS

Diseñados para funcionar perfectamente con las bombas SP, se ajustan a los mejores puntos de trabajo. Junto con la protección electrónica del motor (MP204) el sensor de temperatura incluido asegura que la bomba dispone de la mejor protección posible.

SERVICIO LOCAL

No importa donde se encuentre, Grundfos siempre está cerca para ofrecerle servicio, ayuda y conocimiento experto

FÁCIL MONTAJE

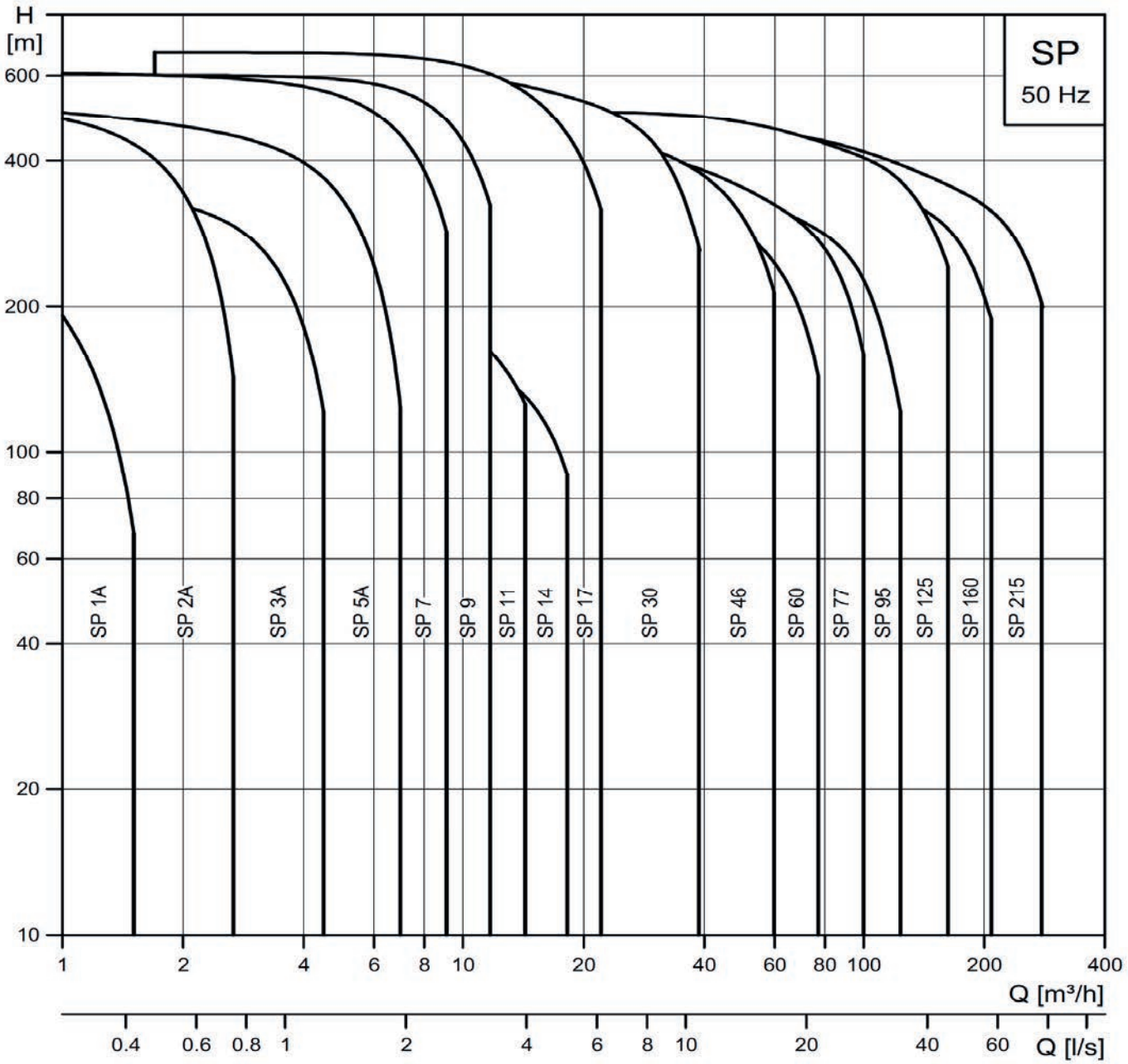
Gracias al diseño mejorado de las bombas SP facilitan su montaje siendo más rápido.

PROTECCIÓN TEMPERATURA

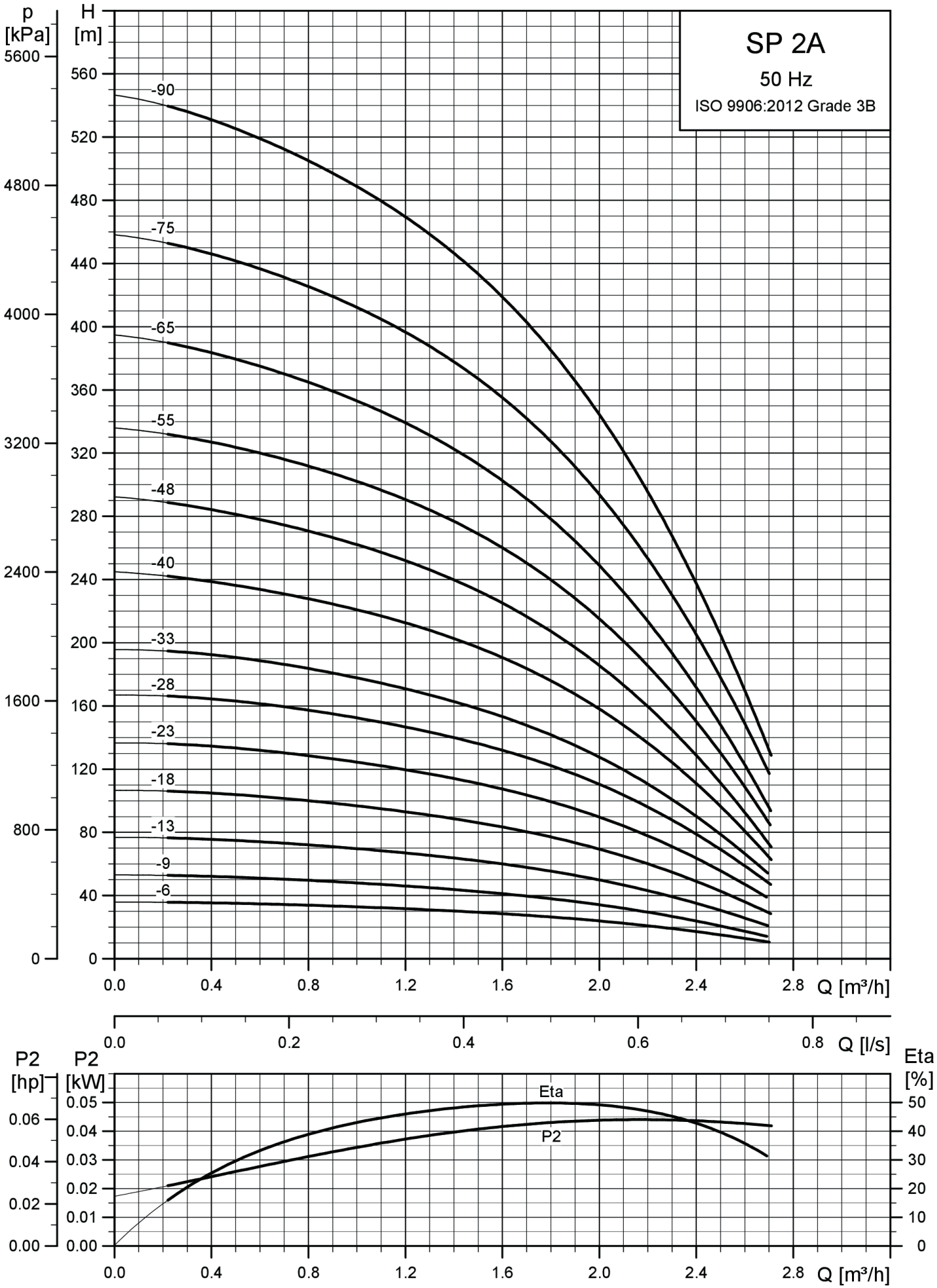
Junto con la proteción electrónica del motor (MP204) el sensor de temperatura incluido asegura que la bomba dispone de la mejor protección posible.

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CURVA DE RENDIMIENTO



SP 2A



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 2A: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLEMOTOR
Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable)

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)



MPG 16

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
1 x 230 V									
Rp1 ¼	4”	4”	0.37	2.90-2.90-2.90	MS402 / PSC	1.7	**SP 2A-6**	09007F06	**896,00**
			0.37	2.90-2.90-2.90	MS402 / PSC	1.7	**SP 2A-9**	09007F09	**967,00**
			0.55	4.00-4.00-4.00	MS402 / PSC	1.7	**SP 2A-13**	09007F13	**1.056,00**
			0.75	5.40-5.50-5.60	MS402 / PSC	1.7	**SP 2A-18**	09007F18	**1.162,00**
			1.10	8.00-8.20-8.40	MS402 / PSC	1.7	**SP 2A-23**	09007F23	**1.304,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 2A-28**	09002B28	**1.498,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 2A-33**	09002B33	**1.573,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 2A-40**	09102B40	**3.414,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 2A-48**	09102B48	**3.717,00**
3 x 380-400-415 V									
Rp1 ¼	4”	4”	0.37	1.30-1.4-1.50	MS402	1.7	**SP 2A-6**	09001K06	**878,00**
			0.37	1.30-1.4-1.50	MS402	1.7	**SP 2A-9**	09001K09	**924,00**
			0.55	2.00-2.20-2.35	MS402	1.7	**SP 2A-13**	09001K13	**1.018,00**
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	**SP 2A-18**	09001K18	**1.121,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 2A-23**	09001K23	**1.268,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 2A-28**	09001K28	**1.422,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 2A-33**	09001K33	**1.499,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 2A-40**	09101K40	**2.785,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 2A-48**	09101K48	**3.123,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	2.5	**SP 2A-55**	09101K55	**3.773,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	2.5	**SP 2A-65**	09101K65	**4.262,00**
R1 ¼	4”	4”	4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 2A-75**	09301K75	**8.455,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 2A-90**	09301K90	**9.590,00**

PSC: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÁSICAS

MPG 51

Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

Descripción	Código	Euros
C-PSC/0.37 16µF	91199323	**96,00**
C-PSC/0.55 20µF	91199324	**111,00**
C-PSC/0.75 30µF	91199325	**101,00**
C-PSC/1.1 40µF	91199326	**106,00**
C-PSC/1.5 50µF	91199459	**Consultar**

CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÁSICAS

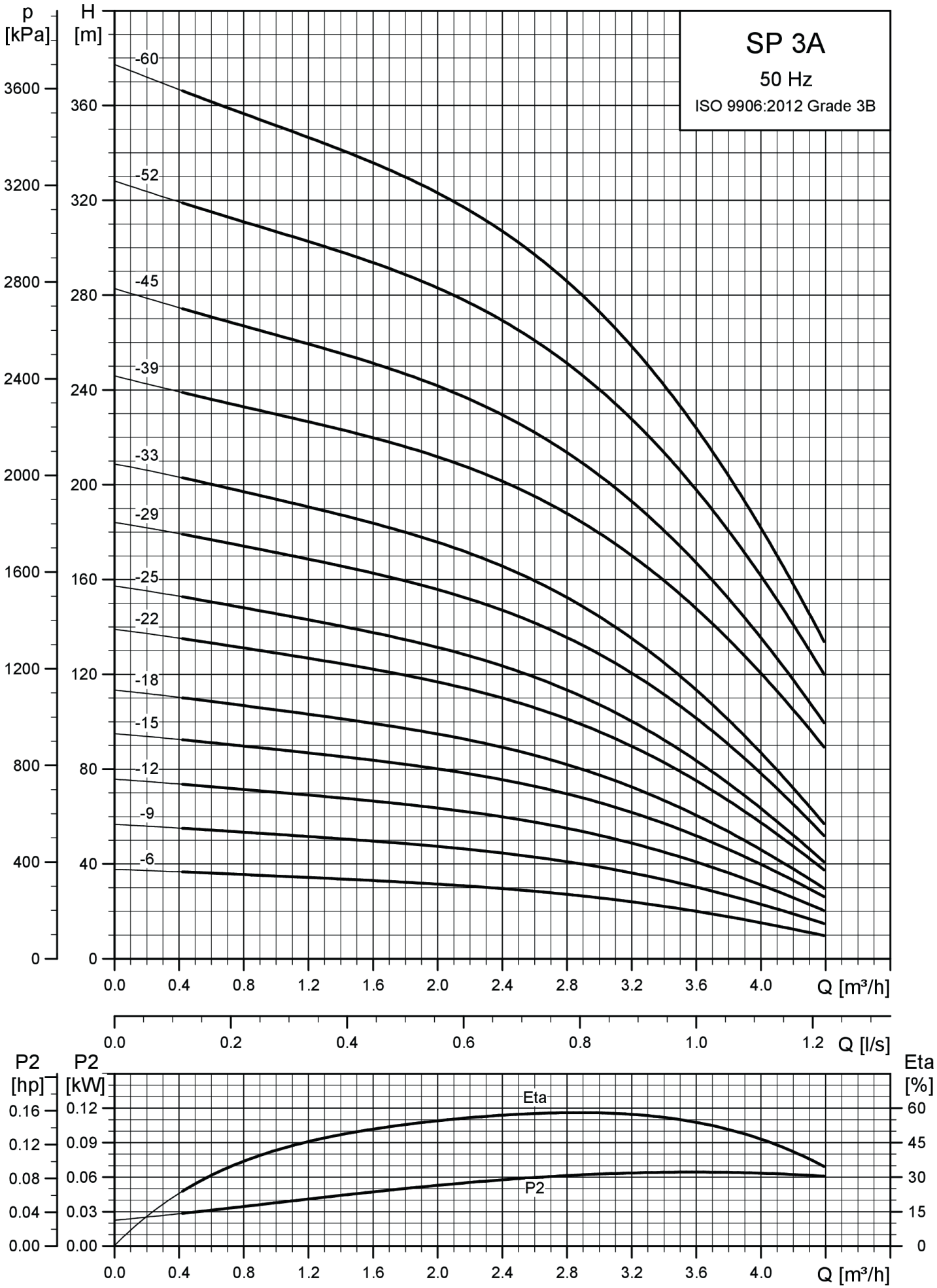
MPG 51



Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

Descripción	Código	Euros
CSCR/1.5kW	98582381	**296,00**
CSCR/2.2kW	98582401	**341,00**

SP 3A



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 3A: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLEMOTOR
Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR/CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402/MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable)

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: versión N en acero inoxidable AISI 316



MPG 16

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
1 x 230 V									
			0.37	2.90-2.90-2.90	MS402 / PSC	1.7	**SP 3A-6**	10007F06	**914,00**
			0.55	4.00-4.00-4.00	MS402 / PSC	1.7	**SP 3A-9**	10007F09	**1.015,00**
			0.75	5.40-5.50-5.60	MS402 / PSC	1.7	**SP 3A-12**	10007F12	**1.092,00**
			1.10	8.00-8.20-8.40	MS402 / PSC	1.7	**SP 3A-15**	10007F15	**1.204,00**
Rp1 ¼	4”	4”	1.10	8.00-8.20-8.40	MS402 / PSC	1.7	**SP 3A-18**	10007F18	**1.251,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 3A-22**	10002B22	**1.426,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 3A-25**	10002B25	**1.472,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 3A-29**	10002B29	**2.182,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 3A-33**	10002B33	**2.307,00**
3 x 380-400-415 V									
			0.37	1.30-1.4-1.50	MS402	1.7	**SP 3A-6**	10001K06	**899,00**
			0.55	2.00-2.20-2.35	MS402	1.7	**SP 3A-9**	10001K09	**951,00**
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	**SP 3A-12**	10001K12	**1.051,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 3A-15**	10001K15	**1.167,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 3A-18**	10001K18	**1.212,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 3A-22**	10001K22	**1.349,00**
Rp1 ¼	4”	4”	1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 3A-25**	10001K25	**1.398,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 3A-29**	10001K29	**1.588,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 3A-33**	10001K33	**1.713,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 3A-39**	10101K39	**3.165,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 3A-45**	10101K45	**3.393,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 3A-52**	10101K52	**3.804,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 3A-60**	10101K60	**4.217,00**

PSC: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÁSICAS

MPG 51

Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

Descripción	Código	Euros
C-PSC/0.37 16µF	91199323	**96,00**
C-PSC/0.55 20µF	91199324	**111,00**
C-PSC/0.75 30µF	91199325	**101,00**
C-PSC/1.1 40µF	91199326	**106,00**
C-PSC/1.5 50µF	91199459	**Consultar**

CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÁSICAS

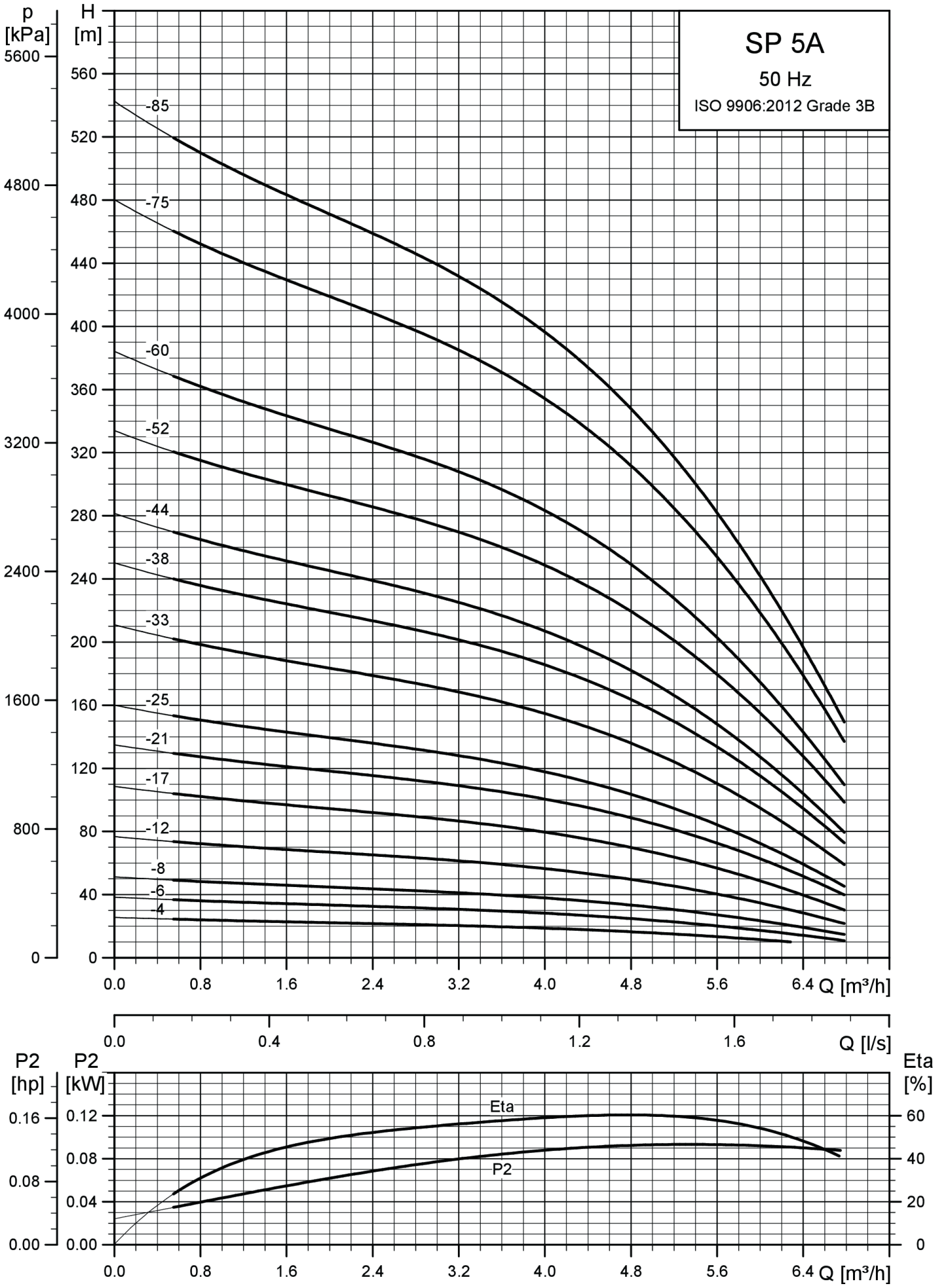
MPG 51



Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

Descripción	Código	Euros
CSCR/1.5kW	98582381	**296,00**
CSCR/2.2kW	98582401	**341,00**

SP 5A



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 5A: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLEMOTOR
Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable)

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)



MPG 16

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
1 x 230 V									
Rp1 ½	4”	4”	0.37	2.90-2.90-2.90	MS402 / PSC	1.7	**SP 5A-4**	05007F04	**905,00**
			0.55	4.00-4.00-4.00	MS402 / PSC	1.7	**SP 5A-6**	05007F06	**963,00**
			0.75	5.40-5.50-5.60	MS402 / PSC	1.7	**SP 5A-8**	05007F08	**1.052,00**
			1.10	8.00-8.20-8.40	MS402 / PSC	1.7	**SP 5A-12**	05007F12	**1.179,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 5A-17**	05002B17	**1.370,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 5A-21**	05002B21	**2.080,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 5A-25**	05002B25	**2.140,00**
3 x 380-400-415 V									
Rp1 ½	4”	4”	0.37	1.30-1.4-1.50	MS402	1.7	**SP 5A-4**	05001K04	**890,00**
			0.55	2.00-2.20-2.35	MS402	1.7	**SP 5A-6**	05001K06	**926,00**
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	**SP 5A-8**	05001K08	**1.011,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 5A-12**	05001K12	**1.142,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 5A-17**	05001K17	**1.295,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 5A-21**	05001K21	**1.484,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 5A-25**	05001K25	**1.546,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 5A-33**	05001K33	**2.048,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 5A-38**	05101K38	**3.751,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 5A-44**	05101K44	**4.054,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	**SP 5A-52**	05171K52	**5.066,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	**SP 5A-60**	05171K60	**5.469,00**

PSC: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÁSICAS

MPG 51

Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

Descripción	Código	Euros
C-PSC/0.37 16µF	91199323	**96,00**
C-PSC/0.55 20µF	91199324	**111,00**
C-PSC/0.75 30µF	91199325	**101,00**
C-PSC/1.1 40µF	91199326	**106,00**
C-PSC/1.5 50µF	91199459	**Consultar**

CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÁSICAS

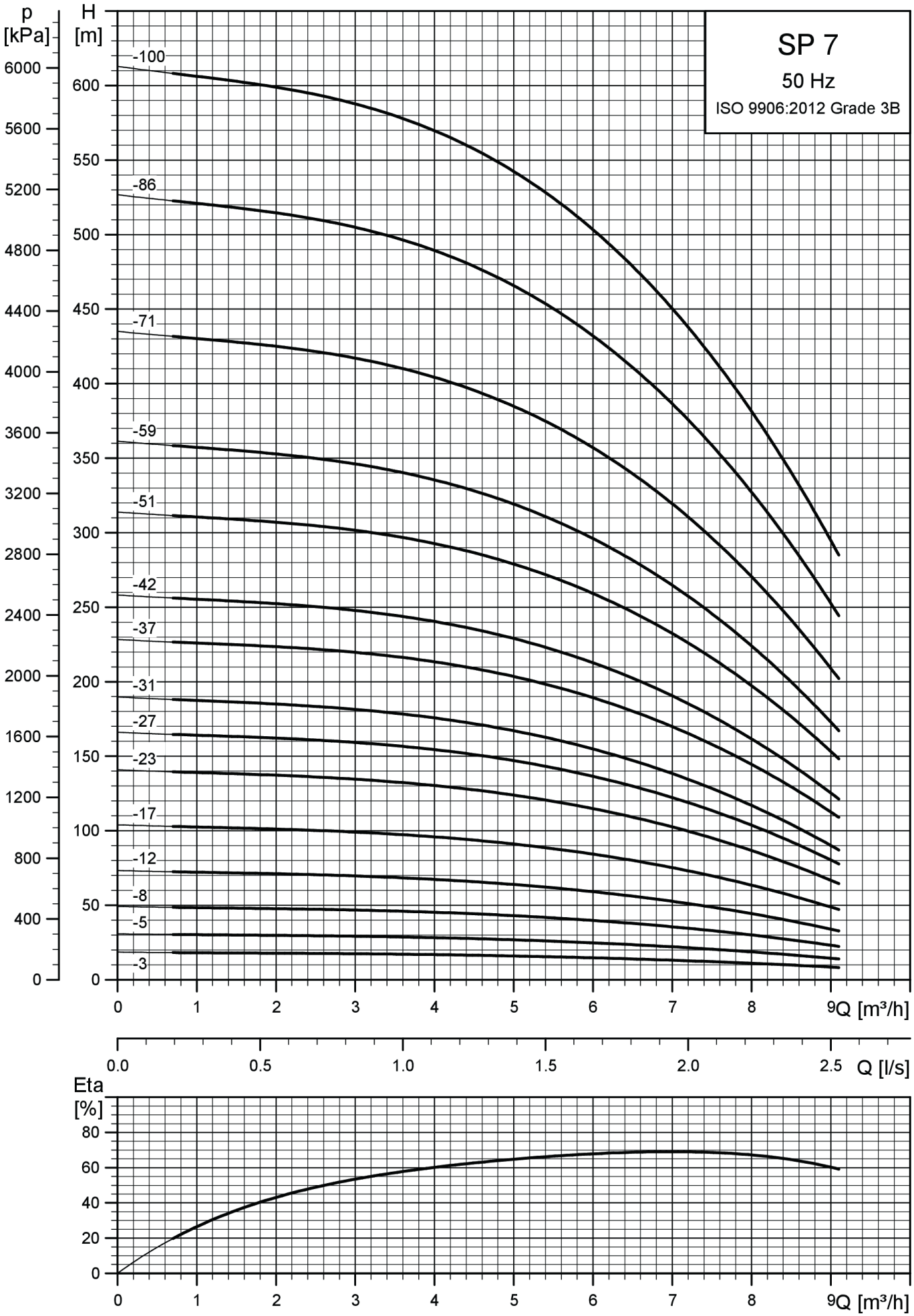
MPG 51



Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

Descripción	Código	Euros
CSCR/1.5kW	98582381	**296,00**
CSCR/2.2kW	98582401	**341,00**

SP 7



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 7: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLEMOTOR
Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable)

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)



MPG 16

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
1 x 230 V									
Rp1 ½	4”	4”	0.55	5.8	MS402 / CSIR	1.7	**SP 7-3**	98699149	**884,00**
			0.75	7.45	MS402 / CSIR	1.7	**SP 7-5**	98699150	**1.052,00**
			1.10	7.3	MS402 / CSCR	1.7	**SP 7-8**	98699151	**1.281,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 7-12**	98699152	**1.590,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 7-17**	98699153	**2.355,00**
3 x 380-400-415 V									
Rp1 ½	4”	4”	0.55	2.00-2.20-2.35	MS402	1.7	**SP 7-3**	98699178	**884,00**
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	**SP 7-5**	98699169	**1.052,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 7-8**	98699179	**1.281,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 7-12**	98699180	**1.590,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 7-17**	98699181	**2.013,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 7-23**	98699182	**2.756,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 7-27**	98699183	**3.135,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 7-31**	98699184	**3.368,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 7-37**	98699196	**3.873,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 7-42**	98699197	**4.166,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 7-51**	98699198	**5.406,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 7-59**	98699199	**8.885,00**
	6”	6”	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 7-37**	98699207	**4.840,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 7-42**	98699208	**5.132,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 7-51**	98699209	**5.689,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 7-59**	98699210	**9.169,00**
R2	6”	6”	9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 7-71**	98699211	**10.908,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 7-86**	98699212	**12.780,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 7-100**	98699213	**14.543,00**

CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÁSICAS

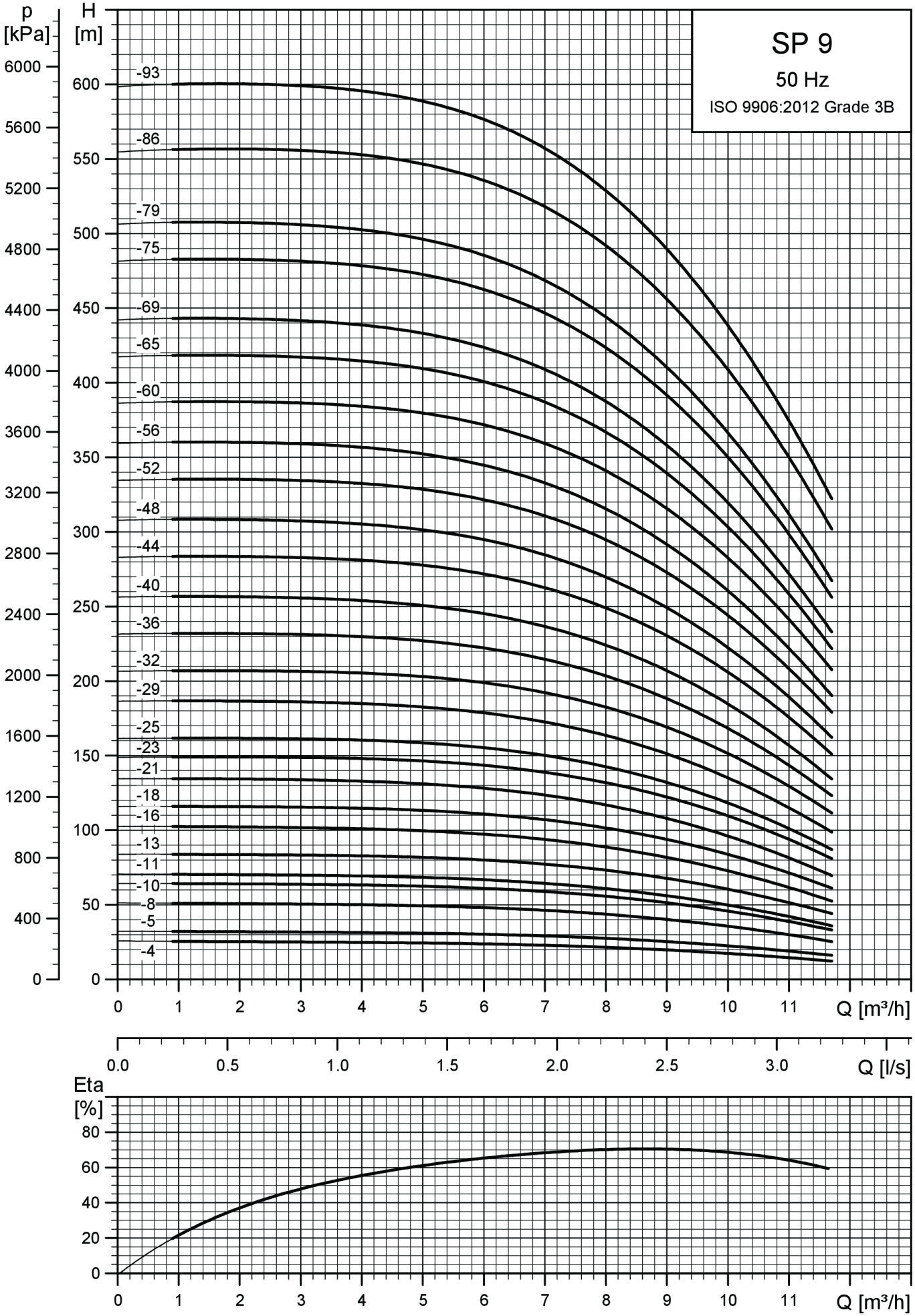
MPG 51



Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

Descripción	Código	Euros
CSCR/1.5kW	98582381	**296,00**
CSCR/2.2kW	98582401	**341,00**

SP 9



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 9: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLEMOTOR
Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable)

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)



6

MPG 16

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
1 x 230 V									
Rp2	4"	4"	0.75	7.45	MS402 / CSIR	1.7	**SP 9-4**	98780158	**1.107,00**
			1.10	7.3	MS402 / CSCR	1.7	**SP 9-5**	98699022	**1.248,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 9-8**	98699023	**1.587,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 9-10**	98779770	**2.235,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 9-11**	98699024	**2.324,00**
3 x 380-400-415 V									
Rp2	4"	4"	0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	**SP 9-4**	98779736	**1.107,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 9-5**	98699053	**1.248,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 9-8**	98699054	**1.587,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 9-10**	98779739	**1.893,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 9-11**	98699055	**1.981,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 9-13**	98699056	**2.540,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 9-16**	98699057	**2.802,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 9-18**	98699058	**3.123,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 9-21**	98699059	**3.391,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 9-23**	98699060	**3.992,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 9-25**	98699061	**4.169,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	**SP 9-29**	98699062	**4.515,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 9-32**	98699063	**5.493,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 9-36**	98699064	**5.859,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 9-40**	98699065	**6.210,00**
	6"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 9-23**	98699066	**4.978,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 9-25**	98699067	**5.152,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 9-29**	98699068	**5.501,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 9-32**	98699069	**5.795,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 9-36**	98699070	**6.142,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 9-40**	98699071	**6.494,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 9-44**	98699072	**7.178,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 9-48**	98699073	**7.529,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 9-52**	98699074	**7.958,00**
R2	6"	6"	11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 9-56**	98699075	**11.124,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 9-60**	98699076	**11.755,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 9-65**	98699077	**12.382,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 9-69**	98699078	**12.888,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 9-75**	98699079	**13.810,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 9-79**	98699080	**14.350,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 9-86**	98901304	**15.682,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 9-93**	98901305	**16.565,00**

CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÁSICAS

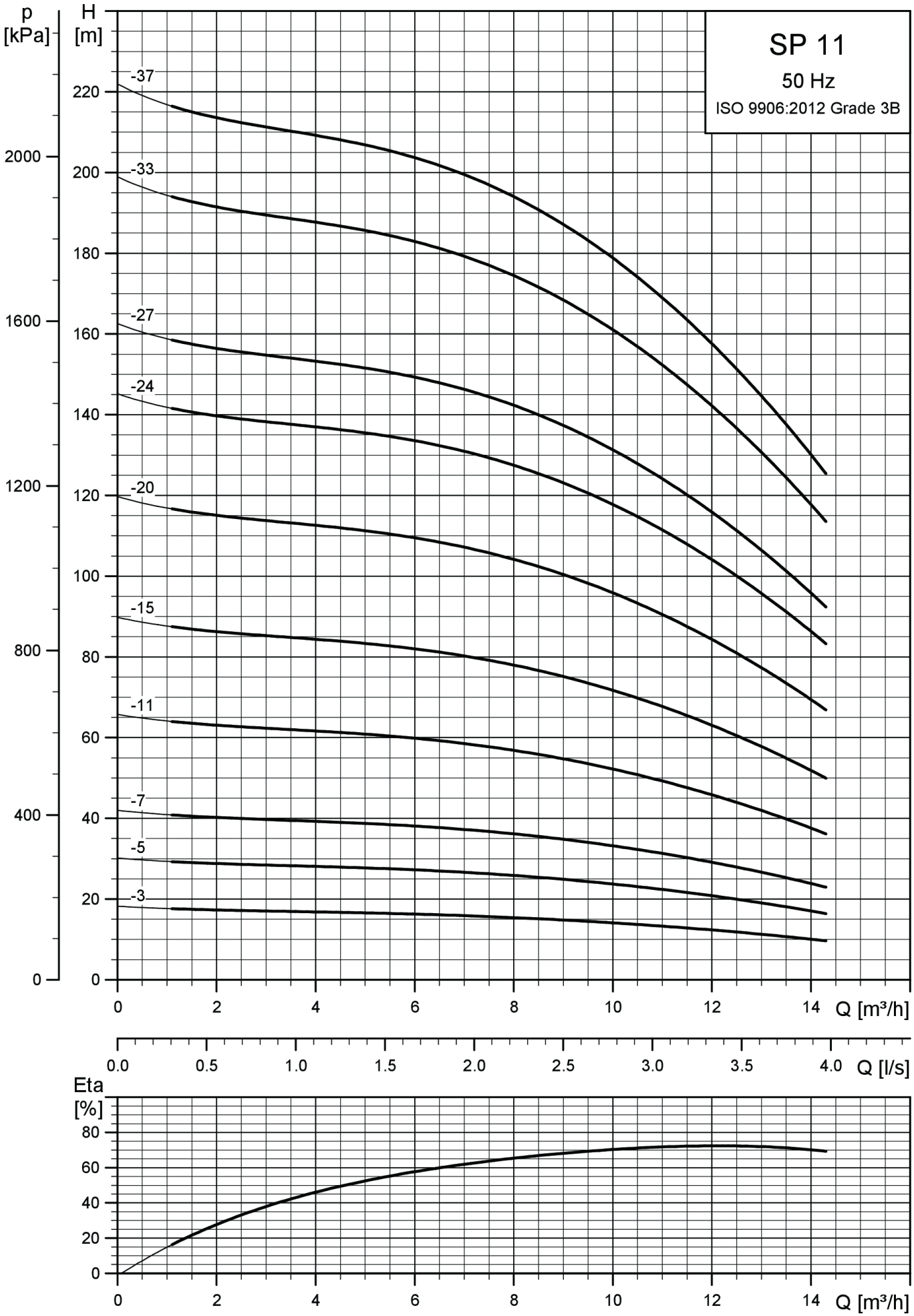
MPG 51



Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

Descripción	Código	Euros
CSCR/1.5kW	98582381	**296,00**
CSCR/2.2kW	98582401	**341,00**

SP 11



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 11: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLEMOTOR
Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable)

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)



MPG 16

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
1 x 230 V									
Rp2	4”	4”	0.75	7.45	MS402 / CSIR	1.7	**SP 11-3**	98699293	**1.270,00**
			1.10	7.3	MS402 / CSCR	1.7	**SP 11-5**	98699294	**1.285,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 11-7**	98699295	**1.549,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 11-11**	98699296	**2.402,00**
3 x 380-400-415 V									
Rp2	4”	4”	0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	**SP 11-3**	98699312	**1.042,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 11-5**	98699313	**1.285,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 11-7**	98699314	**1.549,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 11-11**	98699315	**2.061,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 11-15**	98699316	**2.829,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 11-20**	98699317	**3.449,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	**SP 11-24**	98699318	**3.977,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 11-27**	98900419	**4.262,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 11-33**	98699320	**5.543,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 11-37**	98901311	**5.921,00**
	6”	6”	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 11-24**	98699329	**4.946,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 11-27**	98900423	**5.229,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 11-33**	98699331	**5.827,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 11-37**	98901313	**6.207,00**

CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÁSICAS

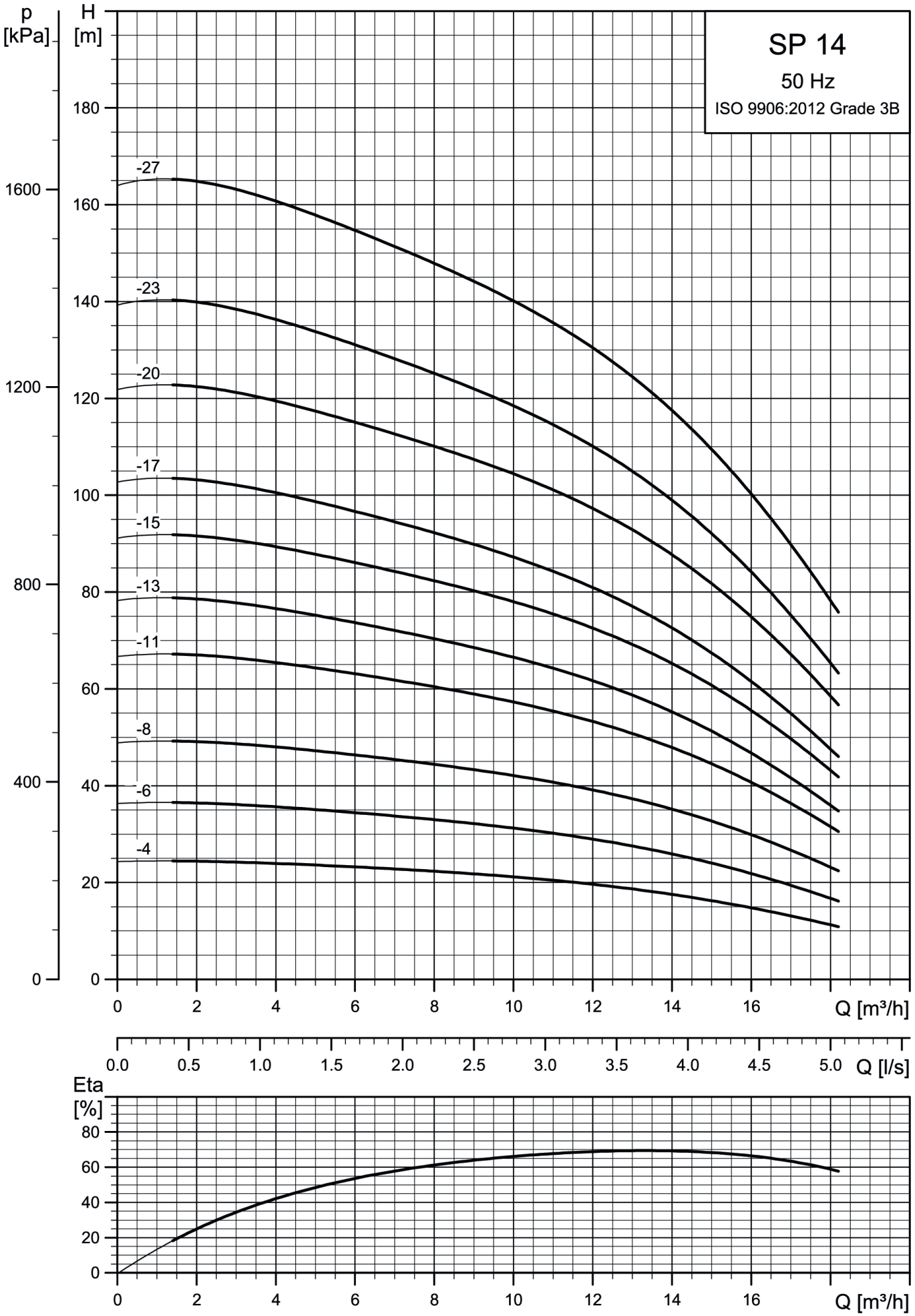
MPG 51



Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

Descripción	Código	Euros
CSCR/1.5kW	98582381	**296,00**
CSCR/2.2kW	98582401	**341,00**

SP 14



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 14: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLEMOTOR
Motores monofásicos para ser conectados a una unidad de arranque (dependiendo del tipo de motor PSC o CSCR / CSIR).
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable)

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)



MPG 16

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
1 x 230 V									
Rp2	4”	4”	1.10	7.3	MS402 / CSCR	1.7	**SP 14-4**	98699336	**1.214,00**
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	**SP 14-6**	98699337	**1.494,00**
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 14-8**	98699338	**2.166,00**
3 x 380-400-415 V									
Rp2	4”	4”	1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 14-4**	98699353	**1.214,00**
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 14-6**	98699354	**1.494,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 14-8**	98699355	**1.823,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 14-11**	98699356	**2.515,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 14-13**	98699357	**2.721,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 14-15**	98699358	**3.068,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 14-17**	98699359	**3.267,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	**SP 14-20**	98699360	**3.706,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	**SP 14-23**	98699361	**4.006,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 14-27**	98711397	**5.142,00**
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	**SP 14-31**	98901319	**5.546,00**
	6”	6”	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 14-20**	98699371	**4.691,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 14-23**	98699372	**4.993,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 14-27**	98711400	**5.428,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 14-31**	98901321	**5.829,00**

CSCR / CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS SP MONOFÁSICAS

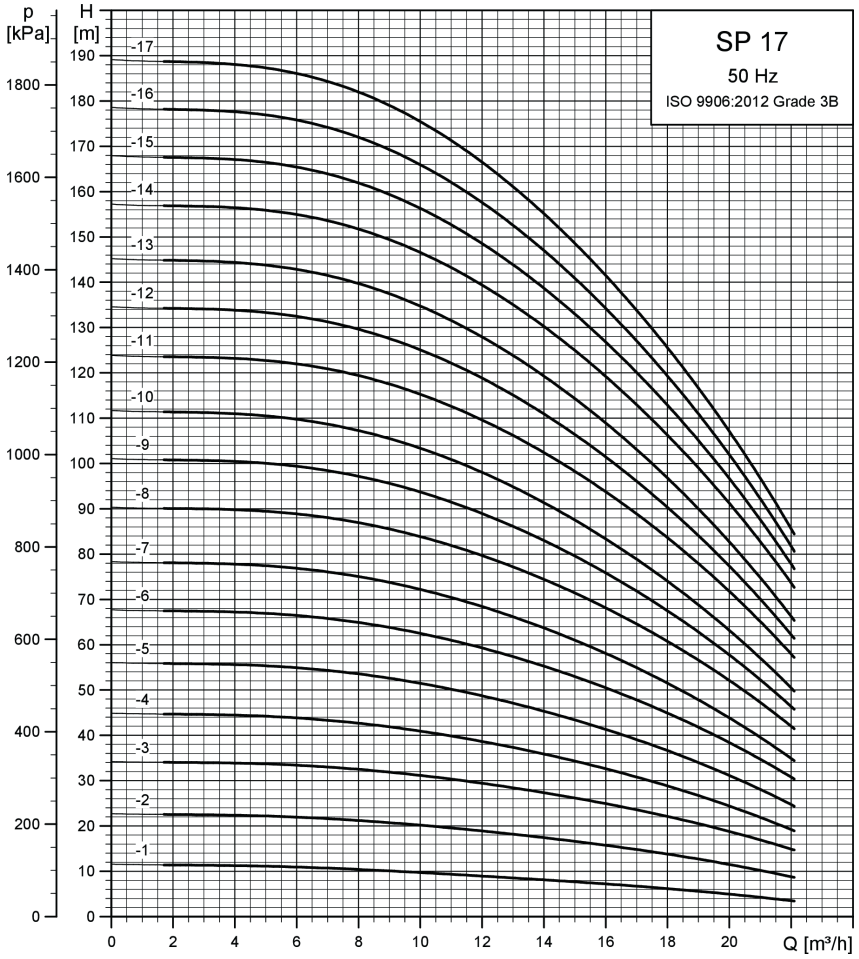
MPG 51

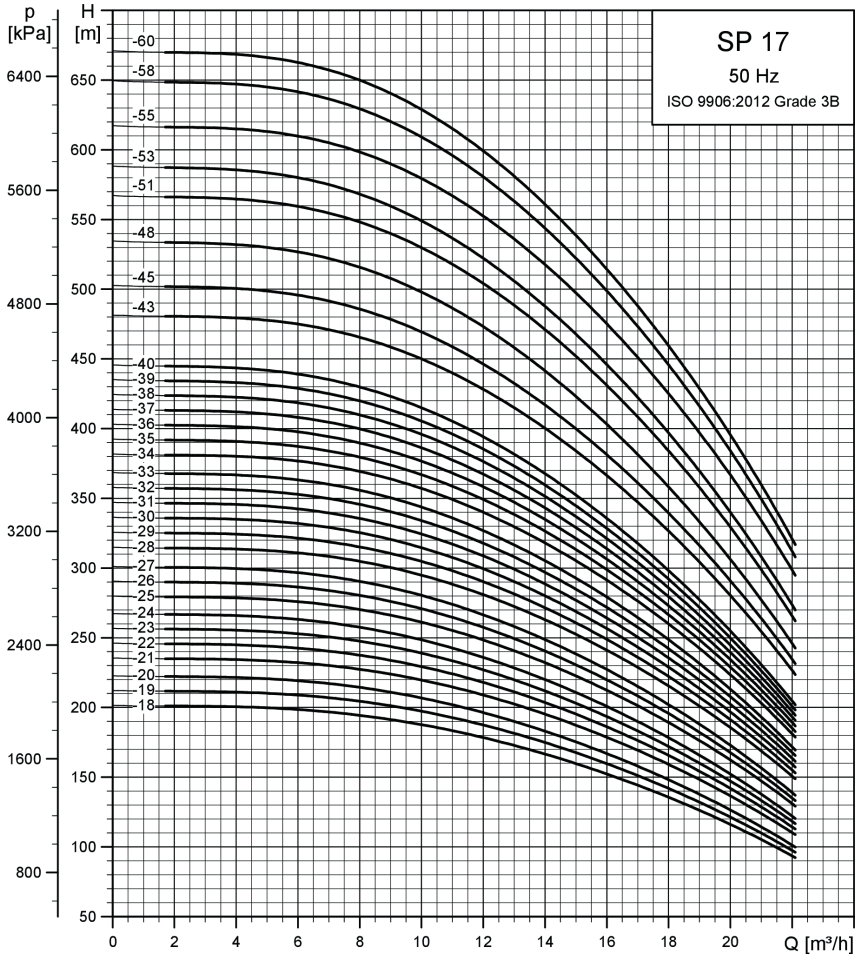


Protección térmica integrada. Clase de aislamiento: IP55

Descripción	Código	Euros
CSCR/1.5kW	98582381	**296,00**
CSCR/2.2kW	98582401	**341,00**

SP 17





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 17: BOMBAS SUMERGIBLES DE 6"/8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLEMOTOR
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable)

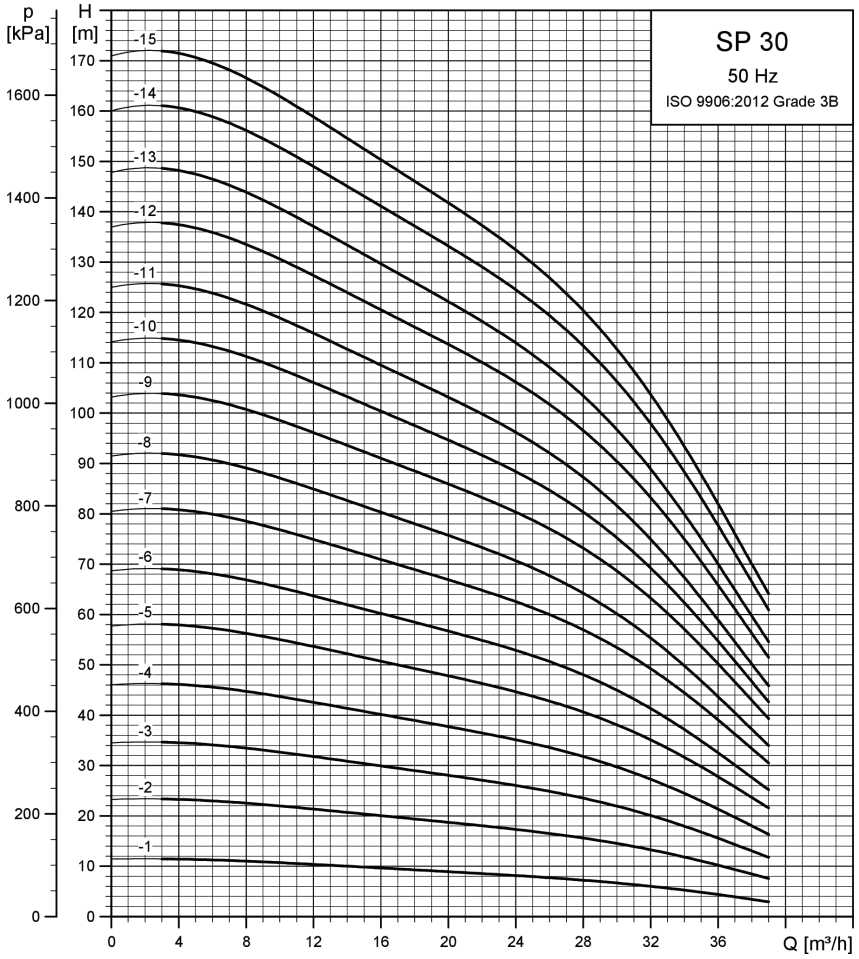
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
3x400V SD (bajo pedido)

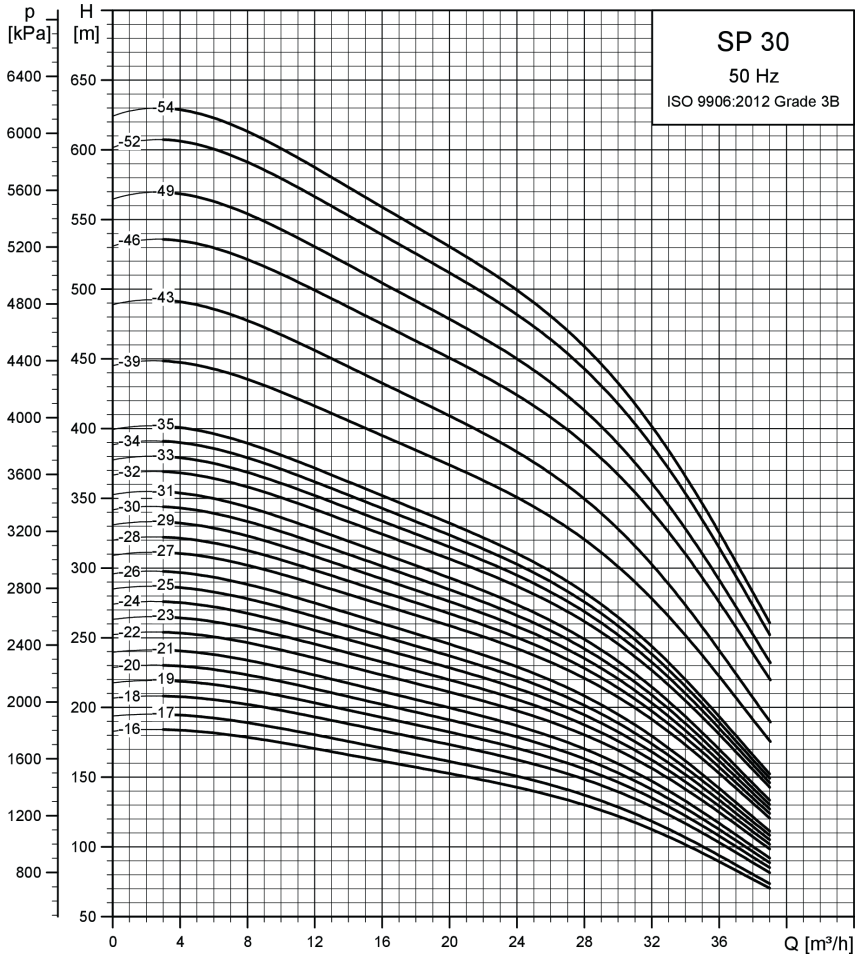


Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
			0.55	2.00-2.20-2.35	MS402	1.7	**SP 17-1**	12A01901	**1.325,00**
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 17-2**	12A01902	**1.593,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 17-3**	12A01903	**1.966,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 17-4**	12A01904	**2.127,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 17-5**	12A01905	**2.771,00**
		4”	4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 17-6**	12A01906	**3.146,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 17-7**	12A01907	**3.304,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 17-8**	12A01908	**3.668,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 17-9**	12A01909	**3.828,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 17-10**	12A01910	**3.990,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 17-11**	12A01911	**5.188,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 17-12**	12A01912	**5.340,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 17-13**	12A01913	**5.489,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 17-14**	12A01914	**5.974,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 17-15**	12A01915	**6.156,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 17-16**	12A01916	**6.299,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 17-17**	12A01917	**6.438,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 17-18**	12A01918	**6.660,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 17-19**	12A01919	**6.799,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 17-20**	12A01920	**6.972,00**
Rp 2 ½	6”		13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 17-21**	12A01921	**7.382,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 17-22**	12A01922	**7.614,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 17-23**	12A01923	**7.754,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 17-24**	12A01924	**7.893,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 17-25**	12A01925	**8.193,00**
		6”	15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 17-26**	12A01926	**8.405,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 17-27**	12A01927	**8.596,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-28**	12A01928	**9.232,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-29**	12A01929	**9.363,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-30**	12A01930	**9.495,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-31**	12A01931	**9.709,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-32**	12A01932	**9.886,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 17-33**	12A01933	**10.015,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-34**	12A01934	**10.353,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-35**	12A01935	**10.486,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-36**	12A01936	**10.615,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-37**	12A01937	**10.746,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-38**	12A01938	**10.877,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-39**	12A01939	**11.009,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 17-40**	12A01940	**11.140,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 17-43**	12A41943	**13.495,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 17-45**	12A41945	**13.848,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 17-48**	12A41948	**14.618,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 17-51**	12A41951	**16.160,00**
R3	8”	6”	30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 17-53**	12A41953	**16.637,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 17-55**	12A44455	**17.988,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 17-58**	12A44458	**18.724,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 17-60**	12A44460	**19.212,00**

Código **Producto disponible por Fast Track, ¡solicítelo!**

SP 30





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 30: BOMBAS SUMERGIBLES DE 6"/8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLEMOTOR
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable)

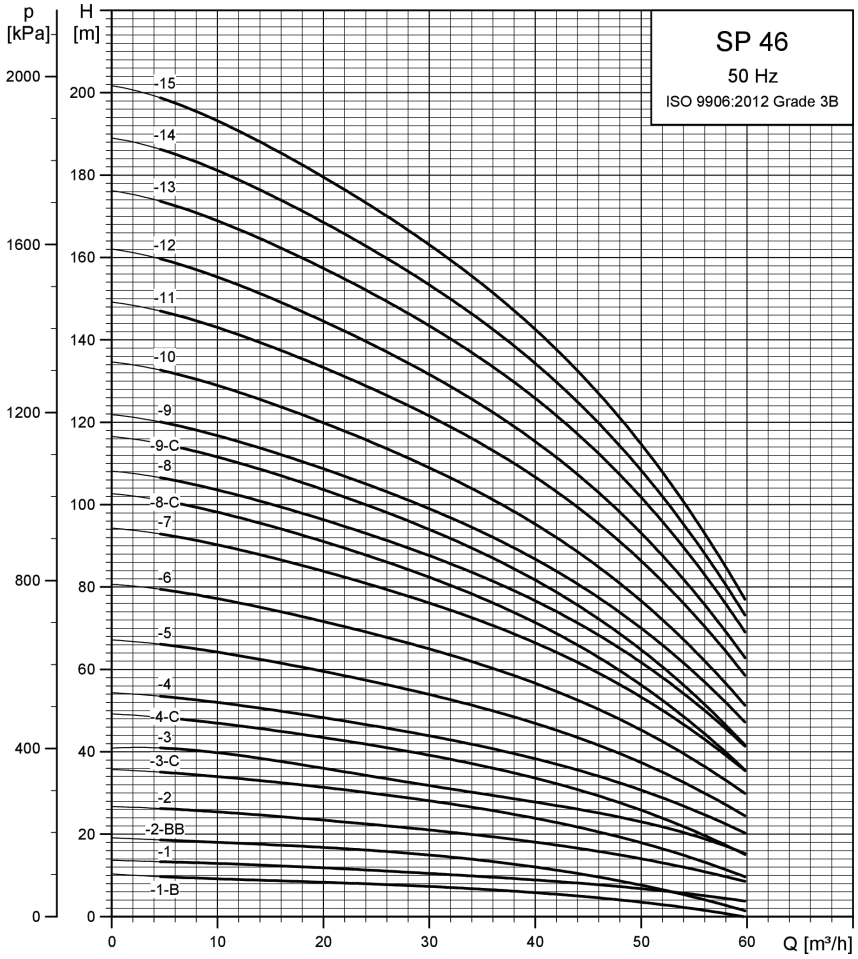
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
3x400V SD (bajo pedido)

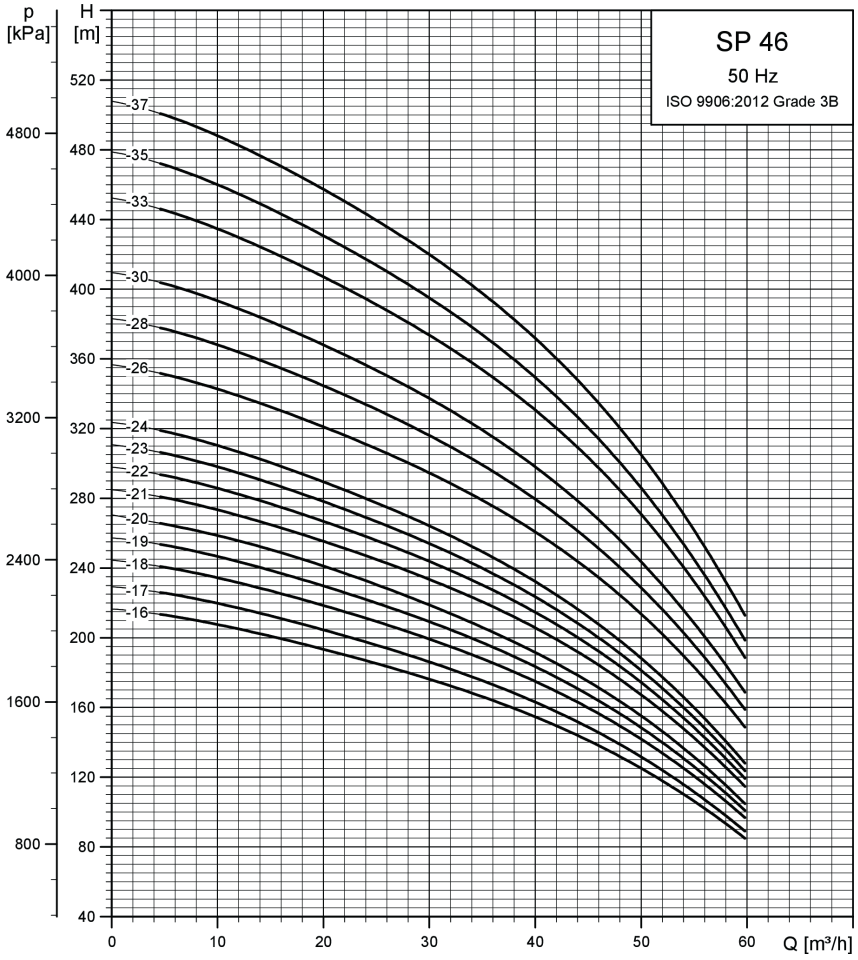


Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
RP3	6”	4”	1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 30-1**	13A01901	**1.496,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 30-2**	13A01902	**1.907,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 30-3**	13A01903	**2.498,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 30-4**	13A01904	**2.850,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 30-5**	13A01905	**3.314,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 30-6**	13A01906	**3.612,00**
		6”	7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 30-7**	13A01907	**4.760,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 30-8**	13A01908	**4.955,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 30-9**	13A01909	**5.400,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 30-10**	13A01910	**5.586,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 30-11**	13A01911	**5.772,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 30-12**	13A01912	**6.036,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 30-13**	13A01913	**6.340,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 30-14**	13A01914	**6.833,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 30-15**	13A01915	**7.020,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 30-16**	13A01916	**7.371,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 30-17**	13A01917	**7.554,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 30-18**	13A01918	**8.240,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 30-19**	13A01919	**8.426,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 30-20**	13A01920	**8.712,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 30-21**	13A01921	**9.083,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 30-22**	13A01922	**9.482,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 30-23**	13A01923	**9.667,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 30-24**	13A01924	**9.848,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 30-25**	13A01925	**10.027,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 30-26**	13A01926	**10.208,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 30-27**	13A01927	**10.871,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 30-28**	13A01928	**11.049,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 30-29**	13A01929	**11.224,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 30-30**	13A01930	**11.400,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 30-31**	13A01931	**11.574,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 30-32**	13A01932	**12.103,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 30-33**	13A01933	**12.277,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 30-34**	13A01934	**12.449,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 30-35**	13A01935	**12.624,00**
R3	8”	6”	37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 30-39**	13A44339	**16.544,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 30-43**	13A44343	**17.883,00**
		8”	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 30-46**	13A54346	**21.424,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 30-49**	13A54349	**22.456,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 30-52**	13A54452	**23.703,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 30-54**	13A54454	**24.516,00**

Código **Producto disponible por Fast Track, ¡solicítelo!**

SP 46





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 46: BOMBAS SUMERGIBLES DE 6"/8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLEMOTOR
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable)

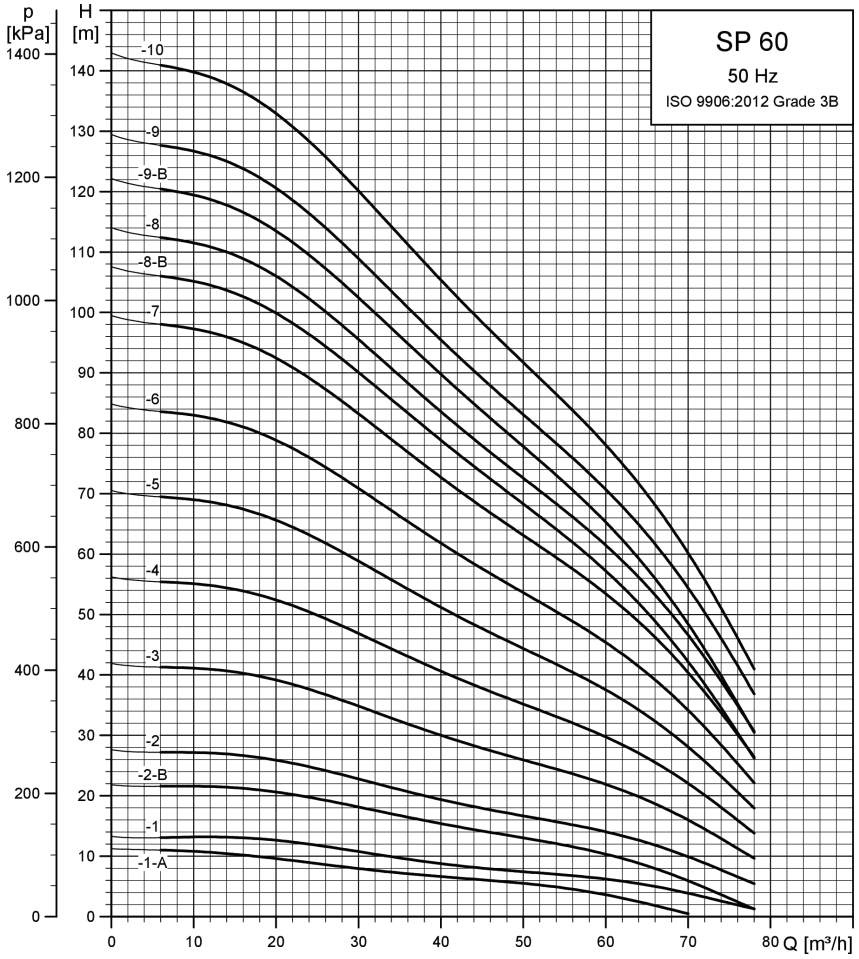
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
3x400V SD (bajo pedido)

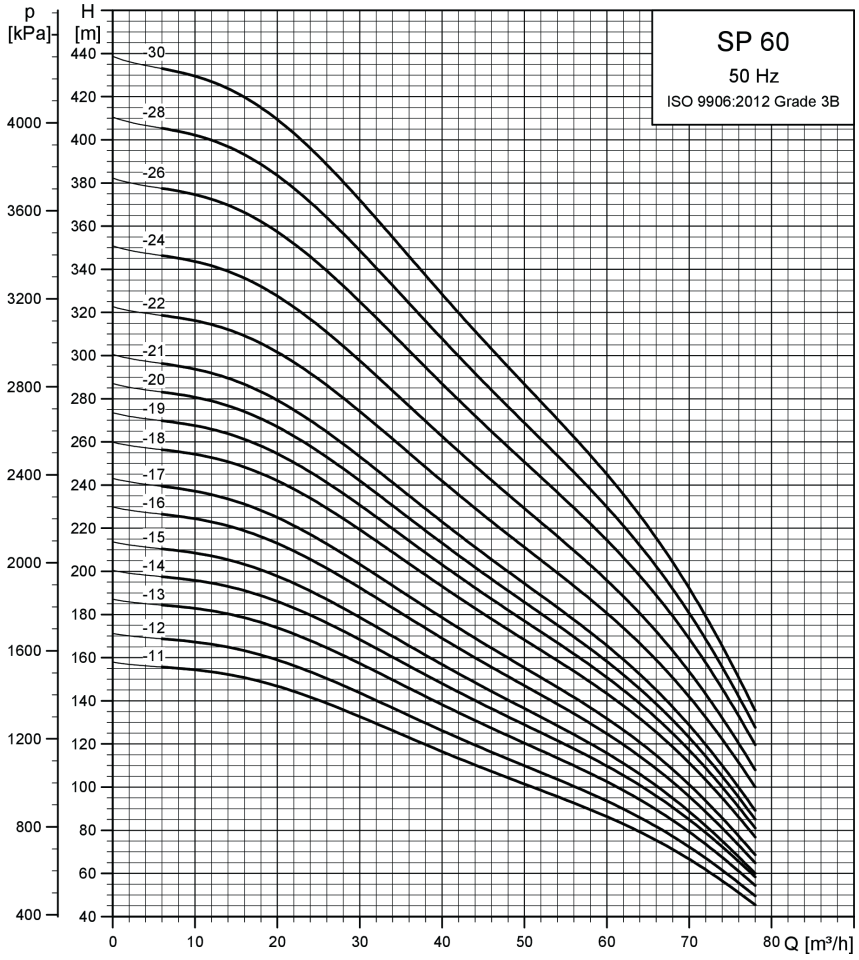


Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	**SP 46-1-B**	15A219C1	**1.876,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 46-1**	15A21901	**2.122,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 46-2-BB**	15A219D2	**2.162,00**
		4”	3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 46-2**	15A21902	**2.625,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 46-3-C**	15A219F3	**3.083,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 46-3**	15A21903	**3.293,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 46-4-C**	15A219F4	**3.449,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 46-4**	15A21904	**4.542,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 46-5**	15A21905	**4.869,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 46-6**	15A21906	**5.437,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 46-7**	15A21907	**5.832,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 46-8-C**	15A219F8	**6.036,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 46-8**	15A21908	**6.267,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 46-9-C**	15A219F9	**6.552,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 46-9**	15A21909	**6.855,00**
RP3	6”		15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 46-10**	15A21910	**7.174,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 46-11**	15A21911	**7.996,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 46-12**	15A21912	**8.310,00**
		6”	22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 46-13**	15A21913	**8.949,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 46-14**	15A21914	**9.272,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 46-15**	15A21915	**9.590,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 46-16**	15A21916	**10.394,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 46-17**	15A21917	**10.709,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 46-18**	15A21918	**11.385,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 46-19**	15A21919	**11.557,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 46-20**	15A21920	**11.789,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 46-21**	15A24321	**13.308,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 46-22**	15A24322	**13.617,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 46-23**	15A24323	**13.923,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 46-24**	15A24324	**14.232,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 46-26**	15A44326	**18.871,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 46-28**	15A44328	**19.215,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 46-30**	15A44430	**19.323,00**
R4	8”	8”	55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 46-33**	15A44433	**21.275,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 46-35**	15A44435	**23.068,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 46-37**	15A44437	**24.203,00**

Código **Producto disponible por Fast Track, ¡solicítelo!**

SP 60





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 60: BOMBAS SUMERGIBLES DE 6"/8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

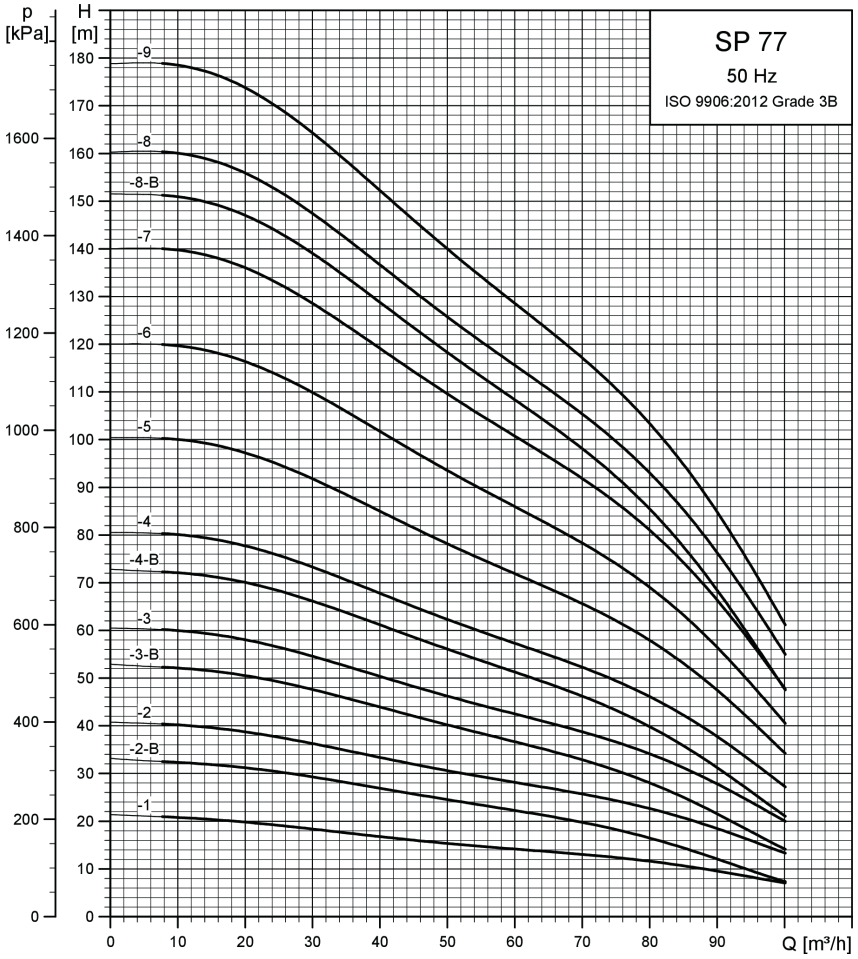
PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLEMOTOR
Bombas de 3 fases con motor de 4" (MS402 / MS4000) aptas para cable de alimentación con clavija (no es necesaria conexión de cable)

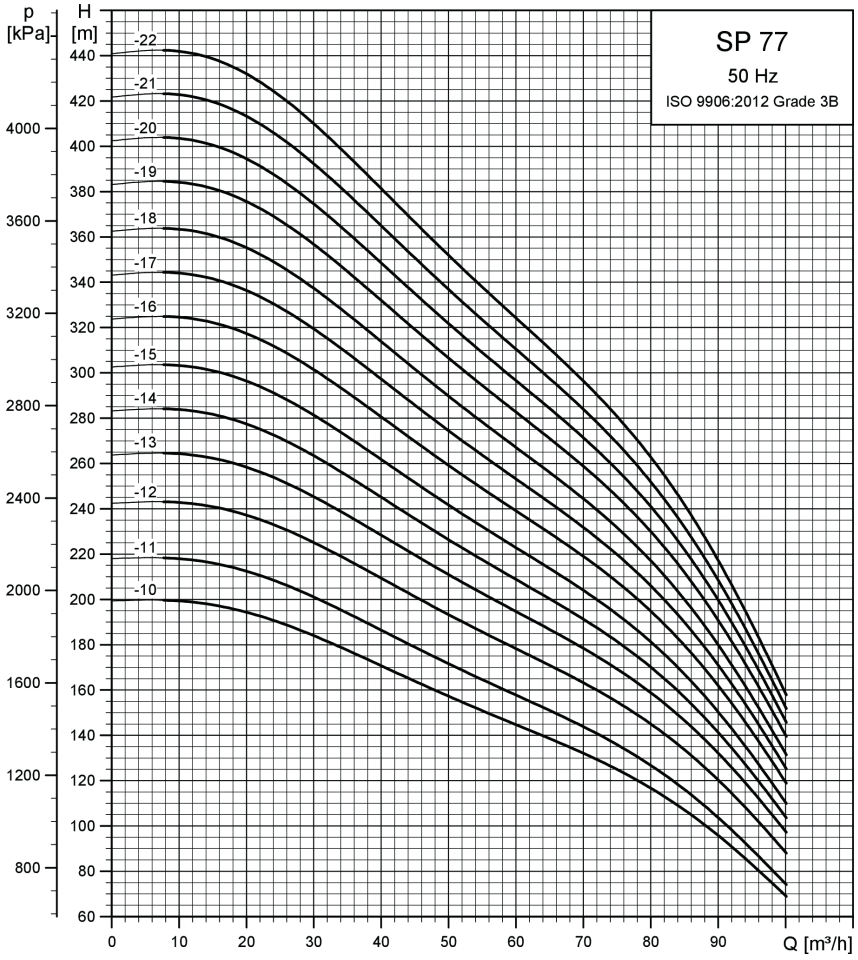
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
3x400V SD (bajo pedido)



Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
RP4	6”	4”	1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	**SP 60-1-A**	14A019A1	**2.465,00**
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	**SP 60-1**	14A01901	**2.668,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 60-2-B**	14A019C2	**3.195,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 60-2**	14A01902	**3.412,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	**SP 60-3**	14A01903	**3.903,00**
		6”	7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 60-4**	14AA1904	**5.076,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 60-5**	14A01905	**5.595,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 60-6**	14A01906	**5.943,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 60-7**	14A01907	**6.369,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 60-8-B**	14A019C8	**6.548,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 60-8**	14A01908	**6.802,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 60-9-B**	14A019C9	**6.979,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 60-9**	14A01909	**7.571,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 60-10**	14A01910	**7.835,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 60-11**	14A01911	**8.412,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 60-12**	14A01912	**8.784,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 60-13**	14A01913	**9.542,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 60-14**	14A01914	**9.814,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 60-15**	14A01915	**10.087,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 60-16**	14A01916	**10.713,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 60-17**	14A01917	**10.851,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 60-18**	14A04318	**12.309,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 60-19**	14A04319	**12.579,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 60-20**	14A04420	**12.408,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 60-21**	14AA4321	**13.109,00**
	8”	8”	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 60-22**	14A04322	**16.327,00**
R4	8”	8”	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 60-24**	14A04424	**19.444,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 60-26**	14A04426	**21.066,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 60-28**	14A04428	**21.772,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 60-30**	14A04430	**22.479,00**

SP 77





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 77: BOMBAS SUMERGIBLES DE 8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLEMOTOR

Temperatura del líquido: máx. +40 °C

Grado de protección: IP68

MEI: ≥ 0,7 (consulte el catálogo para obtener información adicional sobre el cumplimiento de la normativa de ecodiseño ErP)

Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316

Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)

3x400V SD (bajo pedido)

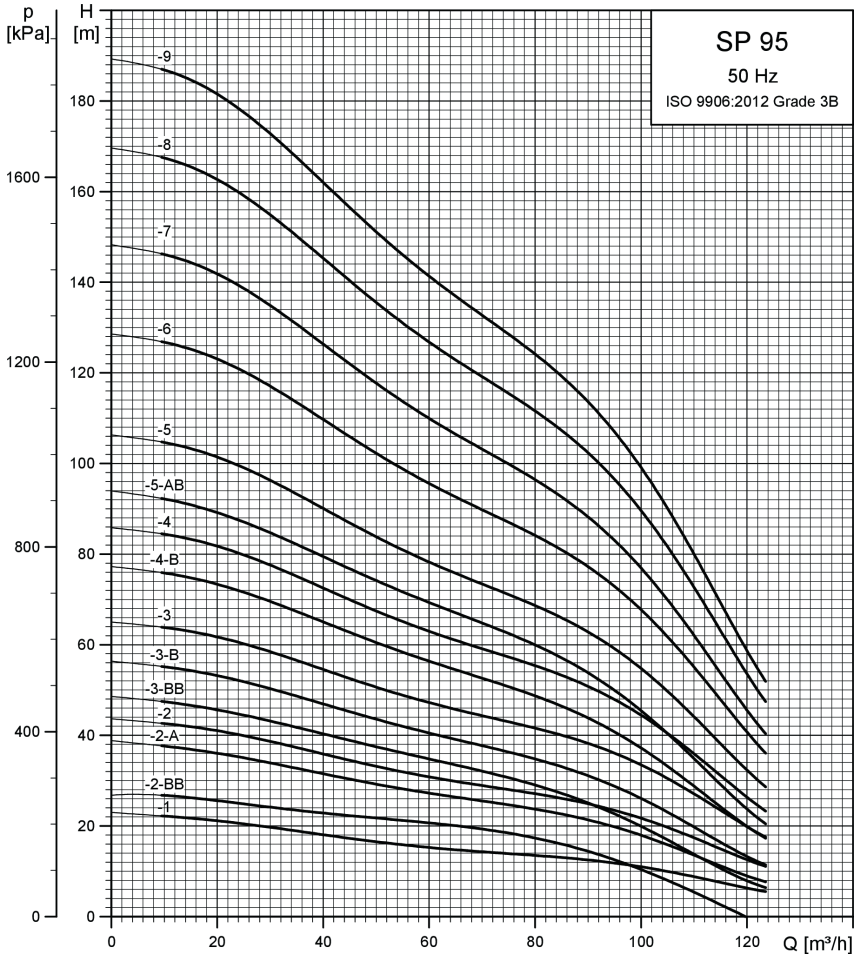


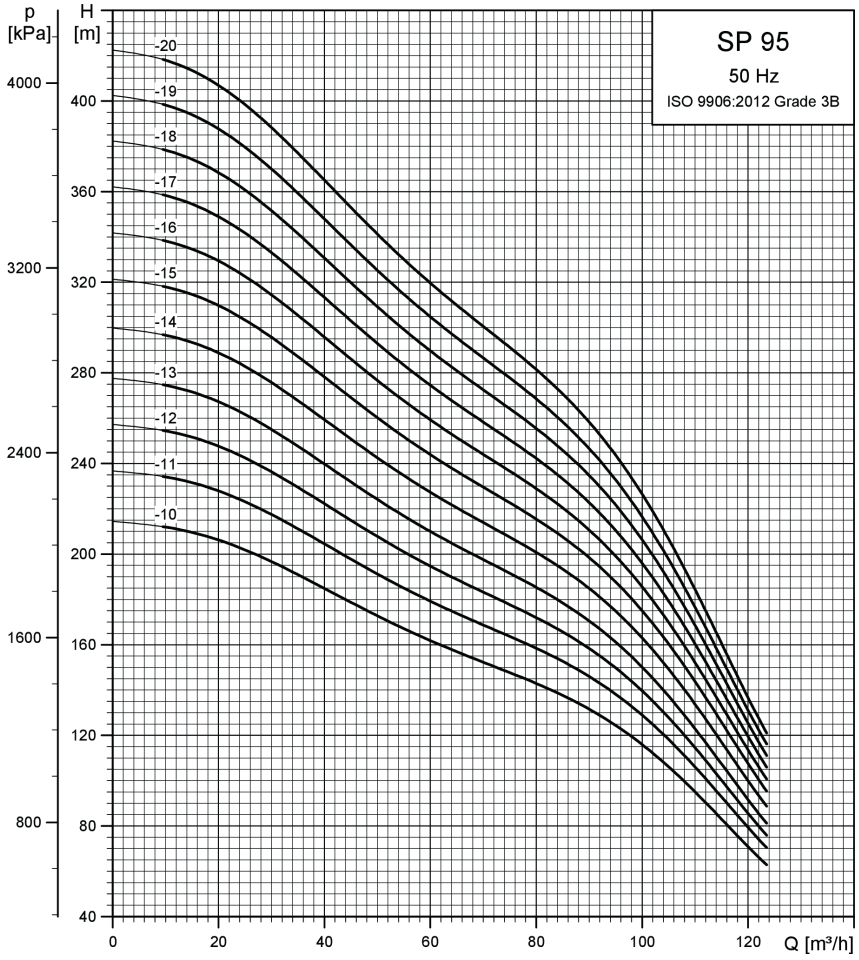
MPG 17

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 77-1**	16A01901	**5.475,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 77-2-B**	16A019C2	**5.812,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 77-2**	16A01902	**6.014,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 77-3-B**	16A019C3	**6.686,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 77-3**	16A01903	**6.937,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 77-4-B**	16A019C4	**7.397,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 77-4**	16A01904	**7.731,00**
		6”	18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 77-5**	16A01905	**8.496,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 77-6**	16A01906	**9.190,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 77-7**	16A01907	**10.152,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 77-8-B**	16A019C8	**10.468,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 77-8**	16A01908	**10.985,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 77-9**	16A01909	**11.458,00**
RP5	8”		37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 77-10**	16A04310	**12.922,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 77-11**	16AA4311	**13.390,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 77-12**	16A04312	**16.809,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 77-13**	16A04313	**18.189,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 77-14**	16A04314	**18.657,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 77-15**	16A04315	**19.118,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 77-16**	16A04316	**20.010,00**
		8”	63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 77-17**	16A04317	**20.471,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 77-18**	16A04318	**20.931,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 77-19**	16A04319	**22.431,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 77-20**	16A04320	**23.198,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 77-21**	16A04421	**23.385,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 77-22**	16A04422	**25.914,00**

Código **Producto disponible por Fast Track, ¡solicítelo!**

SP 95





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 95: BOMBAS SUMERGIBLES DE 8" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLEMOTOR

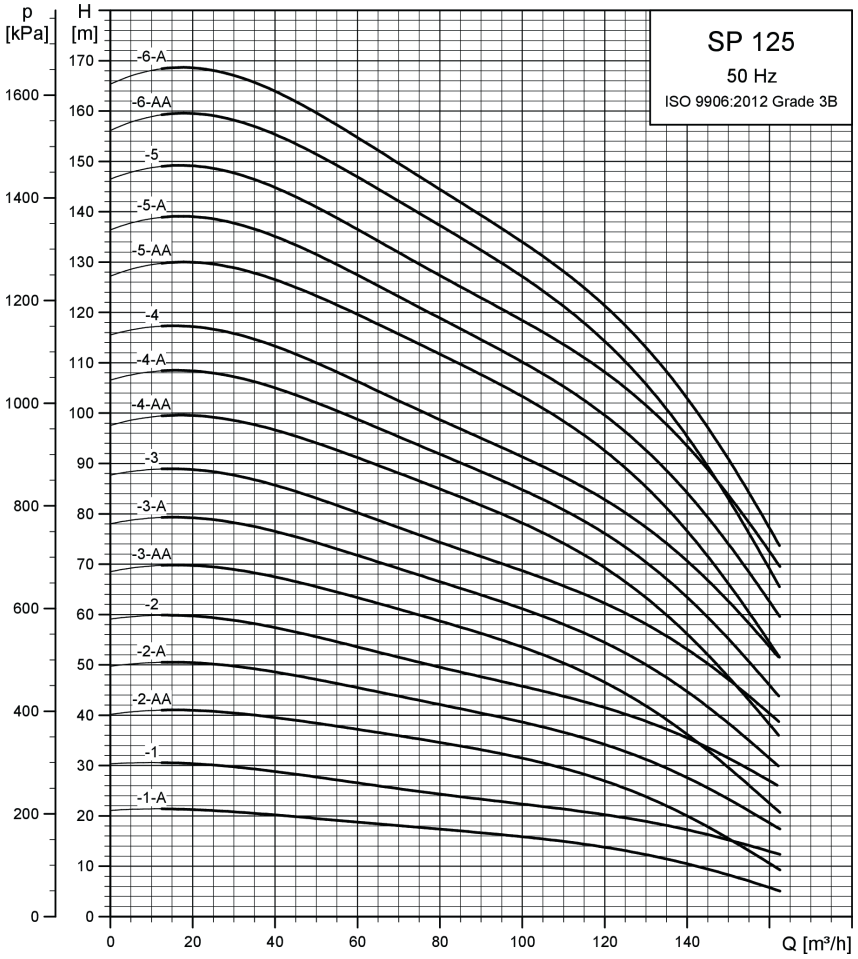


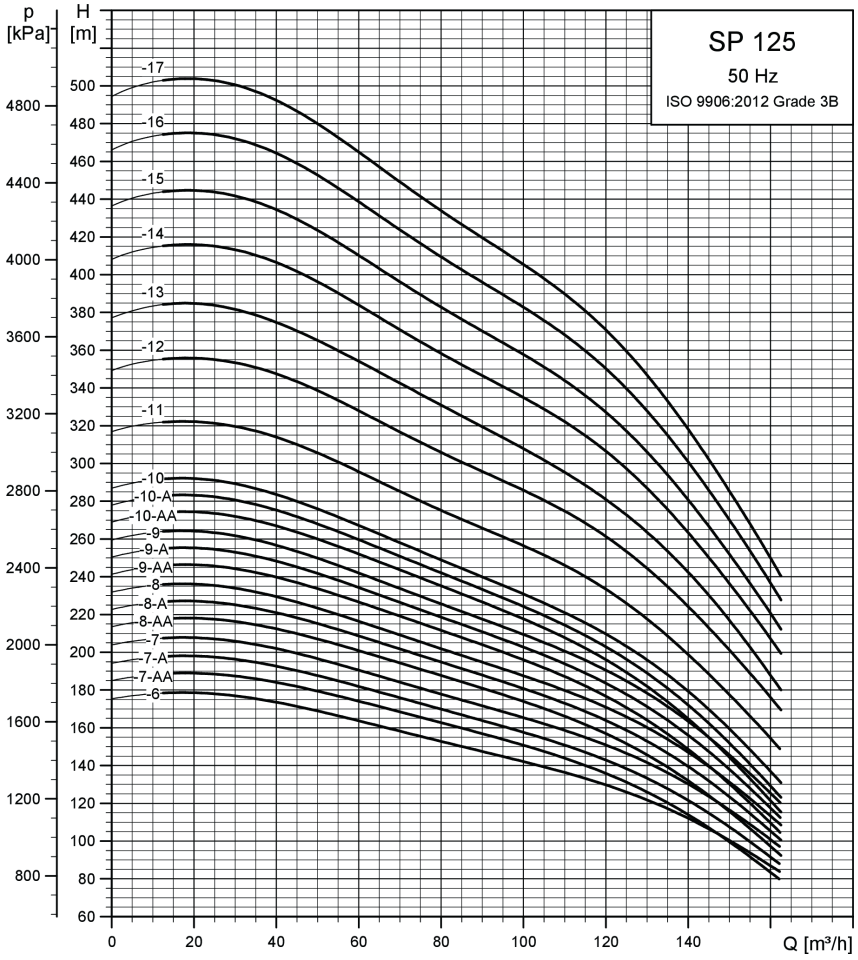
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68 hasta SP 95-9, superiores IP58
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
3x400V SD (bajo pedido)

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 95-1**	19001901	**5.715,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 95-2-BB**	190019D2	**5.906,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 95-2-A**	190019A2	**6.129,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 95-2**	19001902	**6.659,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 95-3-BB**	190019D3	**6.850,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 95-3-B**	190019C3	**7.120,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 95-3**	19001903	**7.439,00**
		6”	15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 95-4-B**	190019C4	**7.825,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 95-4**	19001904	**8.439,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 95-5**	19001905	**9.203,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 95-6**	19001906	**10.229,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 95-7**	19001907	**10.932,00**
RP5	8”		37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 95-8**	19004308	**12.519,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 95-9**	19064309	**13.042,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 95-10**	19004310	**16.520,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 95-11**	19004311	**17.952,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 95-12**	19004312	**18.474,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 95-13**	19004313	**18.995,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 95-14**	19004314	**19.942,00**
		8”	75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 95-15**	19004315	**21.495,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 95-16**	19004316	**22.011,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 95-17**	19004317	**22.529,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 95-18**	19004318	**24.808,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 95-19**	19004319	**25.317,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 95-20**	19004320	**25.832,00**

Código **Producto disponible por Fast Track, ¡solicítelo!**

SP 125





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 125: BOMBAS SUMERGIBLES DE 10" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLEMOTOR

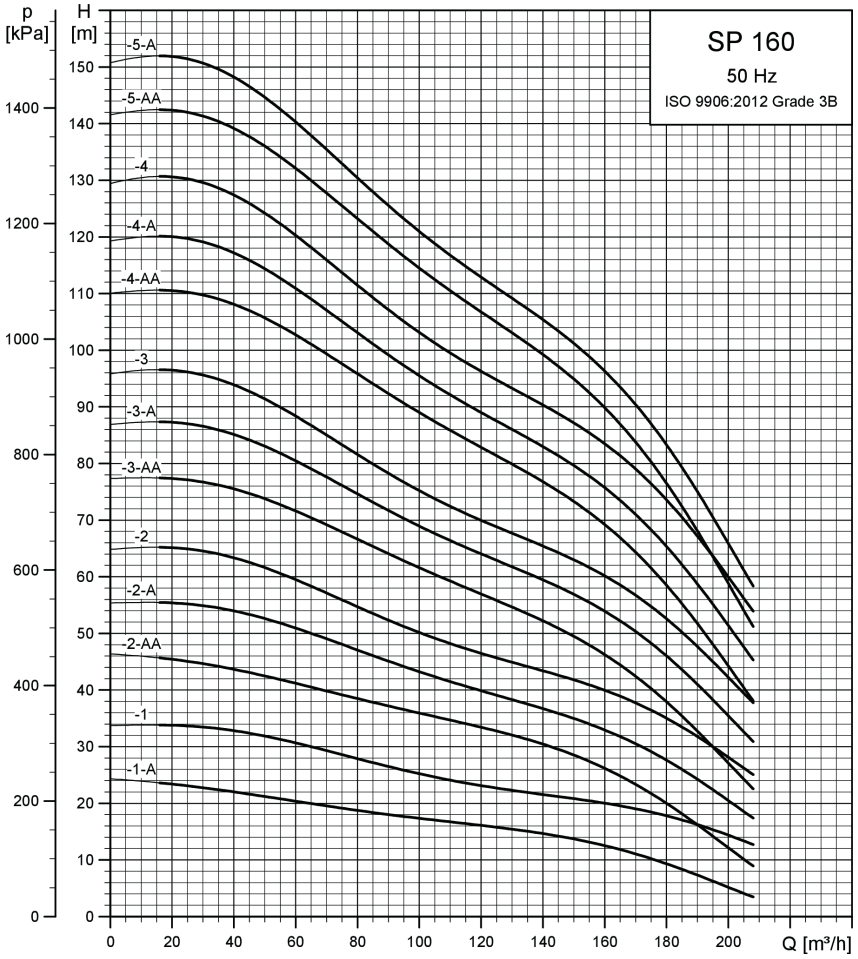
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68 hasta SP 125-4, superiores IP58
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
3x400V SD (bajo pedido)

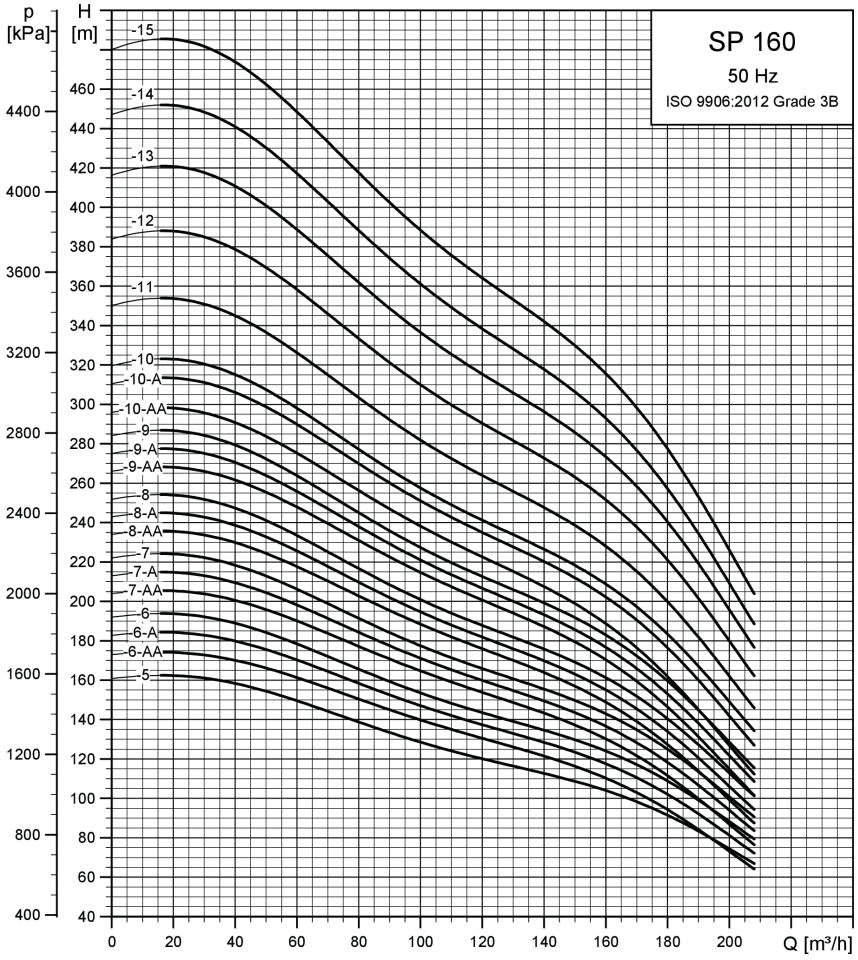


Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 125-4-AA**	17A243B4	**11.966,00**
		6”	37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 125-4-A**	17A243A4	**12.269,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 125-4**	17A24304	**12.563,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 125-5-AA**	17A043B5	**15.807,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 125-5-A**	17A043A5	**16.106,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 125-5**	17A04305	**17.309,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 125-6-AA**	17A043B6	**17.596,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 125-6-A**	17A043A6	**17.890,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 125-6**	17A04306	**18.604,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 125-7-AA**	17A043B7	**18.888,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 125-7-A**	17A043A7	**19.178,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 125-7**	17A04307	**20.496,00**
		8”	75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 125-8-AA**	17A043B8	**20.774,00**
RP6	10”		75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 125-8-A**	17A043A8	**21.061,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 125-8**	17A04308	**21.336,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 125-9-AA**	17A044B9	**22.795,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 125-9-A**	17A043A9	**23.658,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 125-9**	17A04309	**23.929,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 125-10-AA**	17A043B0	**24.201,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 125-10-A**	17A043A0	**24.479,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 125-10**	17A04310	**24.748,00**
			132.00	275-270-270	MMS10000	8	**SP 125-12**	17AK4412	**37.358,00**
			132.00	275-270-270	MMS10000	8	**SP 125-13**	17AK4413	**39.621,00**
		10”	147.00	315-315-320	MMS10000	8	**SP 125-14**	17AK4414	**42.194,00**
			147.00	315-315-320	MMS10000	8	**SP 125-15**	17AK4415	**42.645,00**
			170.00	365-365-375	MMS10000	8	**SP 125-16**	17AK0616	**47.507,00**
			170.00	365-365-375	MMS10000	8	**SP 125-17**	17AK0617	**47.951,00**

Código **Producto disponible por Fast Track, ¡solicítelo!**

SP 160





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 160: BOMBAS SUMERGIBLES DE 10" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + 1,7M CABLEMOTOR

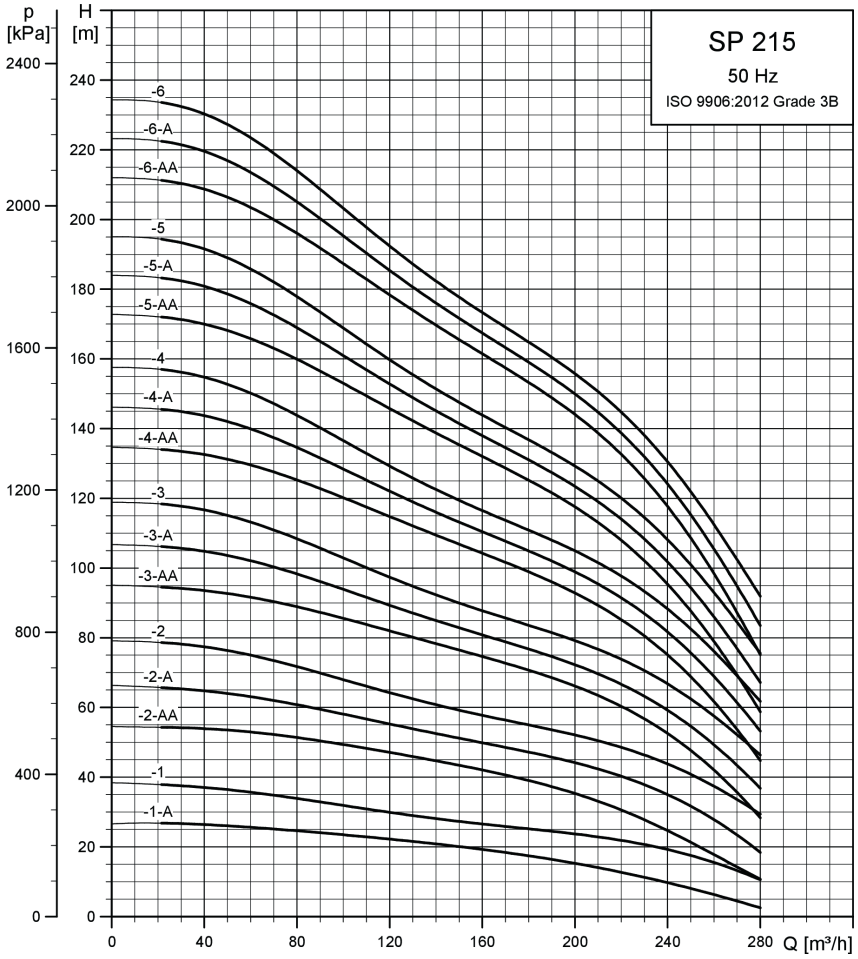


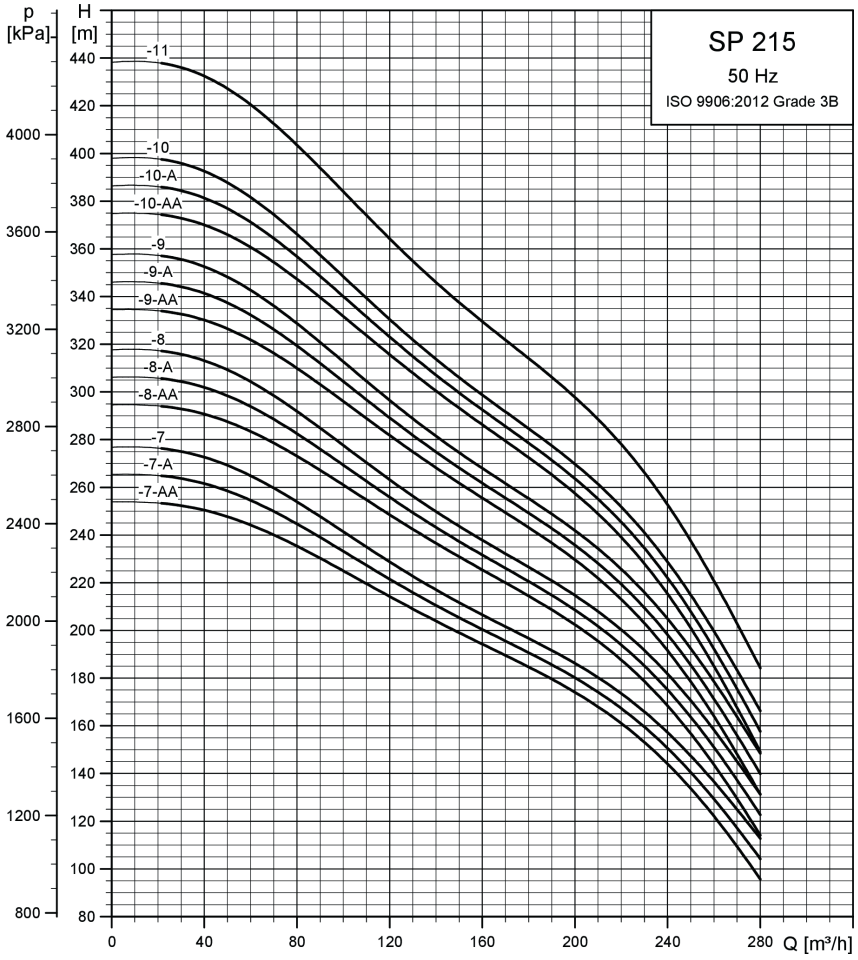
Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68 hasta SP 160-3, superiores IP58
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
3x400V SD (bajo pedido)

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
RP6	10”	6”	9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 160-1-A**	200219A1	**6.859,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 160-1**	20021901	**7.410,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 160-2-AA**	200219B2	**8.423,00**
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	**SP 160-2-A**	200219A2	**8.998,00**
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	**SP 160-2**	20021902	**9.619,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 160-3-AA**	200219B3	**10.076,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 160-3-A**	200244A3	**11.159,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 160-3**	20024303	**11.919,00**
		8”	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 160-4-AA**	200243B4	**15.197,00**
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 160-4-A**	200243A4	**15.532,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 160-4**	20024304	**16.624,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 160-5-AA**	200243B5	**16.939,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 160-5-A**	200243A5	**17.267,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 160-5**	20024305	**18.012,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 160-6-AA**	99171659	**18.332,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 160-6-A**	200243A6	**19.694,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 160-6**	20024306	**20.012,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 160-7-AA**	200243B7	**20.328,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 160-7-A**	200243A7	**22.419,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 160-7**	20024307	**22.734,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 160-8-AA**	200243B8	**23.052,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 160-8-A**	200243A8	**23.377,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 160-8**	20024308	**23.693,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	8	**SP 160-9-AA**	200243B9	**26.082,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	8	**SP 160-9-A**	200243A9	**26.408,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	8	**SP 160-9**	20024309	**26.722,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	8	**SP 160-10-AA**	200244B0	**36.428,00**
		10”	132.00	275-270-270	MMS10000	8	**SP 160-10-A**	200644A0	**41.490,00**
			132.00	275-270-270	MMS10000	8	**SP 160-10**	20064410	**41.684,00**
			132.00	275-270-270	MMS10000	8	**SP 160-11**	20064411	**42.262,00**
			147.00	315-315-320	MMS10000	8	**SP 160-12**	20064412	**44.959,00**
			170.00	365-365-375	MMS10000	8	**SP 160-13**	20060613	**49.904,00**
			170.00	365-365-375	MMS10000	8	**SP 160-14**	20060614	**50.473,00**
	12”	12”	190.00	390-390-395	MMS12000	8	**SP 160-15**	20064415	**60.049,00**

Código **Producto disponible por Fast Track, ¡solicítelo!**

SP 215





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 215: BOMBAS SUMERGIBLES DE 10"/12" EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

PRECIO POR UNIDAD COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABLEMOTOR

Temperatura del líquido: máx. +40 °C
Grado de protección: IP68 hasta SP 215-2, superiores IP58
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
3x400V SD (bajo pedido)

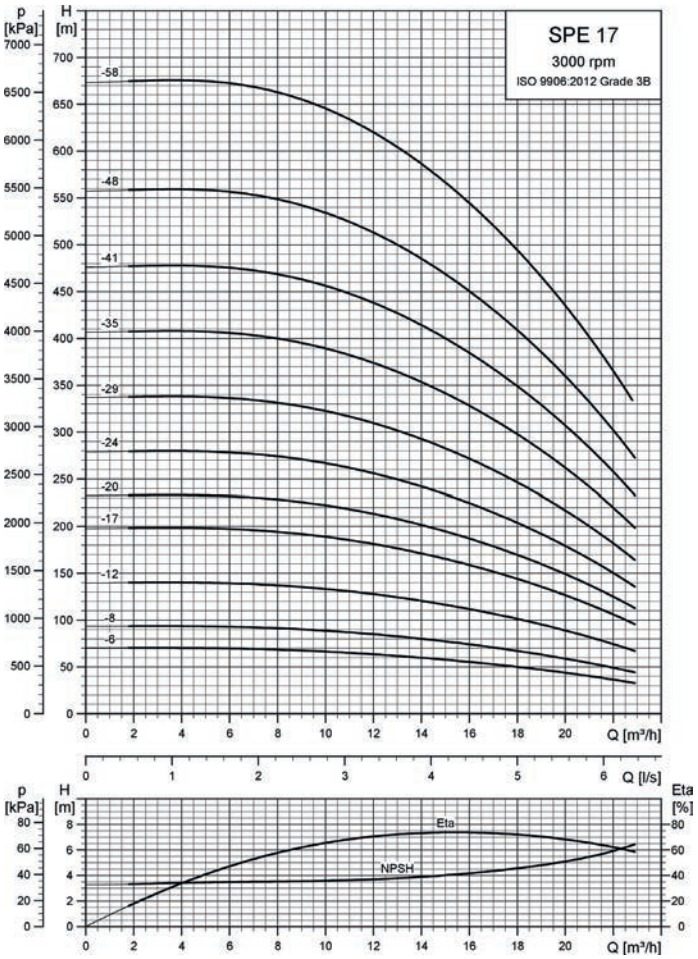


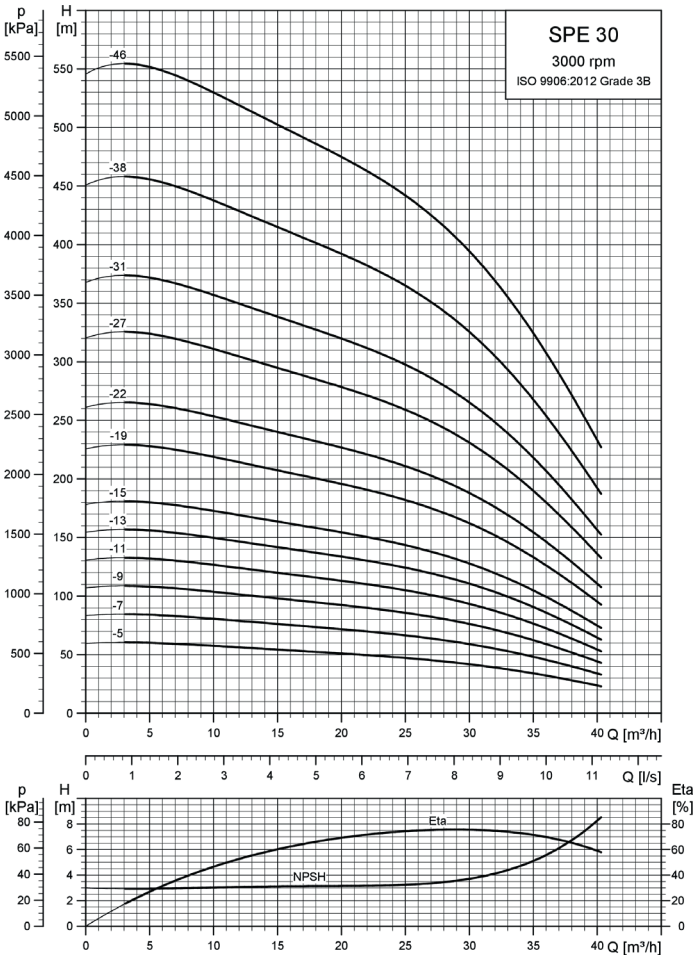
MPG 17

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
RP6	10”	6”	15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 215-1-A**	18A019A1	**7.725,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 215-1**	18A01901	**8.467,00**
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	**SP 215-2-AA**	18A219B2	**9.970,00**
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	**SP 215-2-A**	18A243A2	**11.503,00**
		8”	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	**SP 215-2**	18A04302	**14.900,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 215-3-AA**	18A044B3	**15.679,00**
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	**SP 215-3-A**	18A043A3	**16.712,00**
			63.00	132-132-130	MMS8000	8	**SP 215-3**	18A04303	**17.580,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 215-4-AA**	18A043B4	**19.060,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 215-4-A**	18A043A4	**19.265,00**
			75.00	156-152-152	MMS8000	8	**SP 215-4**	18A04304	**19.435,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 215-5-AA**	18A043B5	**21.610,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 215-5-A**	18A043A5	**22.029,00**
			92.00	194-186-186	MMS8000	8	**SP 215-5**	18A04305	**22.440,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	8	**SP 215-6-AA**	18A043B6	**24.918,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	8	**SP 215-6-A**	18A043A6	**25.339,00**
			110.00	230-224-222	MMS8000	8	**SP 215-6**	18A04306	**25.744,00**
		10”	132.00	275-270-270	MMS10000	8	**SP 215-7-AA**	18A043B7	**31.306,00**
			132.00	275-270-270	MMS10000	8	**SP 215-7-A**	18AT43A7	**31.722,00**
			132.00	275-270-270	MMS10000	8	**SP 215-7**	18AT4307	**32.124,00**
			147.00	315-315-320	MMS10000	8	**SP 215-8-AA**	18AT43B8	**34.646,00**
			147.00	315-315-320	MMS10000	8	**SP 215-8-A**	18AT43A8	**35.060,00**
			147.00	315-315-320	MMS10000	8	**SP 215-8**	18AT4308	**35.460,00**
			170.00	365-365-375	MMS10000	8	**SP 215-9-AA**	18AT03B9	**40.395,00**
			170.00	365-365-375	MMS10000	8	**SP 215-9-A**	18AT03A9	**40.799,00**
			170.00	365-365-375	MMS10000	8	**SP 215-9**	18AT0309	**41.191,00**
	12”	12”	190.00	390-390-395	MMS12000	8	**SP 215-10-AA**	18AV43B0	**50.709,00**
			190.00	390-390-395	MMS12000	8	**SP 215-10-A**	18AV43A0	**51.114,00**
			190.00	390-390-395	MMS12000	8	**SP 215-10**	18AV4310	**51.512,00**
			220.00	450-445-450	MMS12000	8	**SP 215-11**	18AV0611	**54.958,00**

Código **Producto disponible por Fast Track, ¡solicítelo!**

SPE 17 / SPE 30





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SPE 17: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergible de imanes permanentes (PM) de 6 ”. Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.



Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: ≥ 0.70
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
Voltaje: 3x 380 V

MPG 17

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código	Euros	Filtro de salida	Variador de frecuencia
Rp2½	6”	6”	4.00	9.6	PM	5	**SPE 17-6**	99890573	**6.927,00**	96754976	99616713
			5.50	12.6	PM	5	**SPE 17-8**	99890574	**7.283,00**	96754976	99616714
			7.50	16.6	PM	5	**SPE 17-12**	99890624	**7.883,00**	96754977	99616716
			11.00	25	PM	5	**SPE 17-17**	99890575	**10.950,00**	96754978	99616717
			13.00	29.2	PM	5	**SPE 17-20**	99890576	**11.367,00**	96755019	99616717
			15.00	33.4	PM	5	**SPE 17-24**	99890577	**12.150,00**	96755019	99616718
			18.50	40.6	PM	5	**SPE 17-29**	99890578	**12.889,00**	96755021	99616719
			22.00	46.2	PM	5	**SPE 17-35**	99890579	**16.037,00**	96755032	99616720
R3	6”	6”	26.00	54	PM	5	**SPE 17-41**	99890580	**17.900,00**	96755032	99616720
			30.00	61.8	PM	5	**SPE 17-48**	99890581	**19.588,00**	97774436	99616721
			37.00	85.6	PM	5	**SPE 17-58**	99890582	**24.294,00**	97775142	99616722

CUE > Página 9.7

SPE 30: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergible de imanes permanentes (PM) de 6 ”. Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.



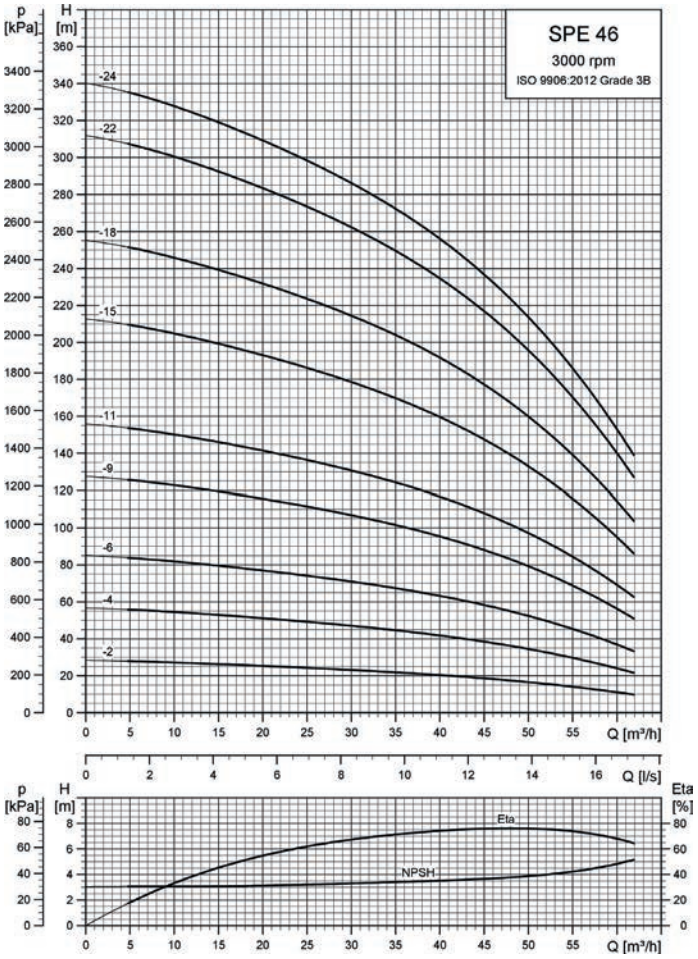
Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: ≥ 0.50
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
Voltaje: 3x 380 V

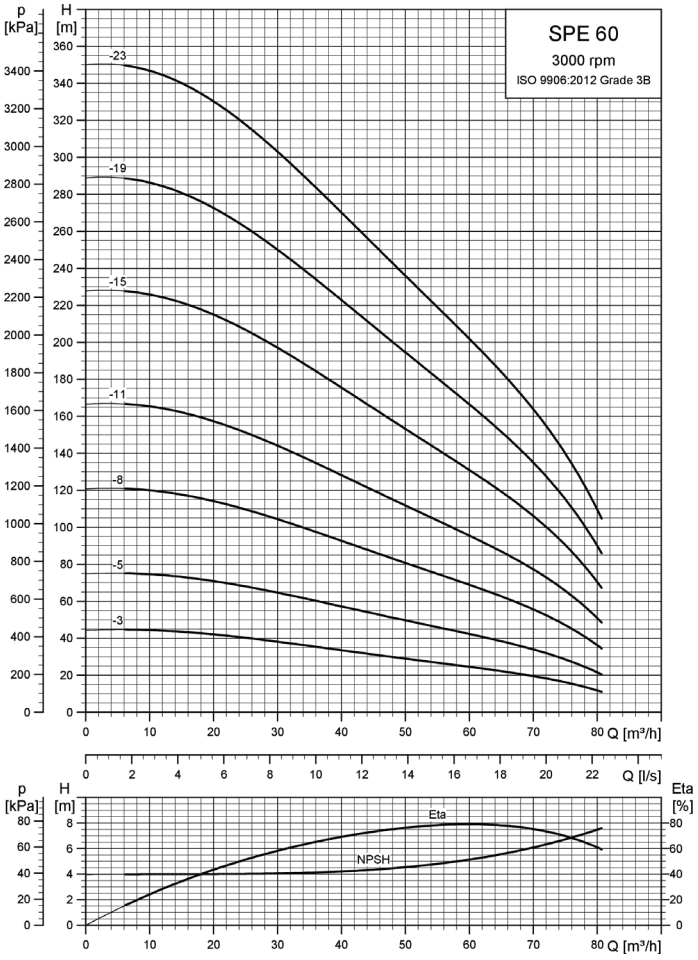
MPG 17

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código	Euros	Filtro de salida	Variador de frecuencia
Rp3	6”	6”	5.50	12.6	PM	5	**SPE 30-5**	99890583	**6.958,00**	96754976	99616714
			7.50	16.6	PM	5	**SPE 30-7**	99890625	**7.350,00**	96754977	99616716
			9.20	21.4	PM	5	**SPE 30-9**	99890626	**9.994,00**	96754978	99616716
			11.00	25	PM	5	**SPE 30-11**	99890584	**10.336,00**	96754978	99616717
			13.00	29.2	PM	5	**SPE 30-13**	99890585	**10.785,00**	96755019	99616717
			15.00	33.4	PM	5	**SPE 30-15**	99890586	**11.345,00**	96755019	99616718
			18.50	40.6	PM	5	**SPE 30-19**	99890587	**12.027,00**	96755021	99616719
			22.00	46.2	PM	5	**SPE 30-22**	99890588	**15.113,00**	96755032	99616720
			26.00	54	PM	5	**SPE 30-27**	99890589	**15.946,00**	96755032	99616720
			30.00	61.8	PM	5	**SPE 30-31**	99890590	**16.594,00**	97774436	99616721
R3	6”	6”	37.00	85.6	PM	5	**SPE 30-38**	99890591	**21.780,00**	97775142	99616722
			45.00	103	PM	8	**SPE 30-46**	99890592	**24.005,00**	97775142	99616723

CUE > Página 9.7

SPE 46 / SPE 60





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SPE 46: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergible de imanes permanentes (PM) de 6 ". Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.



Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: ≥ 0.40
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
Voltaje: 3x 380 V

6

MPG 17

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código	Euros	Filtro de salida	Variador de frecuencia
Rp3	6"	6"	7.50	16.6	PM	5	**SPE 46-4**	99890594	**7.150,00**	96754977	99616716
			11.00	25	PM	5	**SPE 46-6**	99890595	**10.027,00**	96754978	99616717
			15.00	33.4	PM	5	**SPE 46-9**	99890596	**11.042,00**	96755019	99616718
			18.50	40.6	PM	5	**SPE 46-11**	99890597	**11.630,00**	96755021	99616719
			26.00	54	PM	5	**SPE 46-15**	99890598	**15.213,00**	96755032	99616720
			30.00	61.8	PM	5	**SPE 46-18**	99890599	**16.092,00**	97774436	99616721

CUE > Página 9.7

SPE 60: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergible de imanes permanentes (PM) de 6 ". Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.



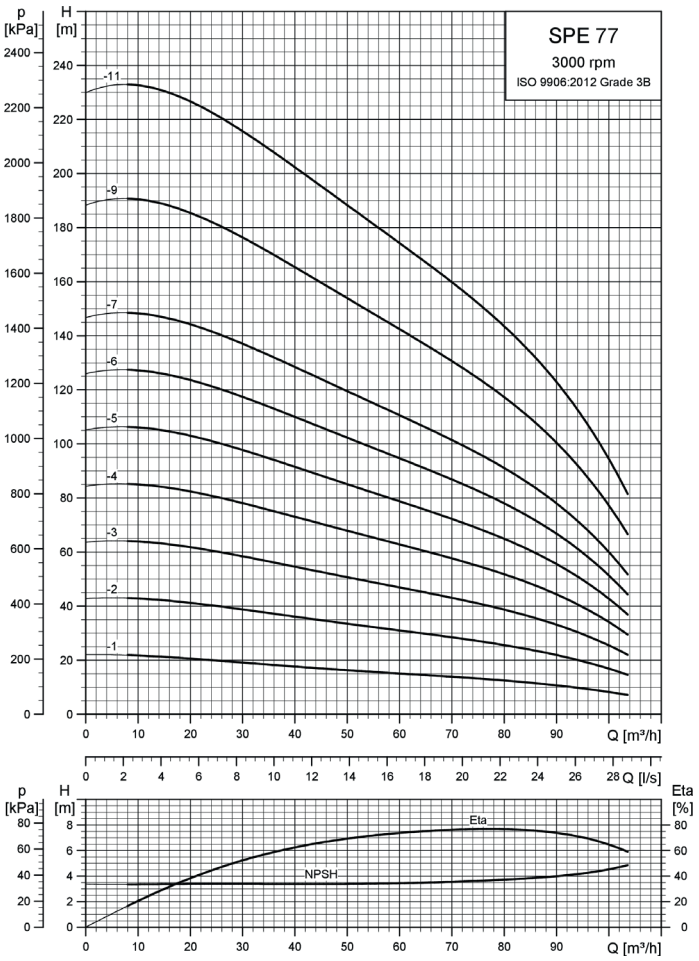
Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: ≥ 0.40
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
Voltaje: 3x 380 V

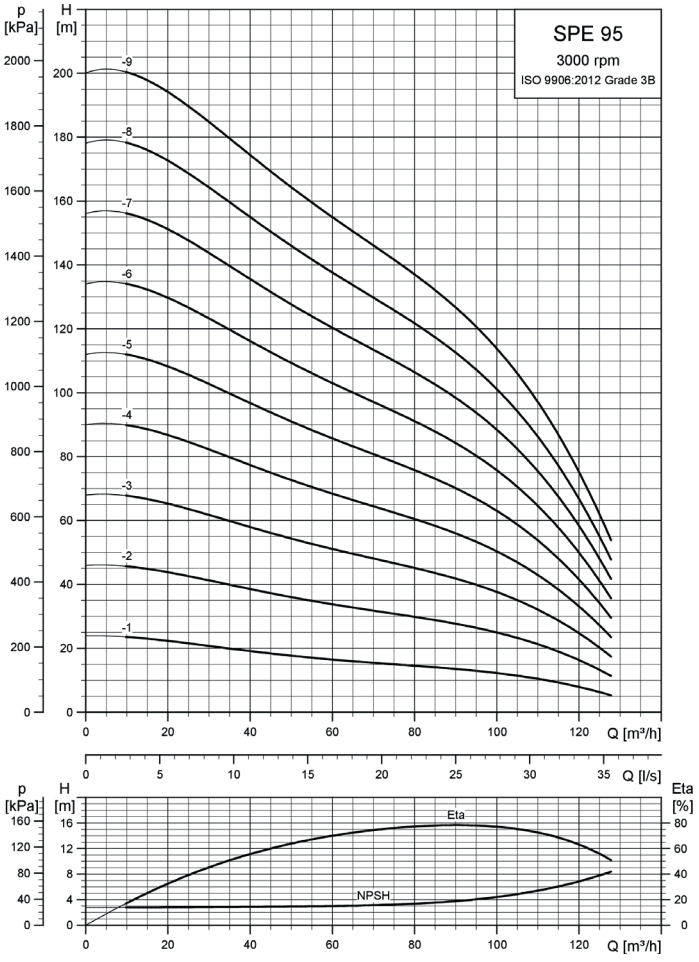
MPG 17

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código	Euros	Filtro de salida	Variador de frecuencia
Rp3	6"	6"	7.50	16.6	PM	5	**SPE 60-3**	99890611	**7.501,00**	96754977	99616716
			11.00	25	PM	5	**SPE 60-5**	99890627	**10.174,00**	96754978	99616717
			18.50	40.6	PM	5	**SPE 60-8**	99890612	**10.993,00**	96755021	99616719
			22.00	46.2	PM	5	**SPE 60-11**	99890613	**14.128,00**	96755032	99616720
			30.00	61.8	PM	5	**SPE 60-15**	99890614	**15.224,00**	97774436	99616721
			37.00	85.6	PM	5	**SPE 60-19**	99890615	**18.120,00**	97775142	99616722
			45.00	103	PM	5	**SPE 60-23**	99890616	**19.144,00**	97775142	99616723
Rp4	6"	6"	7.50	16.6	PM	5	**SPE 60-3**	99890617	**7.501,00**	96754977	99616716
			11.00	25	PM	5	**SPE 60-5**	99890628	**10.174,00**	96754978	99616717
			18.50	40.6	PM	5	**SPE 60-8**	99890618	**10.993,00**	96755021	99616719
			22.00	46.2	PM	5	**SPE 60-11**	99890619	**14.128,00**	96755032	99616720
			30.00	61.8	PM	5	**SPE 60-15**	99890620	**15.224,00**	97774436	99616721
			37.00	85.6	PM	5	**SPE 60-19**	99890621	**18.120,00**	97775142	99616722
			45.00	103	PM	5	**SPE 60-23**	99890622	**19.144,00**	97775142	99616723

CUE > Página 9.7

SPE 77 / SPE 95





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SPE 77: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergible de imanes permanentes (PM) de 6 ”. Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.



Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
Voltaje: 3x 380 V

MPG 17

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código	Euros	Filtro de salida	Variador de frecuencia
			4.00	9.6	PM	5	**SPE 77-1**	99890629	**8.038,00**	96754976	99616713
			9.20	21.4	PM	5	**SPE 77-2**	99890630	**10.870,00**	96754978	99616716
			13.00	29.2	PM	5	**SPE 77-3**	99890631	**11.335,00**	96755019	99616717
			18.50	40.6	PM	5	**SPE 77-4**	99890632	**11.850,00**	96755021	99616719
Rp5	8”	6”	22.00	46.2	PM	5	**SPE 77-5**	99890633	**14.405,00**	96755032	99616720
			26.00	54	PM	5	**SPE 77-6**	99890634	**14.845,00**	96755032	99616720
			30.00	61.8	PM	5	**SPE 77-7**	99890635	**15.284,00**	97774436	99616721
			37.00	85.6	PM	5	**SPE 77-9**	99890636	**18.161,00**	97775142	99616722
			45.00	103	PM	5	**SPE 77-11**	99890637	**18.861,00**	97775142	99616723

CUE > Página 9.7

SPE 95: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergible de imanes permanentes (PM) de 6 ”. Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.



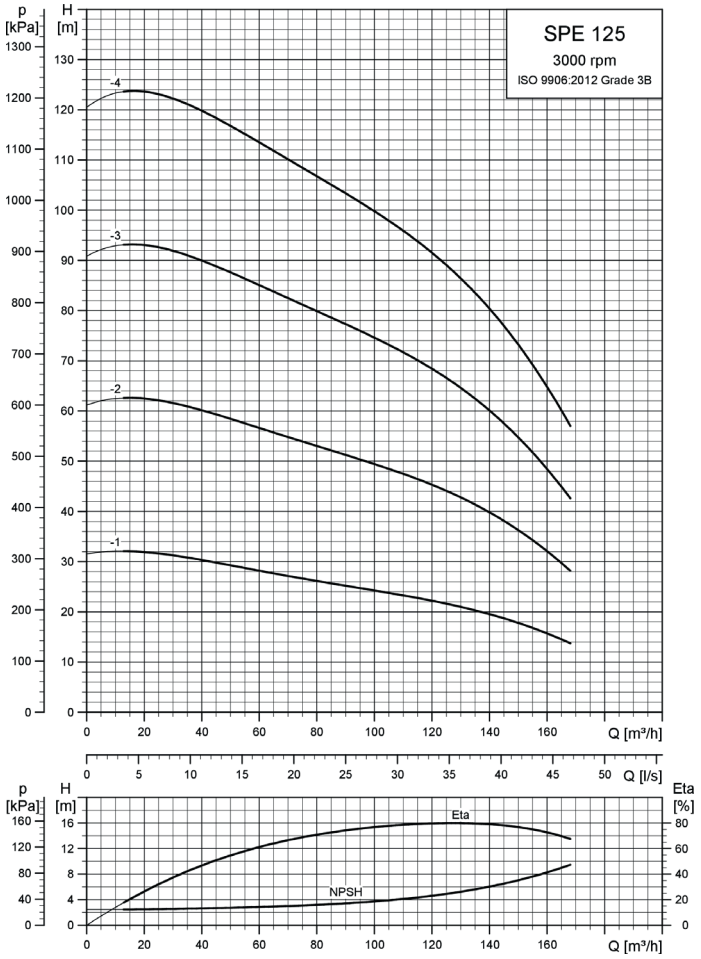
Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
Voltaje: 3x 380 V

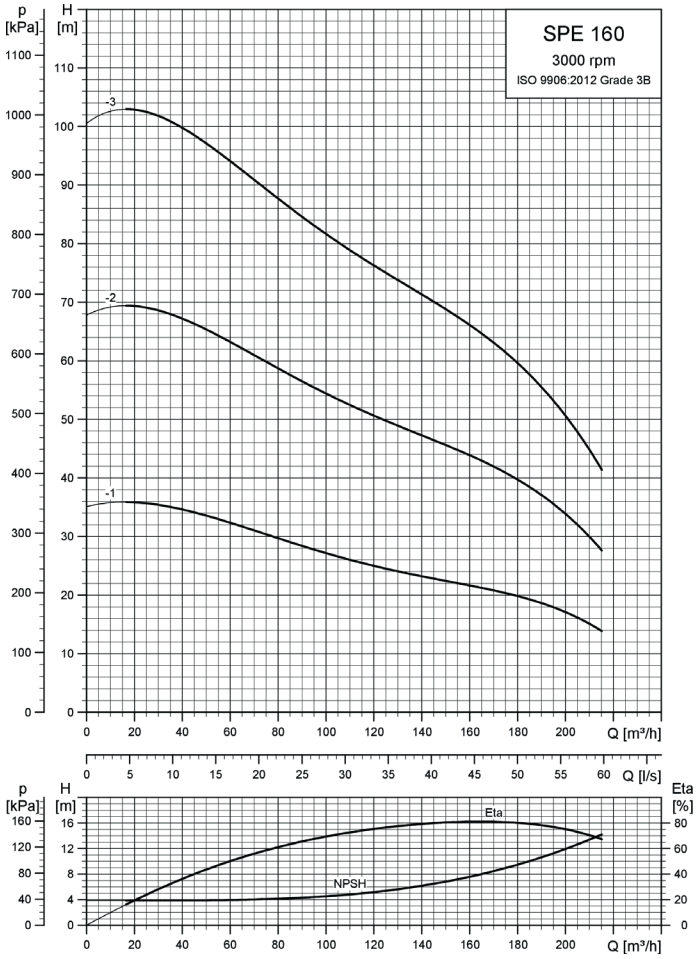
MPG 17

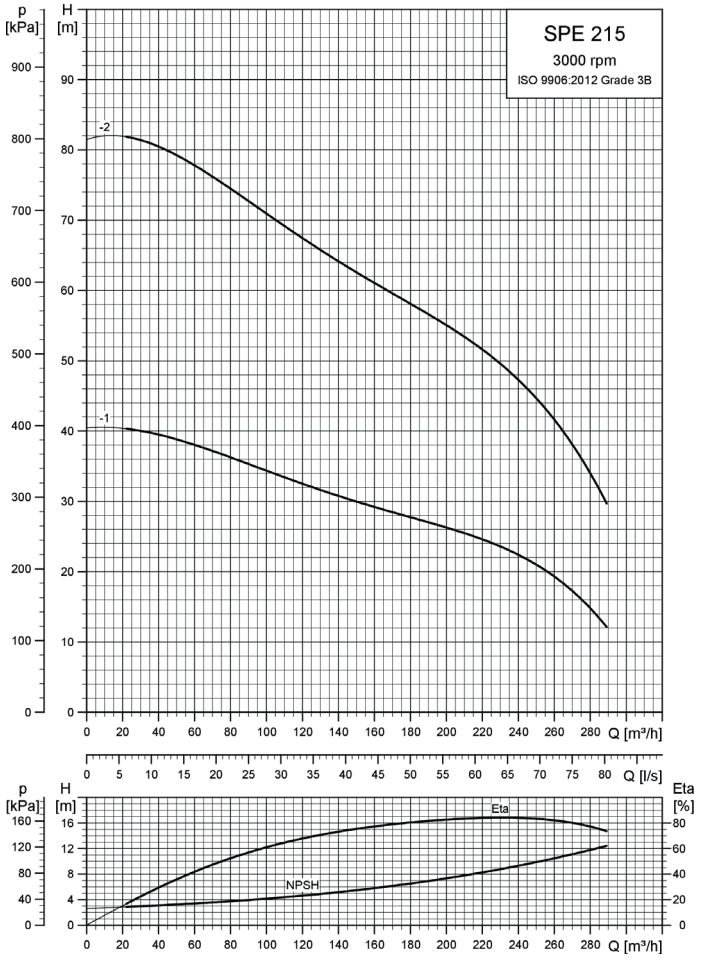
Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código	Euros	Filtro de salida	Variador de frecuencia
			5.50	12.6	PM	5	**SPE 95-1**	99890638	**8.257,00**	96754976	99616714
			11.00	25	PM	5	**SPE 95-2**	99890640	**11.153,00**	96754978	99616717
			15.00	33.4	PM	5	**SPE 95-3**	99890641	**11.730,00**	96755019	99616718
			22.00	46.2	PM	5	**SPE 95-4**	99890642	**14.353,00**	96755032	99616720
Rp5	8”	6”	26.00	54	PM	5	**SPE 95-5**	99890643	**14.856,00**	96755032	99616720
			30.00	61.8	PM	5	**SPE 95-6**	99890644	**15.356,00**	97774436	99616721
			37.00	85.6	PM	5	**SPE 95-7**	99890645	**17.646,00**	97775142	99616722
			37.00	85.6	PM	5	**SPE 95-8**	99890646	**18.025,00**	97775142	99616722
			45.00	103	PM	5	**SPE 95-9**	99890647	**18.528,00**	97775142	99616723

CUE > Página 9.7

SPE 125 / SPE 160 / SPE 215







Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SPE 125: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES

Sistema de bombeo Grundfos con motor sumergible de imanes permanentes (PM) de 6 ". Para trabajar, la bomba SPE requiere de un variador de frecuencia adecuado para motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja da como resultado una vida útil más larga.



Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
MEI: consultar la hoja de características
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
Voltaje: 3x 380 V

MPG 17

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código	Euros	Filtro de salida	Variador de frecuencia
Rp6	10"	6"	13.00	29.2	PM	5	**SPE 125-1**	99890648	**11.647,00**	96755019	99616717
			22.00	46.2	PM	5	**SPE 125-2**	99890649	**14.688,00**	96755032	99616720
			37.00	85.6	PM	5	**SPE 125-3**	99890650	**17.389,00**	97775142	99616722
			45.00	103	PM	5	**SPE 125-4**	99890651	**18.067,00**	97775142	99616723

CUE > Página 9.7

SPE 160: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES



Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
Voltaje: 3x 380 V

MPG 17

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código	Euros	Filtro de salida	Variador de frecuencia
Rp6	10"	6"	15.00	33.4	PM	5	**SPE 160-1**	99890652	**11.656,00**	96755019	99616718
			30.00	61.8	PM	5	**SPE 160-2**	99890653	**14.794,00**	97774436	99616721
			45.00	103	PM	5	**SPE 160-3**	99890654	**17.450,00**	97775142	99616723

CUE > Página 9.7

SPE 215: BOMBA SUMERGIBLE CON MOTOR DE IMANES PERMANENTES



Temperatura del líquido: máx. +60 °C
Grado de protección: IP 68
Otras variantes: Versión N en acero inoxidable AISI 316 (bajo pedido)
Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)
Voltaje: 3x 380 V

MPG 17

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código	Euros	Filtro de salida	Variador de frecuencia
Rp6	10"	6"	22.00	46.2	PM	5	**SPE 215-1**	99890655	**14.380,00**	96755032	99616720
			45.00	103	PM	5	**SPE 215-2**	99890656	**17.514,00**	97775142	99616723

CUE > Página 9.7

SP 3A-N / SP 5A-N

SP 3A-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

Temperatura del líquido: Máx. +40 °C
Grado de protección: IP58



MPG 16

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
1 x 230 V									
Rp1 ¼	4"	4"	2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 3A-6N**	10202106	**3.334,00**
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 3A-9N**	10202109	**3.418,00**
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 3A-12N**	10202112	**3.499,00**
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 3A-15N**	10202115	**3.582,00**
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 3A-18N**	10202118	**3.669,00**
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 3A-22N**	10202122	**3.780,00**
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 3A-25N**	10202125	**3.863,00**
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 3A-29N**	10202129	**3.973,00**
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 3A-33N**	10202133	**5.721,00**
3 x 380-400-415 V									
Rp1 ¼	4"	4"	0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7	**SP 3A-6N**	10201906	**2.848,00**
			0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7	**SP 3A-9N**	10201909	**2.932,00**
			0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7	**SP 3A-12N**	10201912	**3.014,00**
			1.10	2.80-2.75-2.75	MS4000	1.7	**SP 3A-15N**	10201915	**3.131,00**
			1.10	2.80-2.75-2.75	MS4000	1.7	**SP 3A-18N**	10201918	**3.213,00**
			1.50	3.95-4.00-4.10	MS4000	1.7	**SP 3A-22N**	10201922	**3.332,00**
			1.50	3.95-4.00-4.10	MS4000	1.7	**SP 3A-25N**	10201925	**3.414,00**
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7	**SP 3A-29N**	10201929	**3.579,00**
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7	**SP 3A-33N**	10201933	**3.718,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 3A-39N**	10201939	**5.820,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 3A-45N**	10201945	**6.236,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 3A-52N**	10201952	**6.985,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 3A-60N**	10201960	**7.455,00**

SP 5A-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316



MPG 16

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
1 x 230 V									
Rp1 ½	4"	4"	2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 5A-4N**	5202104	**3.316,00**
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 5A-6N**	5202106	**3.371,00**
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 5A-8N**	5202108	**3.426,00**
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 5A-12N**	5202112	**3.537,00**
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 5A-17N**	5202117	**3.679,00**
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 5A-21N**	5202121	**3.789,00**
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7	**SP 5A-25N**	5202125	**3.900,00**
3 x 380-400-415 V									
Rp1 ½	4"	4"	0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7	**SP 5A-4N**	5201904	**2.830,00**
			0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7	**SP 5A-6N**	5201906	**2.886,00**
			0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7	**SP 5A-8N**	5201908	**2.941,00**
			1.10	2.80-2.75-2.75	MS4000	1.7	**SP 5A-12N**	5201912	**3.085,00**
			1.50	3.95-4.00-4.10	MS4000	1.7	**SP 5A-17N**	5201917	**3.226,00**
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7	**SP 5A-21N**	5201921	**3.394,00**
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7	**SP 5A-25N**	5201925	**3.505,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 5A-33N**	5201933	**3.847,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 5A-38N**	5201938	**6.890,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 5A-44N**	5201944	**7.444,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	**SP 5A-52N**	5261952	**7.946,00**
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	**SP 5A-60N**	5261960	**9.895,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP 7-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4”/6” EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

Temperatura del líquido: Máx. +40 °C
Grado de protección: IP58
Otras versiones: Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)



MPG 16

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
Rp1 ½	4”	4”	0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7	**SP 7-5N**	98699214	**3.037,00**
			1.10	2.80-2.75-2.75	MS4000	1.7	**SP 7-8N**	98699215	**3.392,00**
			1.50	3.95-4.00-4.10	MS4000	1.7	**SP 7-12N**	98699216	**3.832,00**
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7	**SP 7-17N**	98703871	**4.414,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 7-23N**	98703872	**5.141,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 7-27N**	98703875	**5.835,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 7-31N**	98703876	**6.263,00**
	6”	6”	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 7-37N**	98703884	**9.170,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 7-42N**	98703885	**9.705,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 7-51N**	98703886	**10.727,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 7-59N**	98703887	**17.088,00**
R2	6”	6”	9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 7-71N**	98703890	**20.285,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 7-86N**	98703891	**23.723,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 7-100N**	98703892	**26.952,00**

SP 9-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4”/6” EN ACERO INOXIDABLE AISI 316



MPG 16

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
Rp2	4”	4”	0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7	**SP 9-4N**	98780159	**3.137,00**
			1.10	2.80-2.75-2.75	MS4000	1.7	**SP 9-5N**	98699081	**3.332,00**
			1.50	3.95-4.00-4.10	MS4000	1.7	**SP 9-8N**	98699082	**3.825,00**
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7	**SP 9-10N**	98779795	**4.194,00**
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7	**SP 9-11N**	98699083	**4.354,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 9-13N**	98699084	**4.750,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 9-16N**	98699085	**5.230,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 9-18N**	98699086	**5.819,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 9-21N**	98699087	**6.300,00**
	6”	6”	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 9-23N**	98699966	**9.421,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 9-25N**	98699967	**9.741,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 9-29N**	98699968	**10.378,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 9-32N**	98699969	**10.918,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 9-36N**	98699970	**11.555,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 9-40N**	98699971	**12.196,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 9-44N**	98699972	**13.464,00**
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	**SP 9-48N**	98699974	**14.105,00**
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 9-52N**	98699975	**14.897,00**
R2	6”	6”	11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	**SP 9-56N**	98699977	**20.685,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 9-60N**	98699978	**21.846,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 9-65N**	98699980	**22.995,00**
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	**SP 9-69N**	98699981	**23.921,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 9-75N**	98699982	**25.613,00**
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	**SP 9-79N**	98699983	**26.609,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 9-86N**	98901306	**29.070,00**
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	**SP 9-93N**	98901307	**30.682,00**

SP 11-N / SP 14-N

SP 11-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

Temperatura del líquido: Máx. +40 °C
Grado de protección: IP58
Otras versiones: Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)



MPG 16

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
Rp2	4"	4"	0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7	**SP 11-3N**	98699321	**3.021,00**
			1.10	2.80-2.75-2.75	MS4000	1.7	**SP 11-5N**	98699322	**3.400,00**
			1.50	3.95-4.00-4.10	MS4000	1.7	**SP 11-7N**	98699323	**3.757,00**
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7	**SP 11-11N**	98699324	**4.498,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 11-15N**	98699325	**5.276,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 11-20N**	98699326	**6.407,00**
	6"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 11-24N**	98699333	**9.363,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 11-27N**	98900424	**9.881,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 11-33N**	98699335	**10.977,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 11-37N**	98901315	**11.669,00**

SP 14-N: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4"/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

Temperatura del líquido: Máx. +40 °C
Grado de protección: IP58
Otras versiones: Versión R en acero inoxidable AISI 904L (bajo pedido)



MPG 16

Conexión	Diam. Bomba	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cable [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
Rp2	4"	4"	1.10	2.80-2.75-2.75	MS4000	1.7	**SP 14-4N**	98699362	**3.273,00**
			1.50	3.95-4.00-4.10	MS4000	1.7	**SP 14-6N**	98699363	**3.656,00**
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7	**SP 14-8N**	98699364	**4.065,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 14-11N**	98699365	**4.701,00**
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	**SP 14-13N**	98699366	**5.078,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	**SP 14-15N**	98699367	**5.712,00**
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	**SP 14-17N**	98699368	**6.077,00**
	6"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 14-20N**	98699373	**8.898,00**
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	**SP 14-23N**	98699374	**9.448,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 14-27N**	98711401	**10.245,00**
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	**SP 14-31N**	98901323	**10.979,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SP-NE: BOMBAS SUMERGIBLES DE 4”/6" EN ACERO INOXIDABLE AISI 316

Temperatura del líquido: Máx. +40 °C
Grado de protección: IP68
Motor: En acero inoxidable AISI 904L
Tensión: 3x380-415 V



MPG 16

Conexión	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Tempcon	Válvula de retención	Modelo	Código	Euros
Rp 1¼	4”	0.75	1.92-1.84-1.84	•		**SP 3A-6NE**	10221906	**3.307,00**
		0.75	1.92-1.84-1.84	•		**SP 3A-9NE**	10221909	**3.451,00**
		0.75	1.92-1.84-1.84	•		**SP 3A-12NE**	10221912	**3.510,00**
		1.10	2.80-2.75-2.75	•		**SP 3A-15NE**	10221915	**3.786,00**
		1.10	2.80-2.75-2.75	•		**SP 3A-18NE**	10221918	**3.759,00**
		1.50	3.95-4.00-4.10	•		**SP 3A-22NE**	10221922	**3.902,00**
		1.50	3.95-4.00-4.10	•		**SP 3A-25NE**	10221925	**4.004,00**
		2.20	5.75-6.00-6.30	•		**SP 3A-29NE**	10221929	**4.245,00**
Rp 1½	4”	0.75	1.92-1.84-1.84	•		**SP 5A-4NE**	5221904	**3.250,00**
		0.75	1.92-1.84-1.84	•		**SP 5A-6NE**	5221906	**3.353,00**
		0.75	1.92-1.84-1.84	•		**SP 5A-8NE**	5221908	**3.422,00**
		1.10	2.80-2.75-2.75	•		**SP 5A-12NE**	5221912	**3.599,00**
		1.50	3.95-4.00-4.10	•		**SP 5A-17NE**	5221917	**3.980,00**
		2.20	5.75-6.00-6.30	•		**SP 5A-21NE**	5221921	**3.977,00**
		2.20	5.75-6.00-6.30	•		**SP 5A-25NE**	5221925	**4.116,00**
		3.00	7.70-7.85-8.10	•		**SP 5A-33NE**	5221933	**4.484,00**
Rp2	4”	0.75	1.92-1.84-1.84		•	**SP 9-4NE**	98780182	**3.173,00**
		2.20	5.75-6.00-6.30		•	**SP 9-10NE**	98779812	**4.294,00**
Rp	4”	1.10	2.80-2.75-2.75		•	**SP 9-5NE**	98730819	**3.377,00**
		1.50	3.95-4.00-4.10		•	**SP 9-8NE**	98730820	**3.903,00**
		2.20	5.75-6.00-6.30		•	**SP 9-11NE**	98730831	**4.465,00**
		3.00	7.70-7.85-8.10		•	**SP 9-13NE**	98730832	**4.883,00**
		3.00	7.70-7.85-8.10		•	**SP 9-16NE**	98730834	**5.397,00**
		4.00	9.75-9.60-9.80		•	**SP 9-18NE**	98730835	**6.011,00**
		4.00	9.75-9.60-9.80		•	**SP 9-21NE**	98730836	**6.518,00**

MPG 17

Conexión	Diam. Motor	P2 [kW]	In [A]	Tempcon	Válvula de retención	Modelo	Código	Euros
Rp 2½	4”	0.75	1.92-1.84-1.84	•		**SP 17-1NE**	12C91901	**3.758,00**
		1.10	2.80-2.75-2.75	•		**SP 17-2NE**	12C91902	**4.117,00**
		2.20	5.75-6.00-6.30	•		**SP 17-3NE**	12C91903	**4.500,00**
		2.20	5.75-6.00-6.30	•		**SP 17-4NE**	12C91904	**4.814,00**
		3.00	7.70-7.85-8.10	•		**SP 17-5NE**	12C91905	**5.399,00**
		4.00	9.75-9.60-9.80	•		**SP 17-6NE**	12C91906	**6.119,00**
		4.00	9.75-9.60-9.80	•		**SP 17-7NE**	12C91907	**6.427,00**
		5.50	13.0-13.0-13.4	•		**SP 17-8NE**	12C91908	**7.025,00**
		5.50	13.0-13.0-13.4	•		**SP 17-9NE**	12C91909	**7.339,00**
		5.50	13.0-13.0-13.4	•		**SP 17-10NE**	12C91910	**7.655,00**

MS: MOTORES SUMERGIBLES 4" Y 6"

Temperatura del líquido: Máx. + 40 ° C para motores MS402, MS4000 y MS6000
Clase de protección: IP68
Otras versiones del motor MS4000 y MS6000 (bajo pedido): Versión R en acero inoxidable AISI 904L
Versión I para aplicaciones industriales



MPG 16

Diam. Motor	Sensor Temp.	P2 [kW]	Modelo	1 x 230 V DOL In [A]	1 x 230 V DOL Código	1 x 230 V DOL Euros	3 x 400 V DOL In [A]	3 x 400 V DOL Código	3 x 400 V DOL Euros	Cable
4 "		0.37	**MS402-0.37**	2.90-2.90-2.90	96766074	**440,00**	1.4	96765806	**439,00**	95920873
		0.55	**MS402-0.55**	4.00-4.00-4.00	96766075	**488,00**	2.2	96765809	**440,00**	
		0.75	**MS402-0.75**	5.40-5.50-5.60	96766077	**538,00**	2.3	96765810	**525,00**	
		1.10	**MS402-1.10**	8.00-8.20-8.40	96591067	**498,00**	3.4	96765811	**557,00**	
		1.50	**MS402-1.50**	10.2	96765992	**738,00**	4.2	96591041	**615,00**	
		2.20	**MS402-2.20**				6.3	96591042	**742,00**	
4 "		1.50	**FRANKLIN-1.5**	10.5	8221FP06	**871,00**				96555454
4 "		1.50	**MS4000-1.50**				4	96869998	**1.064,00**	95920910
		2.20	**MS4000-2.20**	14.6-15	96745315	**1.088,00**				95920890
	•	2.20	**MS4000-2.20**				6	96652074	**1.144,00**	95920910
	•	3.00	**MS4000-3.00**				8.2	96652079	**1.186,00**	95920890
	•	4.00	**MS4000-4.00**				10.2	96652096	**1.329,00**	
	•	5.50	**MS4000-5.50**				13.6	96652100	**1.435,00**	
	•	7.50	**MS4000-7.50**				17.6	96652105	**2.108,00**	

MPG 17

Diam. Motor	Sensor Temp.	P2 [kW]	Modelo	3 x 380-400-415 V DOL In [A]	3 x 380-400-415 V DOL Código	3 x 380-400-415 V DOL Euros	3 x 380-400-415 V Y/D In [A]	3 x 380-400-415 V Y/D Código	3 x 380-400-415 V Y/D Euros	Cable
6 "	•	5.50	**MS6000-5.50**	13.6-13.4-13.6	96649709	**2.312,00**	13.6-13.4-13.6	96651875	**2.424,00**	95920945
	•	7.50	**MS6000-7.50**	17.8-17.2-17.2	96649723	**2.342,00**	17.8-17.2-17.2	96651876	**2.456,00**	
	•	9.20	**MS6000-9.20**	21.8-21.2-21.2	96649725	**2.672,00**	21.8-21.2-21.2	96651877	**2.800,00**	
	•	11.00	**MS6000-11.00**	26.0-25.0-24.8	96649726	**2.753,00**	26.0-25.0-24.8	96651878	**2.886,00**	
	•	13.00	**MS6000-13.00**	30.0-29.0-29.0	96649727	**2.875,00**	30.0-29.0-29.0	96651879	**3.014,00**	
	•	15.00	**MS6000-15.00**	34.5-33.5-33.5	96649729	**3.035,00**	34.5-33.5-33.5	96651890	**3.182,00**	
	•	18.50	**MS6000-18.50**	42.0-41.0-41.5	96649740	**3.473,00**	42.0-41.0-41.5	96651892	**3.643,00**	95920953
	•	22.00	**MS6000-22.00**	49.5-47.5-46.5	96649741	**3.689,00**	49.5-47.5-46.5	96651893	**3.870,00**	
	•	26.00	**MS6000-26.00**	58.0-55.5-55.0	96764103	**4.163,00**	58.0-55.5-55.0	96651894	**4.367,00**	
	•	30.00	**MS6000-30.00**	66.5-64.0-63.0	96649742	**4.511,00**	66.5-64.0-63.0	96651896	**4.734,00**	

CABLE MOTOR

MPG 93, *MPG 17

Descripción	Código	Euros
MS402 Cable motor 4x1.5 mm2- 1.7m - 2 clavijas	95920882	**89,00**
MS402 Cable motor 4x1.5 mm2- 2.5m - 2 clavijas	95920883	**92,00**
MS4000 Cable motor 4x1.5mm2 - 1.7m - 2 clavijas	95920909	**92,00**
MS4000 Cable motor 4x1.5mm2 - 2.5m - 2 clavijas	95920910	**96,00**
MS6000 Cable motor 4x6 mm2 - 5m - 1 clavija	95920945	**161,00**
MS6000 Cable motor 4x10mm2 - 5m - 1 clavija	95920953	**212,00**
FE 4" Cable motor 4x1.5mm2 - 2.5m - 2 clavijas	96555454 *	**51,00**
FE 6" Cable motor 4x8.41mm2 - 1 clavija	96588690	**1.080,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MMS / MOTORES SPE DE IMANES PERMANENTES

MMS: MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES DE 6", 8", 10" Y 12"



Temperatura del líquido: Máx. 40 °C a una velocidad mínima de flujo en el motor de 0,15 m/s
Cierre mecánico: SiC / SiC
Clase de protección: IP58
Otras versiones (bajo pedido): Cierre mecánico cerámica / carbono
Bobinado PE2 / PA
Versión N en acero inoxidable AISI316
Versión R en acero inoxidable AISI904L
Otros voltajes de suministro

Diam. Motor	Install. V	Install. H	PT 100°C	P kW	Hp	I_n [A]	Cable [m]	Modelo	Código 3x400V SD	Euros	Código 3x400V DOL	Euros
										MPG17		
6"	•	•	•	5,5	7	14,4		MMS6-5,5			96880944	Consultar
	•	•	•	7,5	10°	194		MMS6-7,5			96880945	3 885,00
	•	•	•	9,2	12	23		MMS6-9,2			96880946	3 969,00
	•	•	•	11	15,	27,5		MMS6-11			96880947	4 048,00
	•	•	•	13	17,	32,5		MMS6-13	96880951	4 575,00	96880948	4 407,00
	•	•	•	15	20	36,5		MMS6-15	96880952	4 740,00	96880949	4 575,00
	•	•	•	18,5	25	43,5		MMS6-18,5	96880953	5 210,00	96880950	5 045,00
	•	•	•	22	30	51,5		MMS6-22	96879429	5 400,00	96879425	5 233,00
	•	•	•	26	35	61		MMS6-26	96879430	5 897,00	96879426	5 730,00
	•	•	•	30	40	71		MMS6-30	96879431	6 281,00	96879427	6 113,00
	•	•	•	37	50	82	8	MMS6-37	96879432	6 970,00	96879428	6 803,00
8"	•	•	•	22	30	48	8	MMS8000-22	96530185	8 352,00	96530168	8 105,00
	•	•	•	26	35	56,5	8	MMS8000-26	96530187	8 599,00	96530169	8 352,00
	•	•	•	30	40	64	8	MMS8000-30	96530189	8 739,00	96530180	8 493,00
	•	•	•	37	50	78,5	8	MMS8000-37	96530191	8 888,00	96530182	8 642,00
	•	•	•	45	60	918	8	MMS8000-45	96530192	9 438,00	96476891	9 192,00
	•	•	•	55	75,	114	8	MMS8000-55	96530193	10 497,00	96476892	10 251,00
	•	•	•	63	85	126	8	MMS8000-63	96530195	11 028,00	96530184	10 781,00
	•	•	•	75,	100	145	8	MMS8000-75	96489499	12 101,00	96476893	11 855,00
	•	•	•	92	125	178	8	MMS8000-92	96489347	13 956,00	96476894	13 709,00
	•	•	•	110	150	212	8	MMS8000-110	96530196	16 095,00	96511375	15 849,00
10"	•		•	132	180	258	8	MMS10000-132	96540306	22 178,00	96521619	21 681,00
	•		•	147	200	300	8	MMS10000-147	96540307	23 934,00	96540302	23 437,00
	•		•	170	230	348	8	MMS10000-170	96457303	25 575,00	96457292	25 083,00
	•		•	190	260	403	8	MMS10000-190	96540308	27 535,00	96463669	27 039,00
12"	•	•	•	170	230	317	8	MMS12000-170	96540366	Consultar	96540338	Consultar
	•	•	•	190	260	376	8	MMS12000-190	96540353	Consultar	96540339	Consultar
	•		•	220	300	407	8	MMS12000-220	96540354	35 084,00	96540350	34 395,00
	•		•	250	340	484	8	MMS12000-250	96540355	37 456,00	96540351	36 767,00

MOTORES SPE DE IMANES PERMANENTES: MOTORES SPE 6" DE IMANES PERMANENTES



Motores síncronos trifásicos sumergibles de imanes permanentes de 6" de Grundfos. Para poder trabajar con el motor SPE se requiere de un variador de frecuencia adecuado para operar con motores de tipo IPM. Grundfos ofrece el CUE para este propósito. La reducción de las pérdidas del rotor aumenta la eficiencia del motor en comparación con los motores asíncronos, y la temperatura de funcionamiento más baja alarga su vida útil.

Temperatura del líquido: Máx. +60°C
Grado de protección: IP68
Clase de aislamiento: H
Cierre mecánico: caras SIC/SIC fabricadas en elastómeros de goma NBR
Material: AISI 304
Velocidad de rotación: 3000 rpm
Otras versiones: AISI 309L bajo pedido

MPG 17

Diam. Motor	Sensor Temp.	Cable [m]	P2 [kW]	In [A]	3 x 350 V VFD Modelo	Código	Euros
6 "			7.50	16.6	MS6000P 7.5	76207712	Consultar
			18.50	40.6	MS6000P 18.5	76207717	Consultar
			30.00	61.8	MS6000P 30	76207720	Consultar
			45.00	103	MS6000P 45	76207722	Consultar
		5	7.50	16.6	MS6000P 7.5	99917616	Consultar
		5	18.50	40.6	MS6000P 18.5	99917617	Consultar
		5	30.00	61.8	MS6000P 30	99917618	Consultar
		10	45.00	103	MS6000P 45	99917619	Consultar

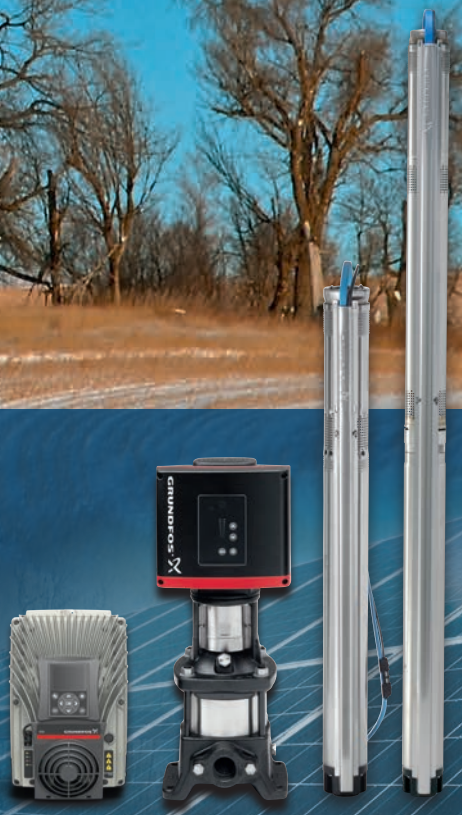
SOLUCIONES SOLARES DE GRUNDFOS

FLEXIBILIDAD INCOMPARABLE SOLUCIONES FIABLES

DISEÑADA PARA SATISFACER TODAS SUS NECESIDADES

Grundfos ofrece un suministro de agua con energía solar de garantías que cumple con todos sus requisitos. Nuestras soluciones garantizan un suministro de agua sostenible para los cultivos, ganadería, agua potable y pequeñas empresas.

Grundfos soluciones solares brindan una flexibilidad incomparable para un suministro de agua fiable sin costos de energía continuos. Desde el suministro de pequeños caudales hasta el suministro de agua a gran escala, Grundfos tiene una solución optimizada que se adapta a cualquier aplicación.



Grundfos RSI Inversor solar | Grundfos CRFlex Bomba de superficie | Grundfos SQFlex Bomba sumergible

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SQ FLEX: BOMBA SOLAR SUMERGIBLE SQFLEX

Temperatura del líquido: 0 °C a +40 °C
Grado de protección: IP 68
Cuadros eléctricos: IO50, IO101, IO102 y CU200
Alimentación eléctrica: cualquier tensión de 1 x 90-240 V - 10%/+ 6%, 50/60 Hz,VAC o 30-300 VDC
Batería: con un intervalo de tensión de 30-300 VDC y máximo de 8,4 A



MPG 15

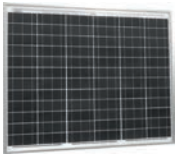
Conexión	Diam. Bomba	P1 [kW]	In [A]	Cable [m]	Modelo	AISI 304 Código	AISI 304 Euros	AISI 316 Código	AISI 316 Euros
Rp 1¼	3"	1.40	8.4	2	**SQF 0.6-2**	95027324	**2.789,00**	95027325	**2.926,00**
		1.40	8.4	2	**SQF 0.6-3**	95027326	**2.789,00**	95027327	**2.926,00**
		0.35	8.4	2	**SQF 1-30**	98842452	**1.845,00**	98842517	**1.972,00**
		1.40	8.4	2	**SQF 1.2-2**	95027328	**2.789,00**	95027329	**2.926,00**
		1.40	8.4	2	**SQF 1.2-3**	96834838	**2.787,00**	96834839	**2.925,00**
		1.40	8.4	2	**SQF 2.5-2**	95027330	**2.789,00**	95027331	**2.926,00**
	4"	1.40	8.4	2	**SQF 3A-10**	95027336	**2.686,00**	95027337	**2.819,00**
Rp 1½	4"	1.40	8.4	2	**SQF 5A-3**	95027338	**2.686,00**	95027339	**2.819,00**
		1.40	8.4	2	**SQF 5A-7**	95027342	**2.686,00**	95027343	**2.819,00**
		1.40	8.4	2	**SQF 7-4**	98979253	**2.682,00**	98994902	**2.818,00**
Rp 2	4"	1.40	8.4	2	**SQF 9-3**	98978826	**2.682,00**	98994640	**2.818,00**
		1.40	8.4	2	**SQF 14-3**	98979255	**2.682,00**	98994933	**2.818,00**
Rp 1¼	3"	2.50	8.4	2	**SQF 3-105**	99858114	**3.238,00**	99858143	**Consultar**
Rp 1½	3"	2.50	8.4	2	**SQF 5-70**	99465250	**3.356,00**		
		2.50	8.4	2	**SQF 7-55**	99595409	**3.373,00**		
Rp 1¼	3"	0.90	8.4	2	**SQF 1-70**	99596857	**2.014,00**		

CAJA DE CONTROL SQFLEX/CRFLEX

MPG 15

Aplicación: La gama completa SQFlex/CRFlex
Grado de protección: IP55
Intervalo de temperatura: -30 °C a +50 °C
máximo: 300 VDC , 265 VAC, 8,4 A
IO 101: 50 Hz 1 x 115 VAC o 1 x 225 VAC - 15% / + 10%

Descripción	Modelo	Código	Euros
El IO 50 es una caja de interruptor on/off diseñada para apagar y encender el suministro eléctrico del sistema. Tiene un bloque de terminales para conectar todos los cables de la instalación.	**IO 50 SQFlex**	97907253	**106,00**
La caja IO 101 permite conectar un sistema SQ Flex en un generador en caso de radiación insuficiente. La permutación del grupo por los paneles solares se lleva a cabo manualmente. En caso de avería del grupo, la caja IO 101 pasará automáticamente a los paneles solares. Tiene un bloque de terminales para conectar todos los cables de la instalación.	**IO 101 (230V)**	96475074	**644,00**
	IO 101 (115V)	96481502	**644,00**
El IO 102 es una caja de conmutador diseñada para apagar y encender el suministro eléctrico del sistema. El IO 102 se usa en sistemas eólicos SQFlex o sistemas eólicos y solares SQFlex. El IO 102 permite ralentizar o detener la turbina eólica.	**IO 102 SQFlex**	96475065	**399,00**
Unidad de control CU200 para versiones solar, eólica o «combi» . Detecta averías eléctricas y temperaturas anormalmente elevadas del motor. Indica que la bomba está funcionando y su consumo eléctrico, e indica si se ha alcanzado el nivel máximo del tanque.	**CU 200**	96625360	**666,00**



Descripción	Modelo	Código	Euros
Panel solar policristalino 270W	**GF 270**	99299012	**Consultar**

CR FLEX

CR FLEX: BOMBA DE SUPERFICIE SOLAR CRFLEX

Temperatura del líquido: 0 °C a + 120 °C.
Grado de protección: IP 55
Cuadro eléctrico: IO 50, IO 101, IO 102 y CU 200
Alimentación eléctrica: 1 x 90-240 V - 10%/+ 6%, 50/60 Hz,VAC o 30-300 VDC y máximo de 8,4 A



MPG 15

Material	Conexión	P1 [kW]	Modelo	Código	Euros
AISI 304	32	0.88	**CRI Flex 1-9**	98414238	**2.434,00**
		1.73	**CRI Flex 1-17**	98414701	**3.425,00**
AISI 304	32	0.88	**CRI Flex 3-5**	98414264	**2.371,00**
		1.73	**CRI Flex 3-11**	98414709	**3.079,00**
AISI 304	32	0.88	**CRI Flex 5-2**	98414267	**2.359,00**
		1.73	**CRI Flex 5-6**	98414724	**2.978,00**
AISI 304	50	0.88	**CRI Flex 10-01**	98414699	**2.756,00**
		1.73	**CRI Flex 10-02**	98414726	**3.060,00**
AISI 304	50	1.73	**CRI Flex 15-01**	98414771	**3.337,00**

MPG 15

Material	Conexión	P1 [kW]	Modelo	Código	Euros
AISI 316	32	0.88	**CRN Flex 1-9**	98415280	**2.803,00**
		1.73	**CRN Flex 1-17**	98415305	**3.908,00**
AISI 316	32	0.88	**CRN Flex 3-5**	98415292	**Consultar**
		1.73	**CRN Flex 3-11**	98415330	**3.485,00**
AISI 316	32	0.88	**CRN Flex 5-2**	98415294	**2.479,00**
		1.73	**CRN Flex 5-6**	98415331	**3.400,00**
AISI 316	50	0.88	**CRN Flex 10-01**	98415326	**2.709,00**
		1.73	**CRN Flex 10-02**	98415335	**3.353,00**
AISI 316	50	1.73	**CRN Flex 15-01**	98415336	**3.305,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

RSI: INVERSOR SOLAR RENOVABLE



RSI es un inversor solar sin conexión a la red que convierte la salida de CC de los paneles solares en fuente de alimentación de CA para el funcionamiento de la bomba. El RSI se puede usar tanto en instalaciones nuevas como existentes, la única condición es que la bomba y el motor sean adecuados para el uso con convertidores de frecuencia.
Se puede utilizar en instalaciones con bombas CR, SP, NB, NK, MTR, CM y TP de Grundfos.
RSI combinado con varios sensores puede ofrecer las siguientes funciones:

- seguimiento del punto de potencia máxima (MPPT)
- conversión de DC a CA trifásica
- conexión al interruptor de funcionamiento en seco
- conexión al interruptor de nivel
- consulta del historial operativo

Rango de voltaje de entrada (DC): 230-380 V o 400-800 V (según la tensión de salida nominal)
Rango de voltaje de salida (CA): 3x208-240 V o 3x380-415 V
Potencia del motor: hasta 37 kW
Grado de protección: IP 66

MPG 15

Tensión	P2 [kW]	Intensidad de salida [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 208-240 V	1.50	8A	**RSI 3x208-240V IP66 1.5kW 8A**	99090622	**2.921,00**
	2.20	11A	**RSI 3x208-240V IP66 2.2kW 11A**	99090633	**3.512,00**
	3.00	2.5A	**RSI 3x208-240V IP66 3kW 12.5A**	99090634	**3.607,00**
	4.00	18A	**RSI 3x208-240V IP66 4kW 18A**	99090635	**3.662,00**
	5.50	4.2A	**RSI 3x208-240V IP66 5.5kW 24.2**	99090636	**3.748,00**
	7.50	31A	**RSI 3x208-240V IP66 7.5kW 31A**	99090637	**4.011,00**
	11.00	48A	**RSI 3x208-240V IP66 11kW 48A**	99090638	**5.282,00**
	15.00	62A	**RSI 3x208-240V IP66 15kW 62A**	99090639	**5.927,00**
3 x 380-440 V	2.20	5.6A	**RSI 3x380-440V IP66 2.2kW 5.6A**	99044348	**2.152,00**
	3.00	8A	**RSI 3x380-440V IP66 3kW 8.0A**	99044349	**2.427,00**
	4.00	9.6A	**RSI 3x380-440V IP66 4kW 9.6A**	99044350	**2.607,00**
	5.50	12A	**RSI 3x380-440V IP66 5.5kW 12A**	99044351	**2.719,00**
	7.50	16A	**RSI 3x380-440V IP66 7.5kW 16A**	99044352	**2.751,00**
	11.00	23A	**RSI 3x380-440V IP66 11kW 23A**	99044363	**2.852,00**
	15.00	31A	**RSI 3x380-440V IP66 15kW 31A**	99044364	**3.260,00**
	18.50	38A	**RSI 3x380-440V IP66 18.5kW 38A**	99044365	**3.931,00**
	22.00	46A	**RSI 3x380-440V IP66 22kW 46A**	99044366	**4.371,00**
	30.00	61A	**RSI 3x380-440V IP66 30kW 61A**	99044367	**5.140,00**
	37.00	72A	**RSI 3x380-440V IP66 37kW 72A**	99044368	**6.352,00**
	45.00	87A	**RSI 3x380-440V IP54 45kW 87A**	99648886	**5.148,00**
	55.00	105A	**RSI 3x380-440V IP54 55kW 105A**	99648887	**5.317,00**
	110.00	205A	**RSI 3x380-440V IP54 110kW 205A**	99648888	**9.356,00**
	132.00	261A	**RSI 3x380-440V IP54 132kW 261A**	99648889	**14.068,00**
	160.00	310A	**RSI 3x380-440V IP54 160kW 310A**	99648890	**15.061,00**
	200.00	385A	**RSI 3x380-440V IP54 200kW 385A**	99648891	**41.748,00**
	250.00	460A	**RSI 3x380-440V IP54 250kW 460A**	99648892	**44.614,00**

- **Clase de protección IP66 (resistente a la intemperie, RSI puede instalarse en el exterior)**
- **Seguimiento del punto de potencia máxima (MPPT)**
- **Asistente de instalación con el catálogo de productos Grundfos**
- **Protección contra sobretensión y bajo voltaje**
- **Protección de sobrecarga**
- **Protección contra sobreintensidad**
- **Protección de sobretemperatura del inversor**
- **Protección de no carga**
- **Memoria del historial de operaciones**

POWERADAPT

POWERADAPT: SOLUCIÓN MEZCLADORA DE POTENCIA



Grundfos PowerAdapt una solucion que permite combinar potencias para asegurar una salida constante al complementar la energía solar con la corriente de red de una fuente adicional. La solución le permite mantener la energía solar como fuente principal para garantizar un suministro estable.

- Combinación de potencia de entrada AC y DC
- Medidores de potencia de red y grupo electrógeno
- Proteccion de pérdida de fases
- Producción sobre temperatura
- Retardo de arranque
- Protección contra la retroalimentacion
- Compatibilidad con monitorización remota

SOLUCIÓN MEZCLADORA DE POTENCIA — MPG 15



Grundfos PowerAdapt una solucion que permite combinar potencias para asegurar una salida constante al complementar la energía solar con la corriente de red de una fuente adicional. La solución le permite mantener la energía solar como fuente principal para garantizar un suministro estable.

In [A]	Modelo	Código	Euros
16	**PowerAdapt 3x380-415VAC**	99886425	**3.076,00**
31	**PowerAdapt 3x380-415AC**	99886426	**3.605,00**
87	**PowerAdapt 3x380-415VAC**	99886427	**4.625,00**
16	**PowerAdapt w. RSI 3x380-415VAC**	99886428	**Consultar**
31	**PowerAdapt w. RSI 3x380-415VAC**	99886429	**Consultar**
87	**PowerAdapt w. RSI 3x380-415VAC**	99886430	**Consultar**

- **Evita alimentación intermitentes por una única fuente solar**
- **Reduce el consumo de corriente alterna de la red**
- **Aprovecha al máximo la energía solar**
- **Asegura un funcionamiento contínuo 24/7 con una red estable**
- **Mejora la producción de un pozo de bajo rendimiento**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

AGUAS RESIDUALES



BOMBAS PARA AGUAS RESIDUALES

Grundfos ofrece una completa gama de bombas para aguas residuales cuya misión es recoger y transportar aguas residuales. Estas bombas proporcionan fiabilidad y eficiencia energética. Se trata de unidades cerradas con una bomba y un motor, lo que las hace apropiadas para funcionar bajo el agua. Independientemente de cómo esté instalada, el servicio técnico puede acceder a ella sin necesidad de entrar en el pozo. Además, pueden instalarse en seco, horizontal y verticalmente.



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MULTIBOX B-CC7: BOMBA DE ACHIQUE CON FILTRO Y 15M DE MANGUERA FLEXIBLE CON ACOPLAMIENTO STORZ

La solución ideal para un sótano inundado. La Multibox B-CC7 consiste en:

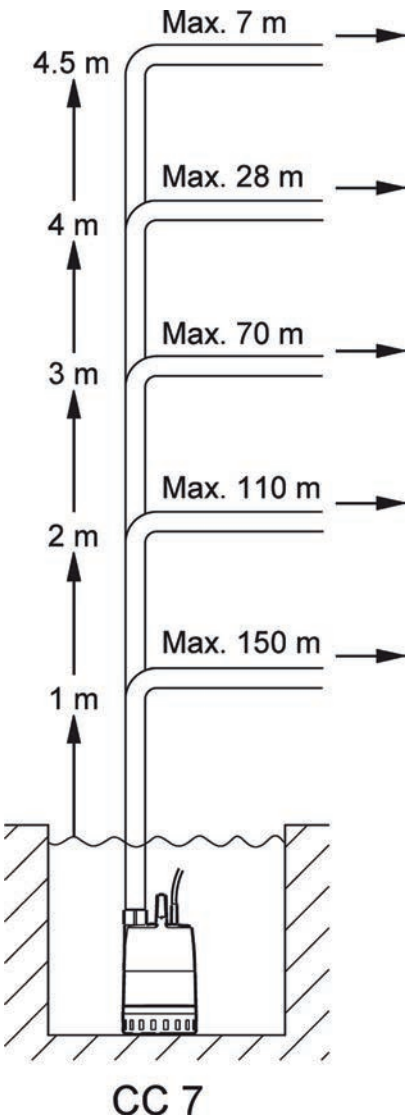
- Bomba Grundfos Unilift CC7 (con un nivel bajo de aspiración único hasta 3 mm) con un acoplamiento Storz-C premontado
- Caja multifuncional que hace de filtro contra objetos flotantes y que también sirve como caja de almacenamiento
- 15 m de manguera de drenaje con acoplamiento Storz + pieza de protección para evitar pellizcos de la manguera en algún punto concreto
- Conector adicional Unilift CC para varias dimensiones de las conexiones.



Voltaje de suministro: 1 x 220-240 V, 50 Hz

MPG 18

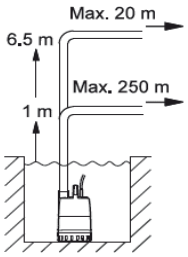
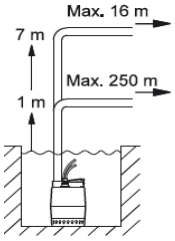
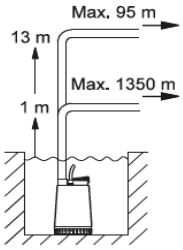
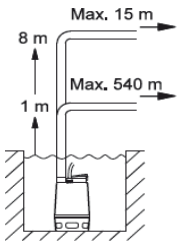
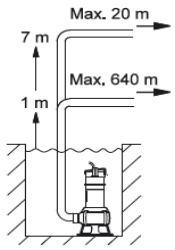
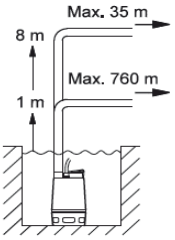
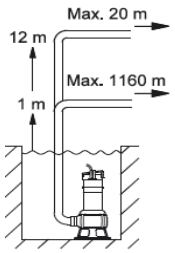
Modelo	Código	Euros
MUTLTIBOX B-CC7	97519841	**582,00**



- **Caja multifuncional: se puede usar como un filtro contra objetos flotantes y también como una caja de almacenamiento.**
- **La solución ideal "enchufar y bombear" para un sótano inundado o mantenimientos**

UNILIFT CC, KP, AP, APB

BOMBAS DE ACHIQUE PORTATILES

APLICACIONES		DATOS TÉCNICOS	DIMENSIONAMIENTO
ACHIQUE	**Unilift CC** Unilift CC es una bomba sumergible diseñada para el bombeo de aguas limpias no agresivas y aguas residuales ligeramente sucias (aguas grises). Unilift CC puede bombear hasta 3 mm del nivel de agua y se puede usar en instalaciones permanentes o como bomba portátil.		• Caudal nominal máx., Q: 14 m • Altura máx., H: 9 m • Temp. líquido: 0 °C a +40 °C • Tamaño máx. de partículas:10 • Material: Composite • Nivel bajo de aspiración	
	Unilift KP Unilift KP es una bomba sumergible diseñada para el bombeo de aguas limpias no agresivas y aguas residuales ligeramente sucias (aguas grises) como efluentes domésticos de fosas sépticas y sistemas de tratamiento de lodos.		• Caudal nominal máx., Q: 14 m • Altura máx., H: 9 m • Temp. líquido: 0 °C a +50 °C • Tamaño máx. de partículas:10 • Material: Acero inoxidable.	
	Unilift AP12 UNILIFT AP12 es una bomba sumergible diseñada para el bombeo de agua residual no agresiva, limpia o ligeramente sucia (gris). La bomba puede utilizarse como unidad portátil		• Caudal nominal máx., Q: 32 m • Altura máx., H: 17 m • Temp. líquido: 0 °C a +55 °C • Tamaño máx. de partículas:12 • Material: Acero inoxidable.	
EFLUENTE	**Unilift AP35** Unilift AP35 es una bomba sumergible diseñada para el bombeo de agua sucia, aguas residuales no tratadas (excluida la descarga del inodoro) y líquidos que contengan fibras de industria ligera, lavanderías, etc. con partículas de hasta ∅35.		• Caudal nominal máx., Q: 18 m • Altura máx., H: 11 m • Temp. líquido: 0 °C a +55 °C • Tamaño máx. de partículas:35 • Material: Acero inoxidable.	
	Unilift AP35B Unilift AP35B es una bomba sumergible diseñada para el bombeo de efluentes (excluida la descarga del inodoro). La bomba es apta para instalación en autoacoplamiento; esto facilita el acceso a la bomba para actividades de mantenimiento y otros fines.		• Caudal nominal máx., Q: 21 m • Altura máx., H: 13 m • Temp. líquido: 0 °C a +40 °C • Tamaño máx. de partículas:35 • Material: Acero inoxidable • Opcional: Autoacoplamiento.	
AGUAS FECALES DOMÉSTICAS	**Unilift AP50** Unilift AP50 es una bomba sumergible diseñada para el bombeo de agua sucia, aguas residuales no tratadas y líquidos que contengan fibras de industria ligera, lavanderías, etc. con partículas de hasta ∅50.		• Caudal nominal máx., Q: 32 m • Altura máx., H: 12 m • Temp. líquido: 0 °C a +55 °C • Tamaño máx. de partículas:50 • Material: Acero inoxidable.	
	Unilift AP50B Unilift AP50B es una bomba sumergible diseñada para el bombeo de efluentes. La bomba es apta para la instalación en autoacoplamiento que permita un fácil acceso a la bomba para actividades de mantenimiento y otros fines.		• Caudal nominal máx., Q: 31 m • Altura máx., H: 17 m • Temp. líquido: 0 °C a +40 °C • Tamaño máx. de partículas:50 • Material: Acero inoxidable • Opcional: Autoacoplamiento.	

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

UNILIFT CC: BOMBA SUMERGIBLE DE ACHIQUE

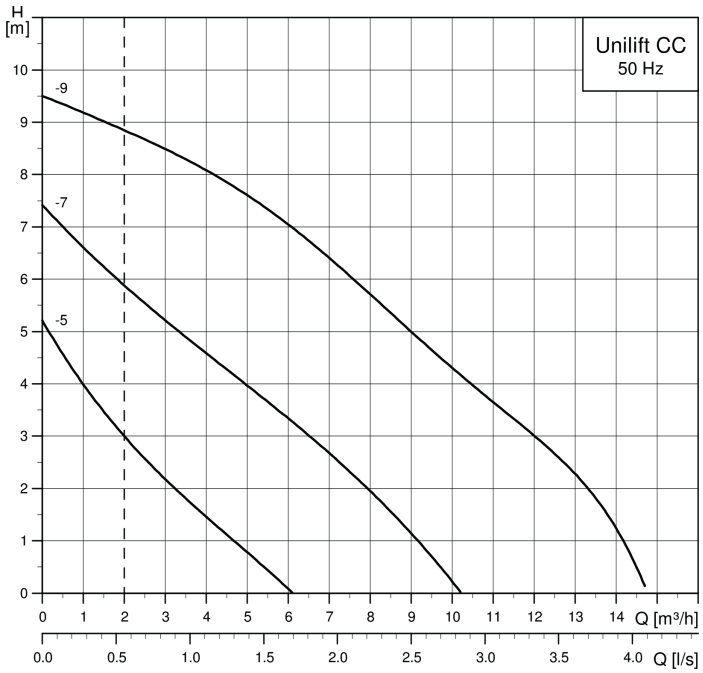


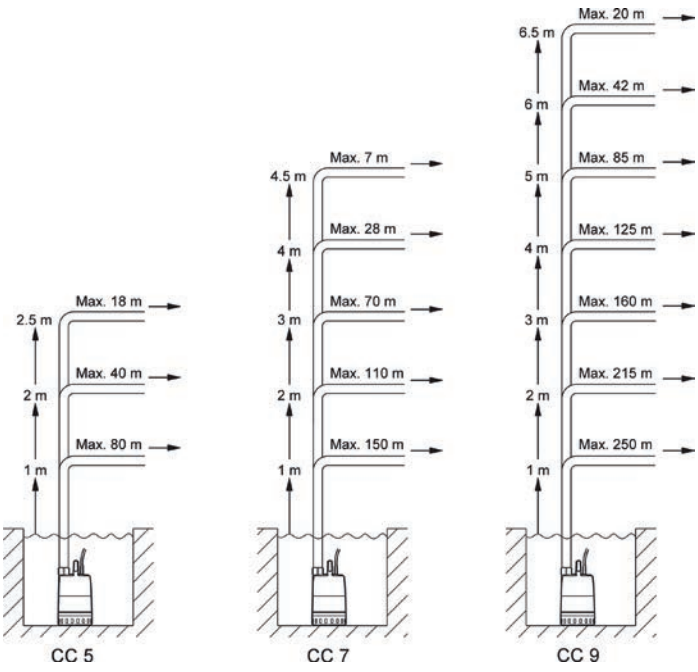
Temperatura del líquido: +4 °C a +40 °C, 70 °C durante 2 min, con intervalos de al menos 30 min.
Tipo de impulsor: semiabierto
Max. tamaño de partícula: Ø10 mm
Voltaje de suministro: 1 x 220-240 V, 50 Hz
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: B - CC7: F
Salidas de la bomba: 2 tomas en la parte superior o lateral
Incluido en suministro: cable de 5 o 10 m con enchufe Schuko, válvula antirretorno
Versiones: A1 con interruptor de flotador / A1* con guia incluyendo interruptor de flotador y con soporte de brazo montado / M1 sin interruptor de flotador

MPG 18

Conexión	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nivel	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
1 ~							
	240	0.98	•	5 / SCHUKO	**UNILIFT CC5 - A1**	96280966	**220,00**
R 1 ¼	240	0.98	•	5 / SCHUKO	**UNILIFT CC5 - A1***	98624419	**234,00**
	240	0.98		5 / SCHUKO	**UNILIFT CC5 - M1**	96280965	**207,00**
	380	1.8	•	10 / SCHUKO	**UNILIFT CC7 - A1**	96280968	**255,00**
R 1 ¼	380	1.8	•	10 / SCHUKO	**UNILIFT CC7 - A1***	98624463	**268,00**
	380	1.8		10 / SCHUKO	**UNILIFT CC7 - M1**	96280967	**245,00**
	780	3.5	•	10 / SCHUKO	**UNILIFT CC9 - A1**	96280970	**332,00**
R 1 ¼	780	3.5	•	10 / SCHUKO	**UNILIFT CC9 - A1***	98624465	**344,00**
	780	3.5		10 / SCHUKO	**UNILIFT CC9 - M1**	96280969	**312,00**

- Instalación simple
- Libre de mantenimiento
- Nivel de succión bajo 3 mm





UNILIFT KP

UNILIFT KP: BOMBA SUMERGIBLE DE ACHIQUE EN ACERO INOXIDABLE

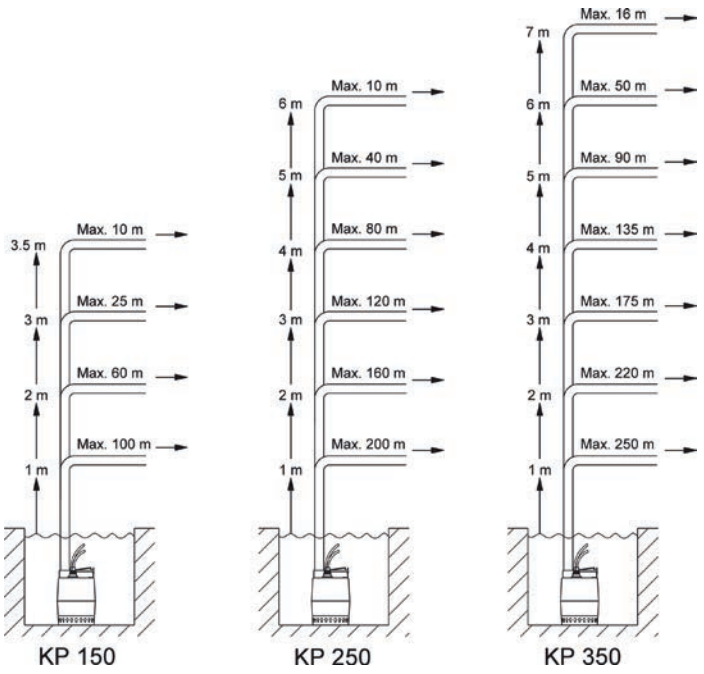
Temperatura del líquido: 0 ° C a + 50 ° C, 70 ° C durante 2 minutos, con intervalos de al menos 30 minutos.
Tipo de impulsor: semiabierto
Max. tamaño de partícula: Ø10 mm
Voltaje de suministro: 1 x 220-240 V, 50 Hz
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Incluido en suministro: cable de 5 o 10 m con enchufe Schuko, válvula antirretorno
Versiones: A1 con interruptor de flotador / interruptor de flotador vertical AV1 / M sin interruptor de flotador

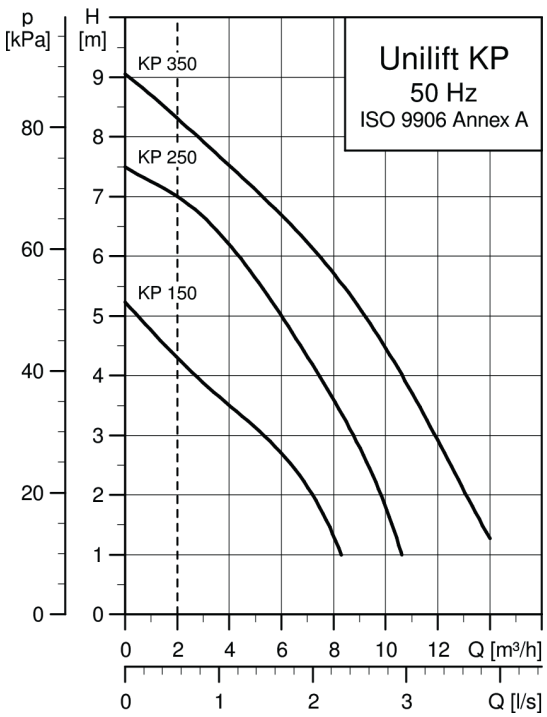


MPG 18

Conexión	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nivel	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
1 ~							
Rp 1 ¼	300	1.3		10 / SCHUKO	**Unilift KP 150 M 1**	011H1300	**416,00**
	480	2.3		10 / SCHUKO	**Unilift KP 250 M 1**	012H1300	**498,00**
	700	3.2		10 / SCHUKO	**Unilift KP 350 M 1**	013N1300	**635,00**
Rp 1 ¼	300	1.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 150 A 1**	011H1600	**413,00**
	300	1.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 150 A 1**	011H1800	**442,00**
	480	2.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 250 A 1**	012H1600	**496,00**
	480	2.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 250 A 1**	012H1800	**522,00**
	700	3.2	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 350 A 1**	013N1600	**633,00**
	700	3.2	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 350 A 1**	013N1800	**678,00**
Rp 1 ¼	300	1.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 150 AV 1**	011H1400	**437,00**
	300	1.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 150 AV 1**	011H1900	**465,00**
	480	2.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 250 AV 1**	012H1400	**520,00**
	480	2.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 250 AV 1**	012H1900	**548,00**
	700	3.2	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 350 AV 1**	013N1400	**731,00**
	700	3.2	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 350 AV 1**	013N1900	**778,00**

- Instalación simple.
- Libre de mantenimiento.
- Robusta: material de acero inoxidable.





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

UNILIFT AP 12: BOMBA DE EFLUENTES DE ACERO INOXIDABLE

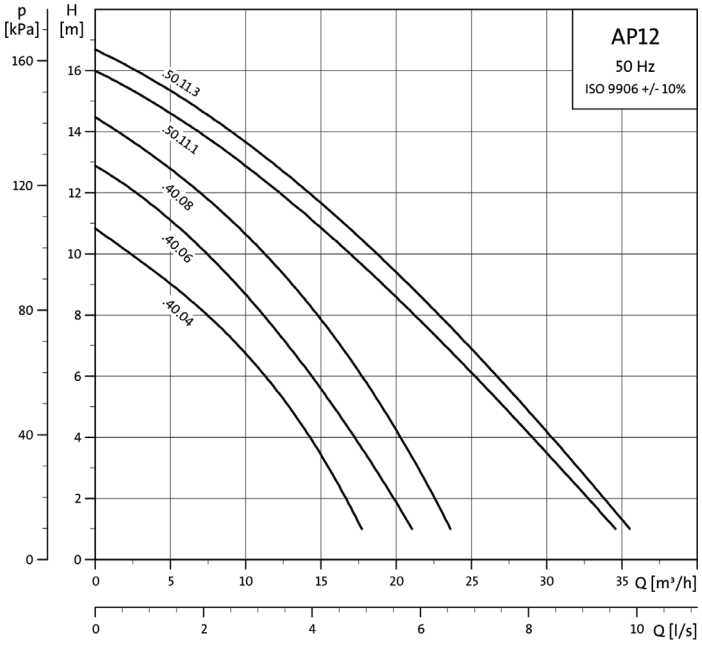
Temperatura del líquido: 0 °C a +55 °C
Tipo de impulsor: semiabierto
Max. tamaño de partícula: Ø12 mm
Voltaje de suministro: 1 x 220-230 V o 3 x 380-400, 50 Hz
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Incluido en suministro: cable de 5 o 10 m con enchufe Schuko (versión trifásica sin enchufe)
Versiones: A1 o A3 con interruptor de flotador

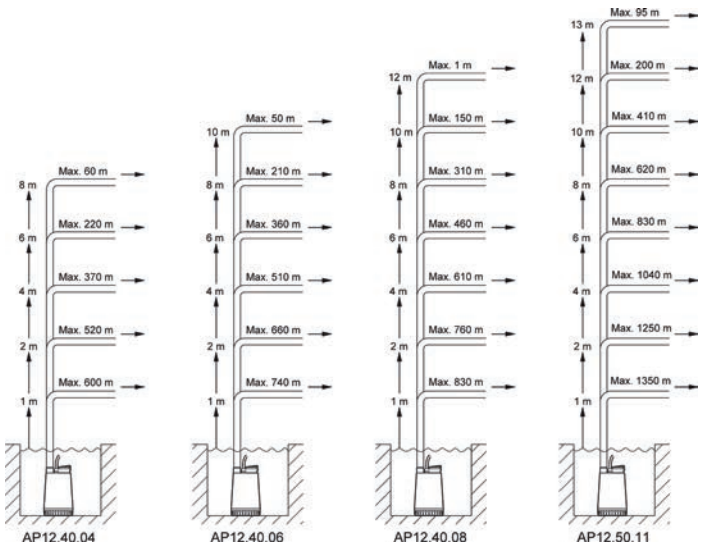


MPG 18

Conexión	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nivel	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
1 ~							
Rp 1 ½	700	3	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.04.A1**	96011018	**968,00**
	700	3		10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.04.1**	96011016	**894,00**
Rp 1 ½	900	4.4	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.06.A1**	96010979	**1.029,00**
	900	4.4		10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.06.1**	96001720	**932,00**
Rp 1 ½	1300	5.9	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.08.A1**	96010980	**1.154,00**
	1300	5.9		10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.08.1**	96001869	**1.057,00**
Rp 2	1700	8.5	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.50.11.A1**	96010981	**1.608,00**
	1700	8.5		10 / SCHUKO	**Unilift AP12.50.11.1**	96001958	**1.492,00**
3 ~							
Rp 1 ½	700	1.2	•	10 / -	**Unilift AP12.40.04.A3**	96011025	**1.070,00**
	700	1.2		10 / -	**Unilift AP12.40.04.3**	96011024	**864,00**
Rp 1 ½	900	1.6	•	10 / -	**Unilift AP12.40.06.A3**	96010923	**1.136,00**
	900	1.6		10 / -	**Unilift AP12.40.06.3**	96001652	**902,00**
Rp 1 ½	1200	2.1	•	10 / -	**Unilift AP12.40.08.A3**	96010925	**1.239,00**
	1200	2.1		10 / -	**Unilift AP12.40.08.3**	96001791	**1.020,00**
Rp 2	1700	3.2	•	10 / -	**Unilift AP12.50.11.A3**	96010927	**1.667,00**
	1700	3.2		10 / -	**Unilift AP12.50.11.3**	96001975	**1.440,00**

- Instalación simple.
- Libre de mantenimiento.
- Robusta: material de acero inoxidable.





UNILIFT AP 35

UNILIFT AP 35: BOMBA DE EFLUENTES DE ACERO INOXIDABLE

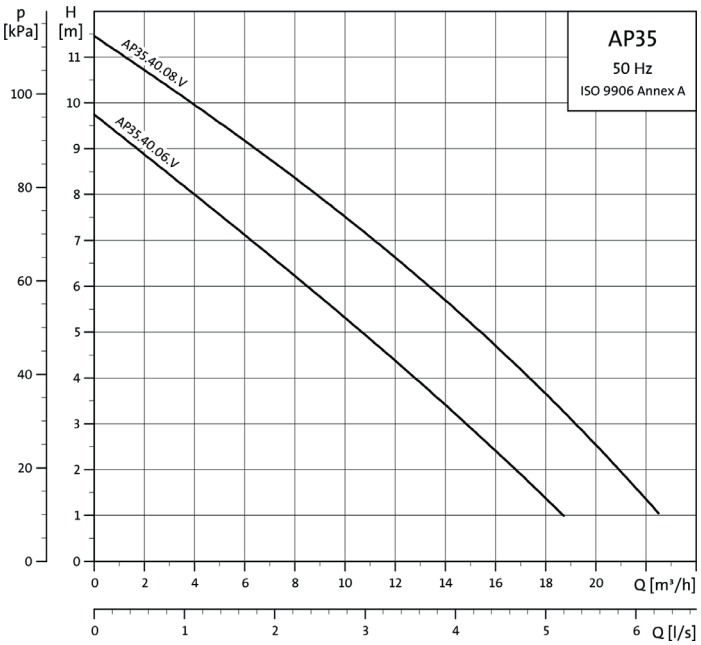
Temperatura del líquido: 0 °C a +55 °C
Tipo de impulsor: vortex
Max. tamaño de partícula: Ø35 mm
Voltaje de suministro: 1 x 220-230 V o 3 x 380-400, 50 Hz
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Incluido en suministro: cable de 10 m con enchufe Schuko (versión trifásica sin enchufe)
Versiones: A1 o A3 con interruptor de flotador

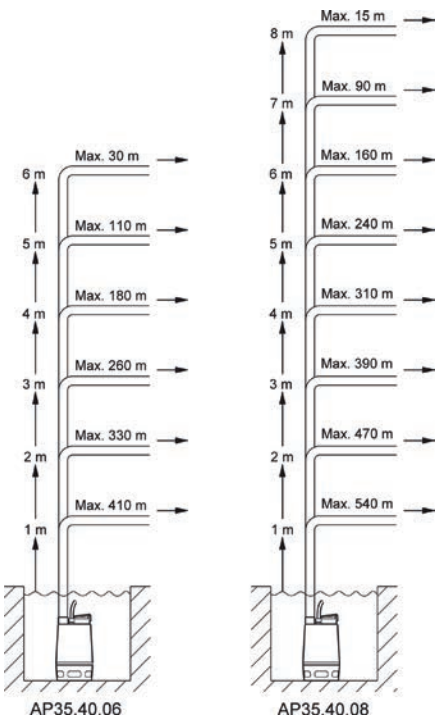


MPG 18

Conexión	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nivel	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
1 ~							
Rp 1 ½	900	4	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP35.40.06.A1.V**	96010982	**1.183,00**
	900	4		10 / SCHUKO	**Unilift AP35.40.06.1.V**	96001796	**1.065,00**
Rp 1 ½	1200	5.5	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP35.40.08.A1.V**	96010983	**1.255,00**
	1200	5.5		10 / SCHUKO	**Unilift AP35.40.08.1.V**	96001672	**1.166,00**
3 ~							
Rp 1 ½	900	1.6	•	10 / -	**Unilift AP35.40.06.A3.V**	96010929	**1.252,00**
	900	1.6		10 / -	**Unilift AP35.40.06.3.V**	96000169	**1.030,00**
Rp 1 ½	1100	2	•	10 / -	**Unilift AP35.40.08.A3.V**	96010931	**1.351,00**
	1100	2		10 / -	**Unilift AP35.40.08.3.V**	96001718	**1.126,00**

- Instalación simple.
- Libre de mantenimiento: el filtro de succión está sujeto a la carcasa de la bomba para facilitar su extracción y la entrada del cable es del tipo de conexión de enchufe, lo que permite un desmontaje rápido y fácil.
- Robusta: material de acero inoxidable.





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

UNILIFT AP 50: BOMBA DE EFLUENTES DE ACERO INOXIDABLE

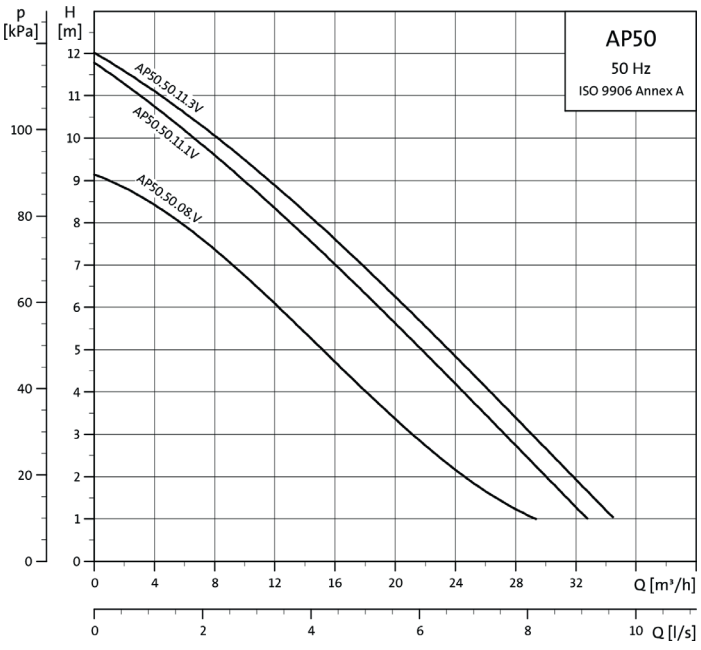
Temperatura del líquido: 0 °C a +55 °C
Tipo de impulsor: vortex
Max. tamaño de partícula: Ø50 mm
Voltaje de suministro: 1 x 220-230 V o 3 x 380-400, 50 Hz
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Incluido en suministro: cable de 10 m con enchufe Schuko (versión trifásica sin enchufe)
Versiones: A1 o A3 con interruptor de flotador

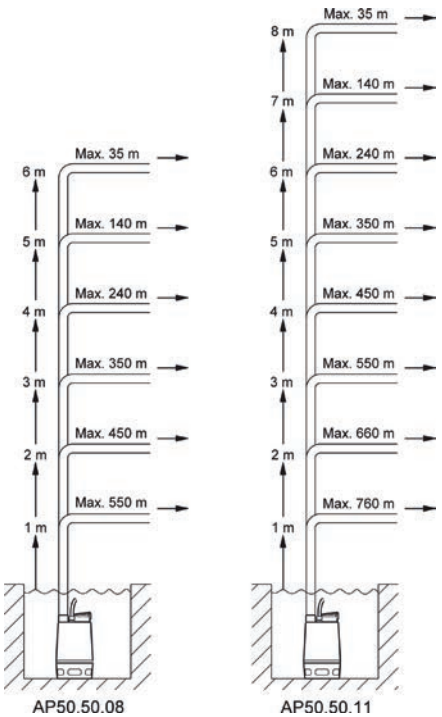


MPG 18

Conexión	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nivel	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
1 ~							
Rp 2	1300	5.9	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP50.50.08.A1.V**	96010984	**1.668,00**
	1300	5.9		10 / SCHUKO	**Unilift AP50.50.08.1.V**	96010595	**1.531,00**
Rp 2	1800	8	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP50.50.11.A1.V**	96010985	**2.449,00**
	1800	8		10 / SCHUKO	**Unilift AP50.50.11.1.V**	96010577	**2.314,00**
3 ~							
Rp 2	1200	2	•	10 / -	**Unilift AP50.50.08.A3.V**	96010933	**1.712,00**
	1200	2		10 / -	**Unilift AP50.50.08.3.V**	96010563	**1.480,00**
Rp 2	1800	3	•	10 / -	**Unilift AP50.50.11.A3.V**	96010935	**2.475,00**
	1800	3		10 / -	**Unilift AP50.50.11.3.V**	96010562	**2.243,00**

- Instalación simple.
- Libre de mantenimiento: el filtro de succión está sujeto a la carcasa de la bomba para facilitar su extracción y la entrada del cable es del tipo de conexión de enchufe, lo que permite un desmontaje rápido y fácil.
- Robusta: material de acero inoxidable.





UNILIFT AP 35B

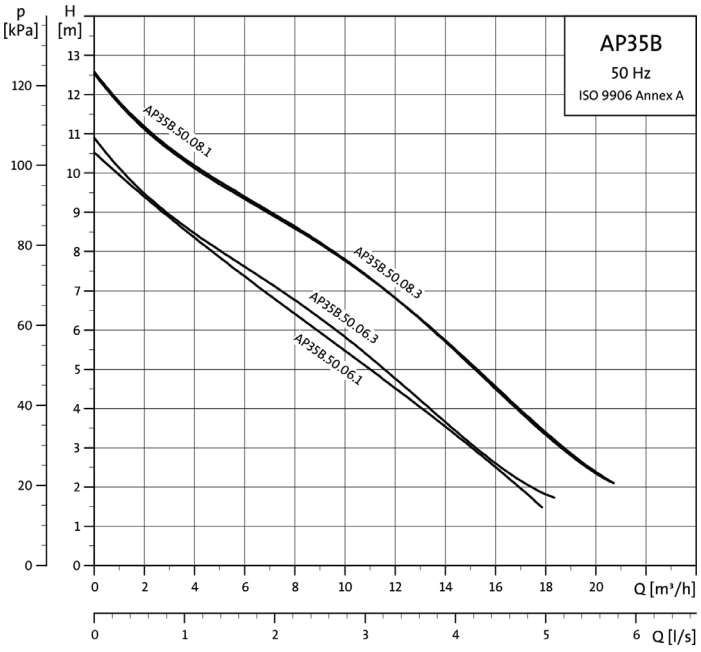
UNILIFT AP 35B: BOMBA DE EFLUENTES DE ACERO INOXIDABLE

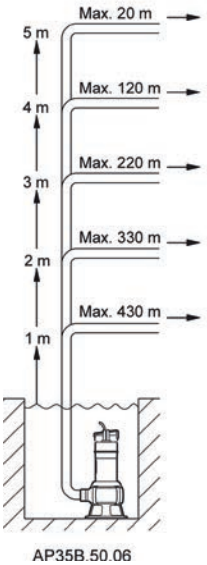


Temperatura del líquido: 0 °C a +40 °C
Tipo de impulsor: vortex
Max. tamaño de partícula: Ø35 mm
Voltaje de suministro: 1 x 220-230 V o 3 x 380-400, 50 Hz
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Incluido en suministro: cable de 5 o 10 m con enchufe Schuko (versión trifásica sin enchufe)
Versiones: A1 con interruptor de flotador

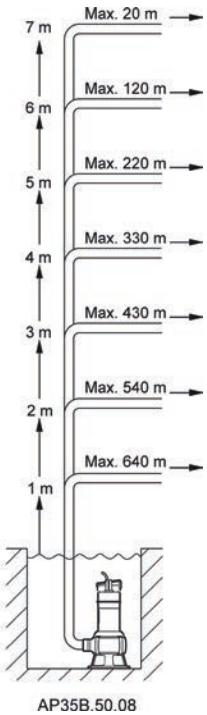
MPG 18

Conexión	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nivel	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
1 ~							
R 2	1000	4.6	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.06.A1.V**	96004562	**678,00**
	1000	4.6		10 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.06.1.V**	96004563	**593,00**
R 2	1250	5.44	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.08.A1.V**	96004574	**802,00**
	1250	5.44		10 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.08.1.V**	96004575	**716,00**
3 ~							
R 2	1000	1.55		5 / -	**Unilift AP35B.50.06.3.V**	96004565	**651,00**
R 2	1250	1.98		5 / -	**Unilift AP35B.50.08.3.V**	96004577	**775,00**





AP35B.50.06



AP35B.50.08

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

UNILIFT AP 50B

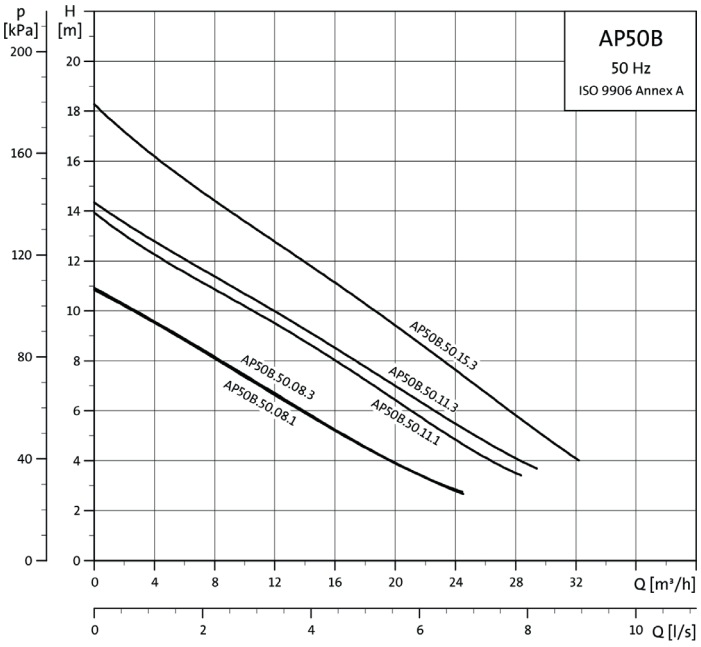
UNILIFT AP 50B: BOMBA DE EFLUENTES DE ACERO INOXIDABLE

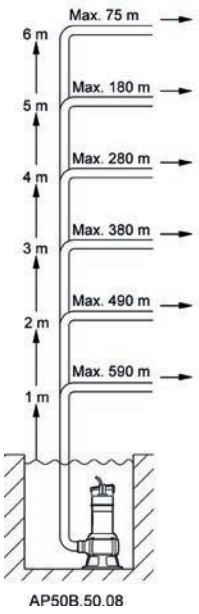


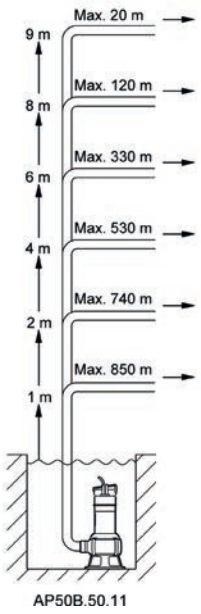
Temperatura del líquido:	0 °C a +40 °C
Tipo de impulsor:	vortex
Max. tamaño de partícula:	Ø50 mm
Voltaje de suministro:	1 x 220-230 V o 3 x 380-400, 50 Hz
Grado de protección:	IP 68
Clase de aislamiento:	F
Incluido en suministro:	cable de 5 o 10 m con enchufe Schuko (versión trifásica sin enchufe)
Versiones:	A1 con interruptor de flotador

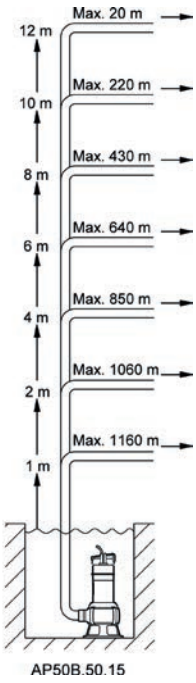
MPG 18

Conexión	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nivel	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
1 ~							
R 2	1200	5.37	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.08.A1.V**	96004586	**962,00**
	1200	5.37		10 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.08.1.V**	96004587	**883,00**
R 2	1750	8	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.11.A1.V**	96004598	**1.175,00**
	1750	8		10 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.11.1.V**	96004599	**1.092,00**
3 ~							
R 2	1250	1.95		5 / -	**Unilift AP50B.50.08.3.V**	96004589	**868,00**
R 2	1750	2.81		5 / -	**Unilift AP50B.50.11.3.V**	96004601	**1.024,00**
R 2	2150	3.7		5 / -	**Unilift AP50B.50.15.3.V**	96004609	**1.202,00**







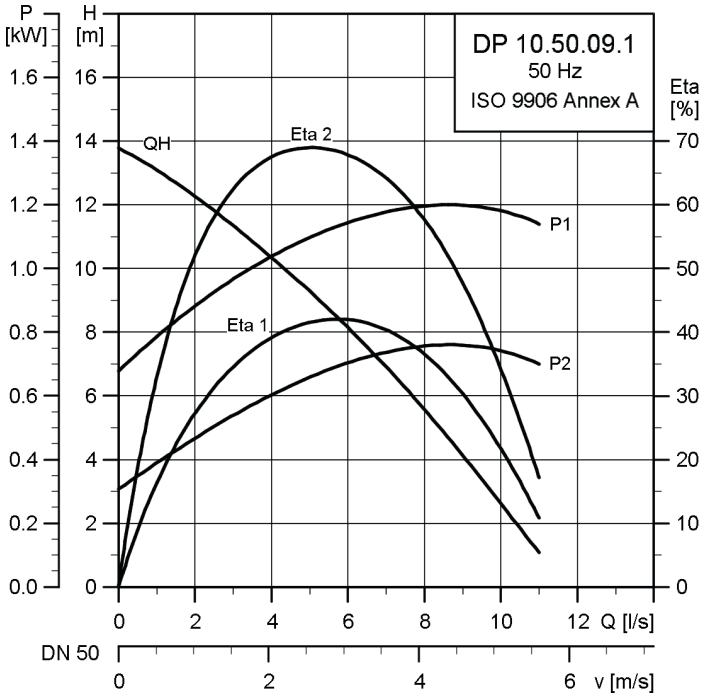


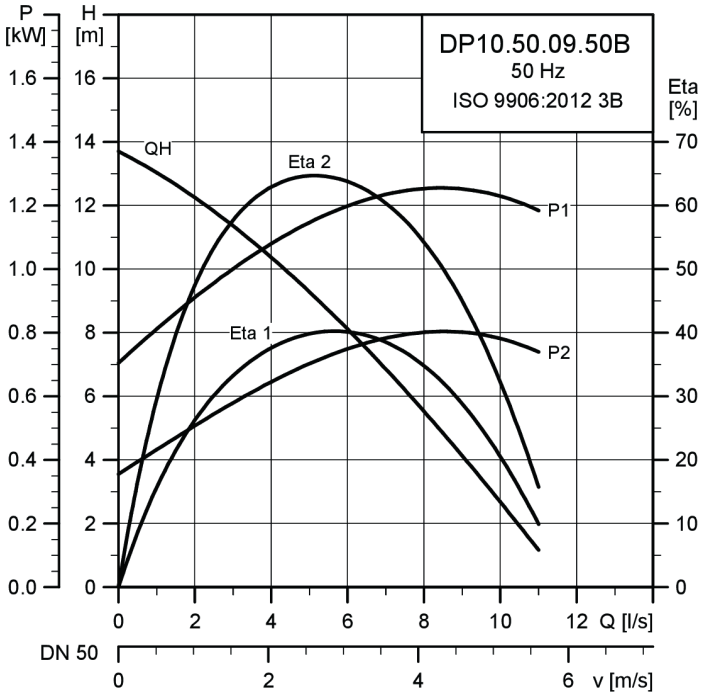
DP / DP AUTOADAPT (0,9-2,6kW)

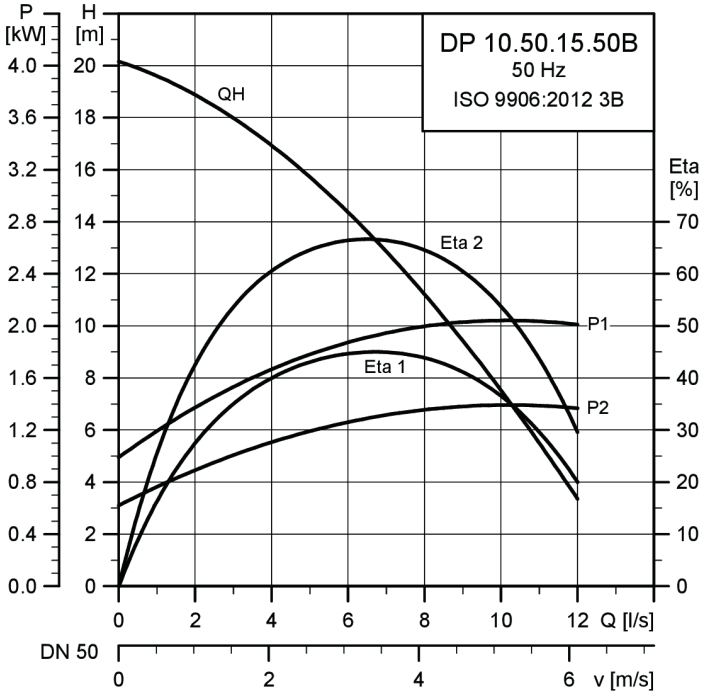
DP / DP AUTOADAPT (0,9-2,6KW): BOMBAS DE ACHIQUE Y EFLUENTES - 10 MM DE PASO DE SOLIDOS

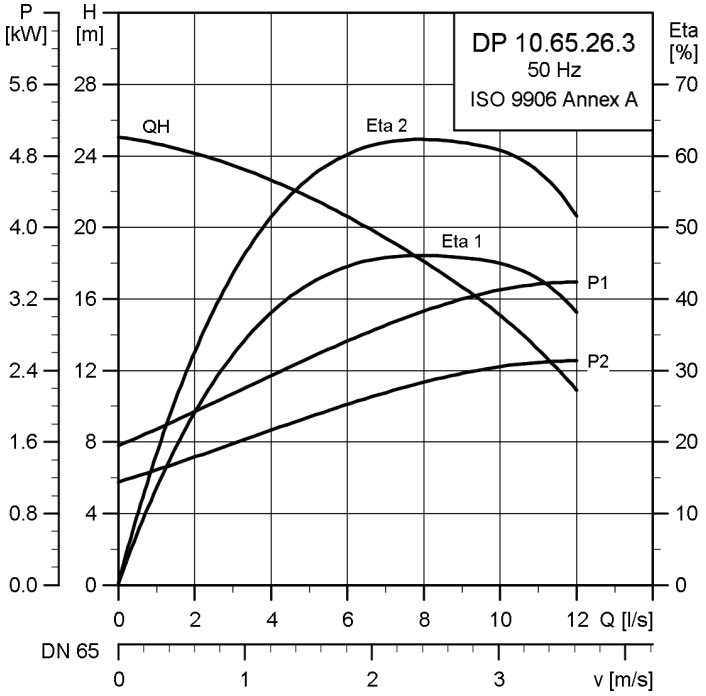
La bomba GRUNDFOS DP es una bomba portátil para aplicaciones domésticas e industriales.
La bomba tiene un impulsor multialabe semiabierto, para paso libre de 10 mm y es adecuada para bombeo:

- Drenaje y agua superficial
- Aguas subterráneas
- Agua de proceso industrial sin sólidos ni fibras









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

DP / DP AUTOADAPT (0,9-2,6kW)

DP / DP AUTOADAPT (0,9-2,6KW): BOMBAS DE ACHIQUE Y EFLUENTES - 10 MM DE PASO DE SOLIDOS



Líquido bombeado: Valor de pH: 4-10

Temperatura del líquido: 0°C a + 40°C

Para periodos más cortos (máximo 3 minutos) se permite una temperatura de hasta +60 °C (solamente versiones no Ex).

Impulsor: semiabierto de 10 mm de paso de sólidos

Clase de aislamiento: F (155 °C)

Grado de protección: IP 68

Longitud de cable: Estándar 10 m

Bajo pedido: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m

Cables de alimentación apantallados para convertidores de frecuencia

Condiciones de funcionamiento: S1 > completamente sumergida

S3 > parcialmente sumergida

Diámetro de descarga: 50 mm/65 mm

Tensión de alimentación: 502: 1x230 V, arranque directo [DOL] 50 Hz

50B: 3 x 400-415 V, arranque directo [DOL] 50 Hz

Versión «E»: Versión electrónica con funciones AUTOADAPT

La bomba puede funcionar sin caja de control o interruptor de flotador.

No se debe usar con convertidor de frecuencia

Bombas con nivel integrado y sensores de funcionamiento en seco, protección de motor. Alternancia de bomba automática, salida de relé de alarma, funcionamiento autónomo y supervisión.

Interfaz de comunicación disponible

Versión «A»: bomba conectada a una caja de control CU 100

MPG 31

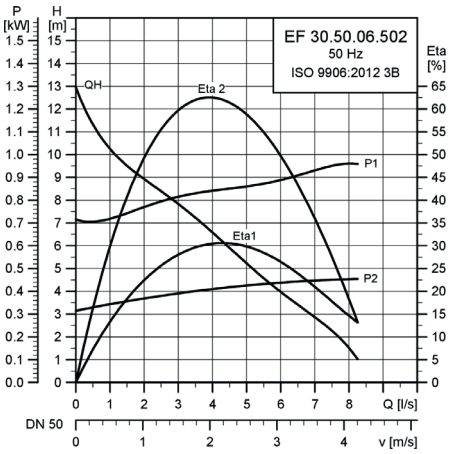
Conexión	P2 [kW]	In [A]	Flotador & cuadro	Ex	AUTOADAPT	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V DOL								
R 2	0.90	6.1				**DP10.50.09.2.1.502**	96104200	**2.414,00**
			•			**DP10.50.09.A.2.1.502**	96104202	**2.969,00**
				•		**DP10.50.09.EX.2.1.502**	96104201	**2.811,00**
					•	**DP10.50.09.E.2.1.502**	96877476	**3.463,00**
				•	•	**DP10.50.09.E.EX.2.1.502**	96877479	**3.780,00**
3 x 400-415 V DOL								
R 2	0.90	2.8				**DP10.50.09.2.50B**	96104204	**2.414,00**
			•			**DP10.50.09.A.2.50B**	96104206	**2.969,00**
				•		**DP10.50.09.EX.2.50B**	96104205	**2.811,00**
					•	**DP10.50.09.E.2.50B**	96877478	**3.463,00**
				•	•	**DP10.50.09.E.EX.2.50B**	96877502	**3.780,00**
R 2	1.50	3.8				**DP10.50.15.2.50B**	96104208	**2.892,00**
			•			**DP10.50.15.A.2.50B**	96104210	**3.476,00**
				•		**DP10.50.15.EX.2.50B**	96104209	**3.162,00**
					•	**DP10.50.15.E.2.50B**	96877503	**3.764,00**
				•	•	**DP10.50.15.E.EX.2.50B**	96877504	**4.082,00**
DN 65	2.60	5.8				**DP10.65.26.2.50B**	96106542	**3.440,00**
			•			**DP10.65.26.A.2.50B**	96106544	**4.024,00**
				•		**DP10.65.26.EX.2.50B**	96106543	**3.710,00**
					•	**DP10.65.26.E.2.50B**	96877506	**4.359,00**
				•	•	**DP10.65.26.E.EX.2.50B**	96877507	**4.676,00**

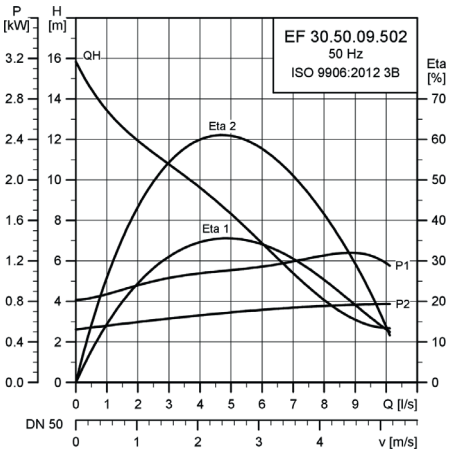
EF / EF AUTOADAPT (0,9-1,5kW)

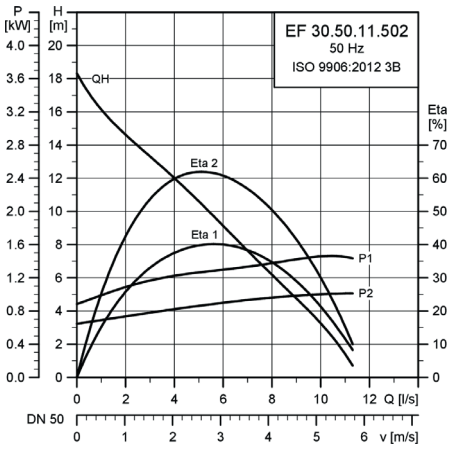
EF / EF AUTOADAPT (0,9-1,5KW): BOMBAS DE ACHIQUE Y EFLUENTE EN FUNDICIÓN - 30MM PASO DE SÓLIDOS

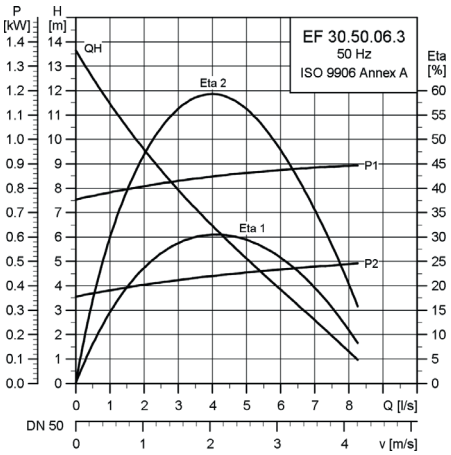
La bomba GRUNDFOS EF es una bomba portátil para aplicaciones domésticas e industriales.
La bomba tiene un impulsor semiabierto para paso libre de 30 mm y es adecuado para bombeo:

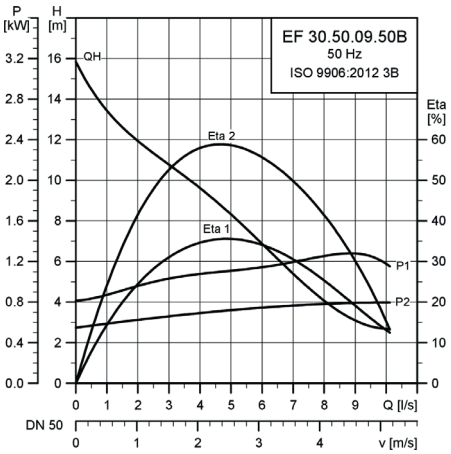
- drenaje y agua superficial con pequeñas impurezas
- aguas residuales con fibras, p. de lavanderías
- aguas residuales sin descarga de inodoros
- aguas residuales de edificios comerciales sin descarga de inodoro

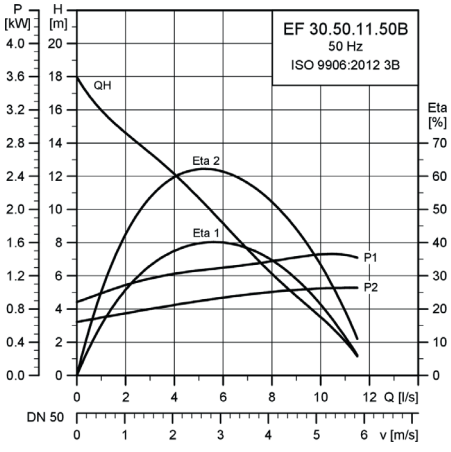


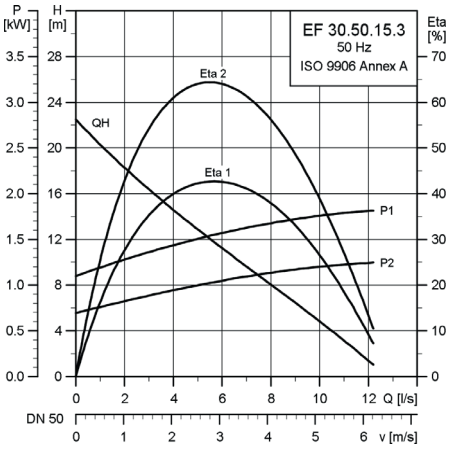












- Cable de conexión con clavija
- Conexión de abrazadera de acero inoxidable única, para el montaje fácil y seguro del motor y la carcasa de la bomba
- Impulsor Semiabierto
- Cierre mecánico único de cartucho
- Diseño modular
- Tiempo de inactividad mínimo.

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

EF / EF AUTOADAPT (0,9-1,5KW): BOMBAS DE ACHIQUE Y EFLUENTE EN FUNDICIÓN - 30MM PASO DE SÓLIDOS



Líquido bombeado: Valor de pH: 4-10

Temperatura del líquido: 0°C a + 40°C

Para periodos más cortos (máximo 3 minutos) se permite una temperatura de hasta +60 °C (solamente versiones no Ex).

Impulsor: semiabierto de 30 mm de paso de sólidos

Clase de aislamiento: F (155 °C)

Grado de protección: IP 68

Longitud de cable: Estándar 10 m

Bajo pedido: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m

Cables de alimentación apantallados para convertidores de frecuencia

Condiciones de funcionamiento: S1 > completamente sumergida

S3 > parcialmente sumergida

Diámetro de descarga: 50 mm

Tensión de alimentación: 502: 1x230 V, arranque directo [DOL] 50 Hz

50B: 3 x 400-415 V, arranque directo [DOL] 50 Hz

Versión «E»: Versión electrónica con funciones AUTOADAPT

La bomba puede funcionar sin caja de control o interruptor de flotador.

No se debe usar con convertidor de frecuencia

Bombas con nivel integrado y sensores de funcionamiento en seco, protección de motor. Alternancia de bomba automática, salida de relé de alarma, funcionamiento autónomo y supervisión.

Interfaz de comunicación disponible

Versión «A»: bomba conectada a una caja de control CU 100

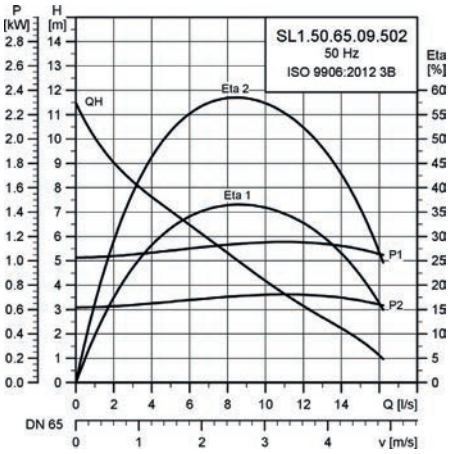
MPG 31

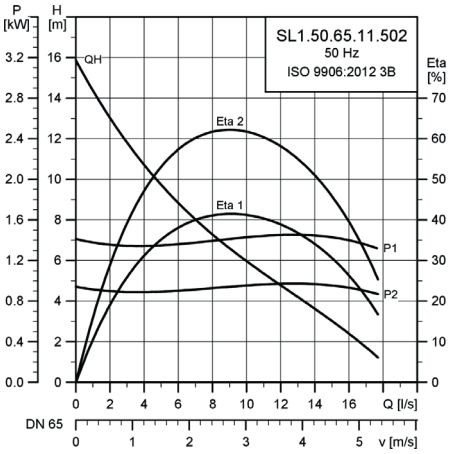
Conexión	P2 [kW]	In [A]	Flotador & cuadro	Ex	AUTOADAPT	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V DOL								
R 2	0.60	4.8	•			**EF30.50.06.2.1.502**	96106546	**1.764,00**
				•		**EF30.50.06.A.2.1.502**	96106548	**2.320,00**
					•	**EF30.50.06.EX.2.1.502**	96106547	**2.127,00**
		6.5			•	**EF30.50.06.E.2.1.502**	96877508	**2.902,00**
				•	•	**EF30.50.06.E.EX.2.1.502**	96877512	**3.222,00**
R 2	0.90	6.1	•			**EF30.50.09.2.1.502**	96115111	**1.894,00**
				•		**EF30.50.09.A.2.1.502**	96115113	**2.448,00**
					•	**EF30.50.09.EX.2.1.502**	96115112	**2.263,00**
				•	•	**EF30.50.09.E.2.1.502**	96877515	**3.020,00**
						EF30.50.09.E.EX.2.1.502	96877518	**3.339,00**
R 2	1.10	7.4	•			**EF30.50.11.2.1.502**	96106554	**2.026,00**
				•		**EF30.50.11.A.2.1.502**	96106556	**2.581,00**
					•	**EF30.50.11.EX.2.1.502**	96106555	**2.402,00**
				•	•	**EF30.50.11.E.2.1.502**	96875101	**3.140,00**
						EF30.50.11.E.EX.2.1.502	96878446	**3.460,00**
3 x 400-415 V DOL								
R 2	0.60	2.3/2.3	•			**EF30.50.06.2.50B**	96106550	**1.764,00**
				•		**EF30.50.06.A.2.50B**	96106552	**2.320,00**
					•	**EF30.50.06.EX.2.50B**	96106551	**2.127,00**
				•	•	**EF30.50.06.E.2.50B**	96877510	**2.902,00**
						EF30.50.06.E.EX.2.50B	96877514	**3.222,00**
R 2	0.90	2.8/2.8	•			**EF30.50.09.2.50B**	96115115	**1.894,00**
				•		**EF30.50.09.A.2.50B**	96115117	**2.448,00**
					•	**EF30.50.09.EX.2.50B**	96115116	**2.263,00**
				•	•	**EF30.50.09.E.2.50B**	96877516	**3.020,00**
						EF30.50.09.E.EX.2.50B	96877532	**3.339,00**
R 2	1.10	3.1/3.1	•			**EF30.50.11.2.50B**	96106558	**2.026,00**
				•		**EF30.50.11.A.2.50B**	96106560	**2.581,00**
					•	**EF30.50.11.EX.2.50B**	96106559	**2.402,00**
				•	•	**EF30.50.11.E.2.50B**	96878445	**3.140,00**
						EF30.50.11.E.EX.2.50B	96878447	**3.460,00**
R 2	1.50	3.8/3.8	•			**EF30.50.15.2.50B**	96104196	**2.313,00**
				•		**EF30.50.15.A.2.50B**	96104198	**2.898,00**
					•	**EF30.50.15.EX.2.50B**	96104197	**2.583,00**
				•	•	**EF30.50.15.E.2.50B**	96878448	**3.298,00**
						EF30.50.15.E.EX.2.50B	96878449	**3.618,00**

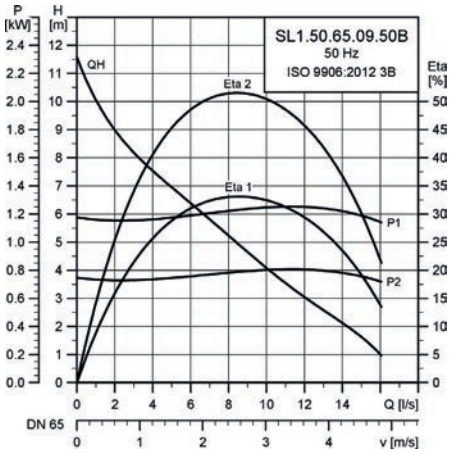
SL1 / SL1 Autoadapt (0.9-1.5kW)

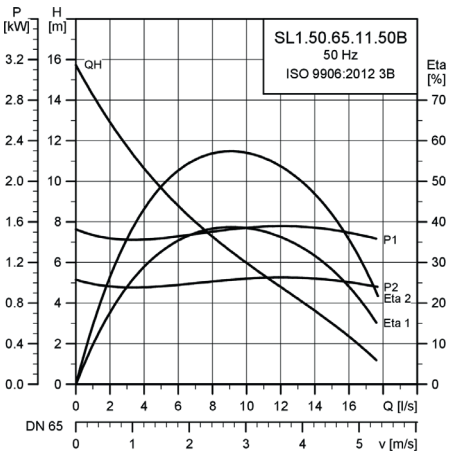
SL1 / SL1 AUTOADAPT (0.9-1.5KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN

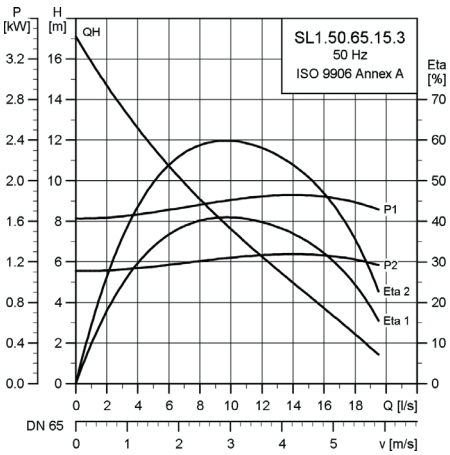
Bomba centrífuga de una sola etapa, no autocebante, diseñada para el manejo de aguas residuales, agua de proceso y aguas residuales crudas no filtradas.
La bomba está diseñada para operaciones intermitentes y continuas en instalaciones sumergidas.
El revolucionario impulsor S-tube® proporciona un paso esférico libre de sólidos de hasta 50 mm y es adecuado para aguas residuales con un contenido de materia seca de hasta 3%.











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SL1 / SL1 AUTOADAPT (0.9-1.5KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN



Líquido bombeado:	Valor de PH: 4-10
Temperatura del líquido:	0 °C a + 40 °C
	Cortos periodos de tiempo (< 3 minutos) a 60 °C (no aplicable para versiones "Ex")
Impulsor:	impulsor monocanal
Clase de aislamiento:	F (155 °C) - previa solicitud: H
Temperatura:	F (105 °C)
Grado de protección:	IP 68
Cable de alimentación:	Longitud estándar 10 m
Longitudes alternativas:	15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
	Cable apantallado para funcionamiento con convertidor de frecuencia
Condiciones de trabajo:	S1 > completamente sumergida
	S3 > parcialmente sumergida
Conexión de descarga:	50 mm
Tensión:	502: 1x230 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
	50B: 3 x 400-415 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
Versión "E":	Versión electrónica con funciones AUTOadapt - no apta para unidad de frecuencia externa
Versión "A":	Bomba conectada al controlador CU100
Prot. térmica:	Interruptor térmico

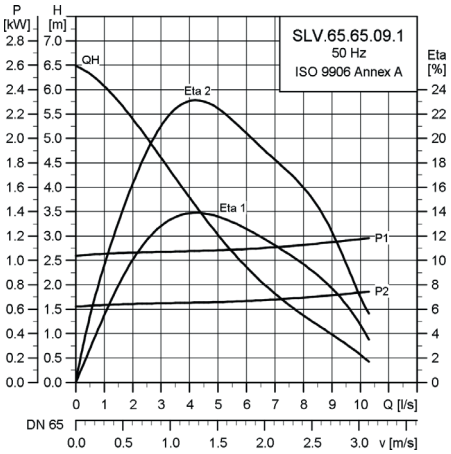
MPG 31

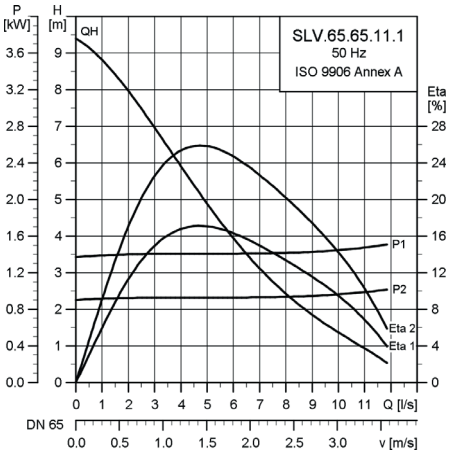
Conexión	P2 [kW]	In [A]	Flotador & cuadro	Ex	AUTOADAPT	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V DOL								
65	0.90	6.1				**SL1.50.65.09.2.1.502**	96106562	**2.033,00**
			•			**SL1.50.65.09.A.2.1.502**	96106564	**2.833,00**
					•	**SL1.50.65.09.E.2.1.502**	96878450	**3.166,00**
				•		**SL1.50.65.09.EX.2.1.502**	96106563	**2.408,00**
				•	•	**SL1.50.65.09.E.EX.2.1.502**	96878452	**3.486,00**
65	1.10	7.4				**SL1.50.65.11.2.1.502**	96104125	**2.308,00**
			•			**SL1.50.65.11.A.2.1.502**	96104127	**2.857,00**
					•	**SL1.50.65.11.E.2.1.502**	96878454	**3.420,00**
				•		**SL1.50.65.11.EX.2.1.502**	96104126	**2.696,00**
				•	•	**SL1.50.65.11.E.EX.2.1.502**	96878456	**3.740,00**
3 x 400-415 V DOL								
65	0.90	2.8				**SL1.50.65.09.2.50B**	96106566	**2.033,00**
			•			**SL1.50.65.09.A.2.50B**	96106570	**2.583,00**
		2.8-2.8			•	**SL1.50.65.09.E.2.50B**	96878451	**3.166,00**
		2.8		•		**SL1.50.65.09.EX.2.50B**	96106568	**2.408,00**
		2.8-2.8		•	•	**SL1.50.65.09.E.EX.2.50B**	96878453	**3.486,00**
65	1.10	3.1				**SL1.50.65.11.2.50B**	96104129	**2.308,00**
			•			**SL1.50.65.11.A.2.50B**	96104133	**2.857,00**
		3.1-3.1			•	**SL1.50.65.11.E.2.50B**	96878455	**3.420,00**
		3.1		•		**SL1.50.65.11.EX.2.50B**	96104131	**2.696,00**
		3.1-3.1		•	•	**SL1.50.65.11.E..EX.2.50B**	96878457	**3.740,00**
65	1.50	3.8				**SL1.50.65.15.2.50B**	96104118	**2.979,00**
			•			**SL1.50.65.15.A.2.50B**	96104122	**3.557,00**
		3.8-3.8			•	**SL1.50.65.15.E.2.50B**	96878458	**3.901,00**
		3.8		•		**SL1.50.65.15.EX.2.50B**	96104120	**3.245,00**
		3.8-3.8		•	•	**SL1.50.65.15.E.EX.2.50B**	96878472	**4.222,00**

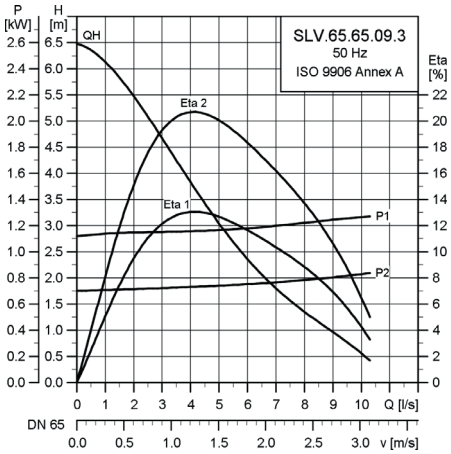
SLV / SLV Autoadapt (0.9-1.5kW)

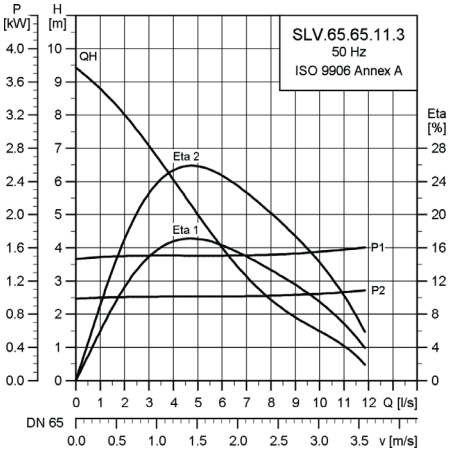
SLV / SLV AUTOADAPT (0.9-1.5KW): BOMBAS SUMERGIBLES DE AGUAS RESIDUALES EN FUNDICIÓN CON IMPULSOR VÓRTEX - 65 MM DE PASO LIBRE

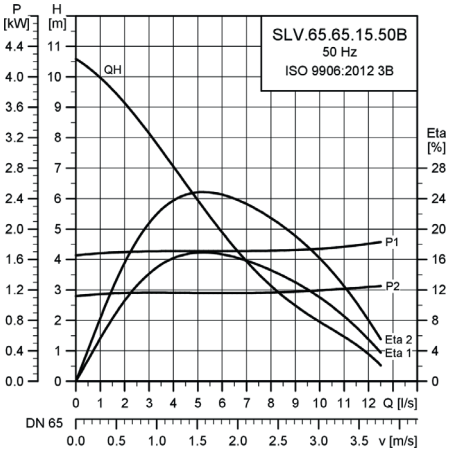
Bomba centrífuga de una sola etapa, no autocebante, diseñada para el manejo de aguas residuales, agua de proceso y aguas residuales crudas no filtradas.
La bomba está diseñada para operaciones intermitentes y continuas en instalaciones sumergidas.
El eficiente impulsor SuperVortex proporciona paso de fibras largas y sólidos de hasta 65 mm y es adecuado para aguas residuales con un contenido de materia seca de hasta 5%











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SLV / SLV AUTOADAPT (0.9-1.5KW): BOMBAS SUMERGIBLES DE AGUAS RESIDUALES EN FUNDICIÓN CON IMPULSOR VÓRTEX - 65 MM DE PASO LIBRE



Líquido bombeado: Valor de PH: 4-10

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C

Cortos periodos de tiempo (< 3 minutos) a 60 °C (no aplicable para versiones "Ex")

Impulsor: SuperVortex

Clase de aislamiento: F (155 °C) - previa solicitud: H

Temperatura: F (105 °C)

Grado de protección: IP 68

Cable de alimentación: Longitud estándar 10 m

Longitudes alternativas: 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m

Cable apantallado para funcionamiento con convertidor de frecuencia

Condiciones de trabajo: S1 > completamente sumergida

S2 > parcialmente sumergida

Conexión de descarga: 50 mm

Tensión: 502: 1x230 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]

50B: 3 x 400-415 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]

Versión "E": Versión electrónica con funciones AUTOadapt - no apta para unidad de frecuencia externa

Versión "A": Bomba conectada al controlador CU100

Prot. térmica: Interruptor térmico

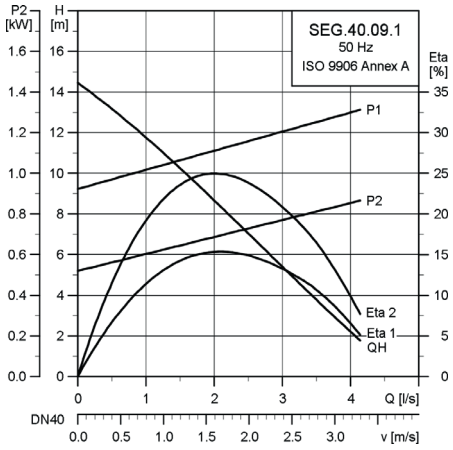
MPG 31

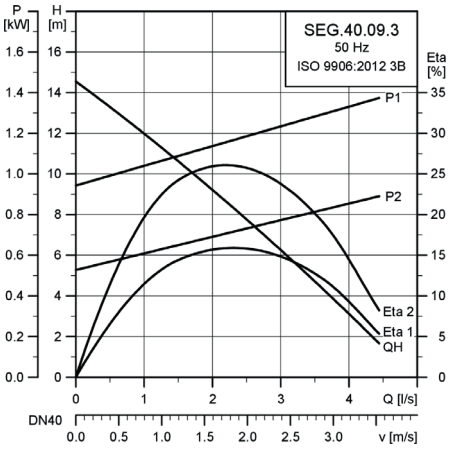
Conexión	P2 [kW]	In [A]	Flotador & cuadro	Ex	AUTOADAPT	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V DOL								
65	0.90	6.1				**SLV.65.65.09.2.1.502**	96115119	**2.003,00**
			•			**SLV.65.65.09.A.2.1.502**	96115121	**2.552,00**
					•	**SLV.65.65.09.E.2.1.502**	96878474	**3.142,00**
				•		**SLV.65.65.09.EX.2.1.502**	96115120	**2.375,00**
				•	•	**SLV.65.65.09.E.EX.2.1.502**	96878476	**3.461,00**
65	1.10	7.4				**SLV.65.65.11.2.1.502**	96106573	**2.249,00**
			•			**SLV.65.65.11.A.2.1.502**	96106575	**2.797,00**
					•	**SLV.65.65.11.E.2.1.502**	96882685	**3.368,00**
				•		**SLV.65.65.11.EX.2.1.502**	96106574	**2.634,00**
				•	•	**SLV.65.65.11.E.EX.2.1.502**	96878480	**3.689,00**
3 x 400-415 V DOL								
65	0.90	2.8-2.8				**SLV.65.65.09.2.50B**	96115123	**2.003,00**
			•			**SLV.65.65.09.A.2.50B**	96115125	**2.552,00**
					•	**SLV.65.65.09.E.2.50B**	96878475	**3.142,00**
				•		**SLV.65.65.09.EX.2.50B**	96115124	**2.375,00**
				•	•	**SLV.65.65.09.E.EX.2.50B**	96878477	**3.461,00**
65	1.10	3.1-3.1				**SLV.65.65.11.2.50B**	96106577	**2.182,00**
			•			**SLV.65.65.11.A.2.50B**	96106579	**2.797,00**
					•	**SLV.65.65.11.E..2.50B**	96882686	**3.368,00**
				•		**SLV.65.65.11.EX.2.50B**	96106578	**2.634,00**
				•	•	**SLV.65.65.11.E.EX.2.50B**	96878481	**3.689,00**
65	1.50	3.8-3.8				**SLV.65.65.15.2.50B**	96104192	**2.916,00**
			•			**SLV.65.65.15.A.2.50B**	96104194	**3.494,00**
					•	**SLV.65.65.15.E.2.50B**	96878503	**3.851,00**
				•		**SLV.65.65.15.EX.2.50B**	96104193	**3.182,00**
				•	•	**SLV.65.65.15.E.EX.2.50B**	96878504	**4.171,00**

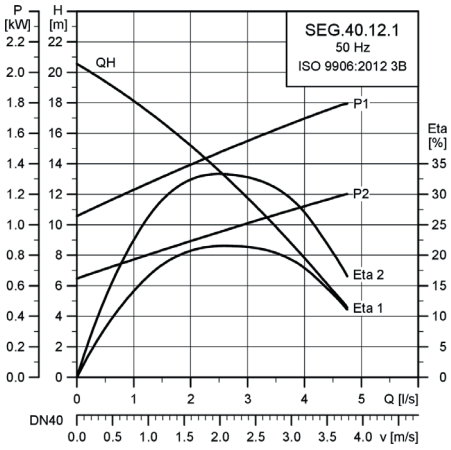
SEG / SEG Autoadapt

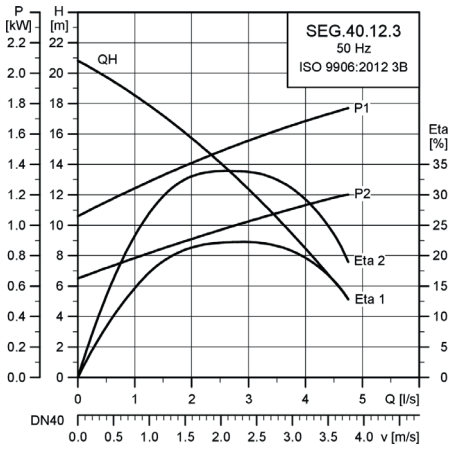
SEG / SEG AUTOADAPT: BOMBAS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN CON SISTEMA TRITURADOR

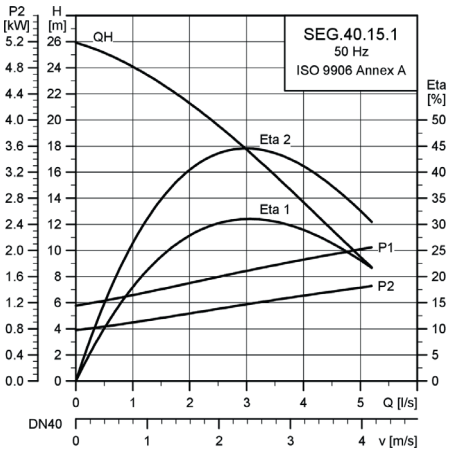
Las bombas SEG de Grundfos son bombas sumergibles con descarga horizontal, diseñadas específicamente para bombeo presurizado de aguas residuales con descarga desde inodoros.
Las bombas SEG están equipadas con un sistema de triturado, para convertir sólidos destructibles en piezas pequeñas para que puedan ser llevados a través de tuberías de un diámetro relativamente pequeño

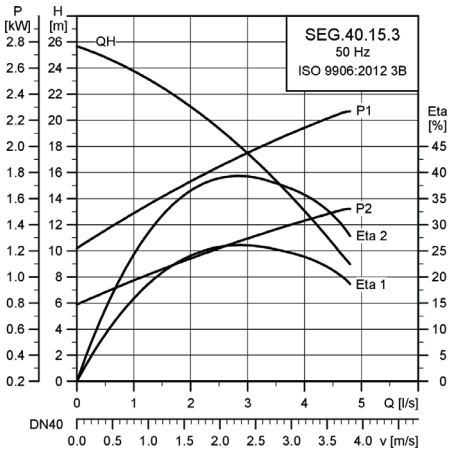


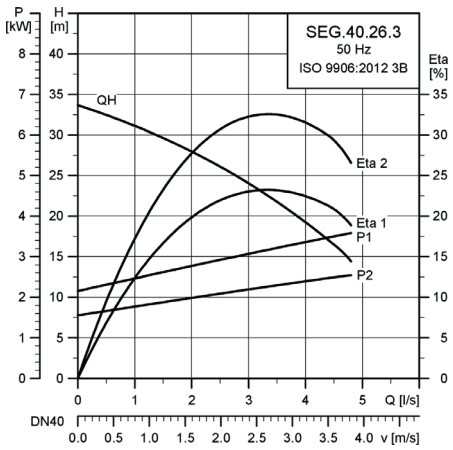


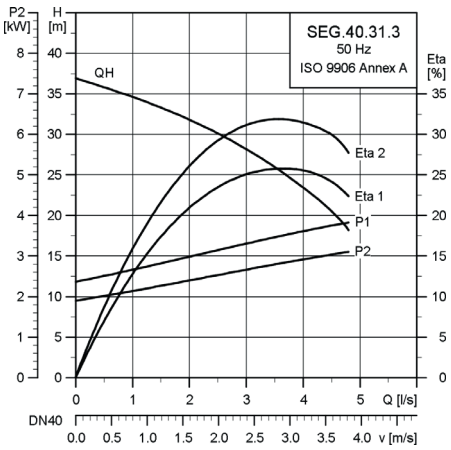


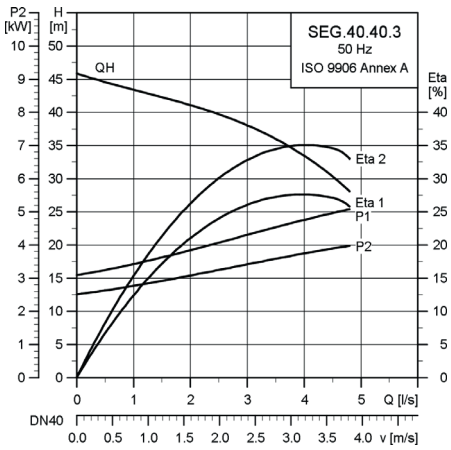












Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SEG / SEG AUTOADAPT: BOMBAS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN CON SISTEMA TRITURADOR



Líquido bombeado:	Valor de pH: 4-10
Temperatura del líquido:	0 °C a + 40 °C
	Cortos periodos de tiempo (< 3 minutos) a 60 °C (no aplicable para versiones "Ex")
Impulsor:	Sistema triturador Grindex
Clase de aislamiento:	F (155 °C)- Bajo pedido: H
Clase de temperatura:	F (155 °C)
Grado de protección:	IP 68
Cable de red:	Longitud estándar 10 m
Longitudes alternativas:	15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
	Cable apantallado para funcionamiento con convertidor de frecuencia
Condiciones de trabajo:	S1 > completamente sumergida
	S2 > parcialmente sumergida
Tensión:	502: 1x230 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
	50B: 3 x 400-415 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
Versión "E":	Versión electrónica con función AUTOadapt - no apta para variador de frecuencia externo
Versión "A":	Bomba conectada a un controlador CU100
Prot. térmica:	Interruptor térmico

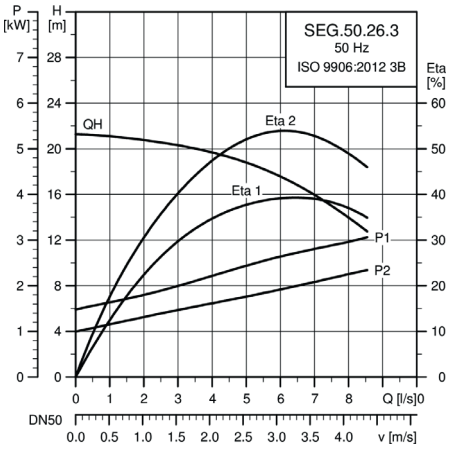
MPG 31

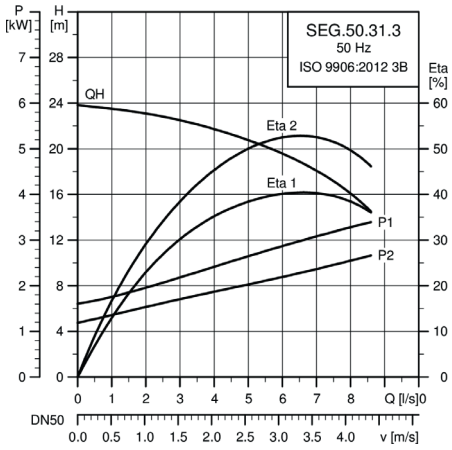
Conexión	P2 [kW]	In [A]	Ex	AUTOADAPT	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V DOL							
DN 40	0.90	6			**SEG.40.09.2.1.502**	96075893	**2.292,00**
		8.1		•	**SEG.40.09.E.2.1.502**	96878505	**3.353,00**
		6	•		**SEG.40.09.EX.2.1.502**	96075894	**2.535,00**
		8.1	•	•	**SEG.40.09.E.EX.2.1.502**	96878507	**3.660,00**
DN 40	1.20	8			**SEG.40.12.2.1.502**	96075901	**2.292,00**
				•	**SEG.40.12.E.2.1.502**	96878509	**3.353,00**
			•		**SEG.40.12.EX.2.1.502**	96075902	**2.535,00**
		8.2	•	•	**SEG.40.12.E.EX.2.1.502**	96878512	**3.660,00**
DN 40	1.50	12			**SEG.40.15.2.1.502**	98280724	**2.510,00**
				•	**SEG.40.15.E.2.1.502**	98280726	**3.629,00**
3 x 400-415 V DOL							
DN 40	0.90	3			**SEG.40.09.2.50B**	96075897	**2.292,00**
		2.7/2.7		•	**SEG.40.09.E.2.50B**	96878506	**3.353,00**
		3	•		**SEG.40.09.EX.2.50B**	96075898	**2.535,00**
		2.7/2.7	•	•	**SEG.40.09.E.EX.2.50B**	96878508	**3.660,00**
DN 40	1.20	3			**SEG.40.12.2.50B**	96075905	**2.292,00**
		3.2/3.2		•	**SEG.40.12.E.2.50B**	96878510	**3.353,00**
		3	•		**SEG.40.12.EX.2.50B**	96075906	**2.535,00**
		3.2/3.2	•	•	**SEG.40.12.E.EX.2.50B**	96878513	**3.660,00**
DN 40	1.50	4			**SEG.40.15.2.50B**	96075909	**2.587,00**
		3.8/3.8		•	**SEG.40.15.E.2.50B**	96878514	**3.629,00**
		4	•		**SEG.40.15.EX.2.50B**	96075910	**2.761,00**
		3.8/3.8	•	•	**SEG.40.15.E.EX.2.50B**	96878515	**3.843,00**
DN 40	2.60	6			**SEG.40.26.2.50B**	96075913	**3.212,00**
		6.1/6.1		•	**SEG.40.26.E.2.50B**	96878516	**4.329,00**
		6	•		**SEG.40.26.EX.2.50B**	96075914	**3.360,00**
		6.1/6.1	•	•	**SEG.40.26.E.EX.2.50B**	96878517	**4.549,00**
DN 40	3.10	7			**SEG.40.31.2.50B**	96075915	**3.327,00**
		6.3/6.3		•	**SEG.40.31.E.2.50B**	96878518	**4.437,00**
		7	•		**SEG.40.31.EX.2.50B**	96075916	**3.475,00**
		6.3/6.3	•	•	**SEG.40.31.E.EX.2.50B**	96878519	**4.657,00**
DN 40	4.00	8			**SEG.40.40.2.50B**	96075917	**3.882,00**
		8.2/8.2		•	**SEG.40.40.E.2.50B**	96878520	**4.955,00**
		8	•		**SEG.40.40.EX.2.50B**	96075918	**4.054,00**
		8.2/8.2	•	•	**SEG.40.40.E.EX.2.50B**	96878521	**5.197,00**

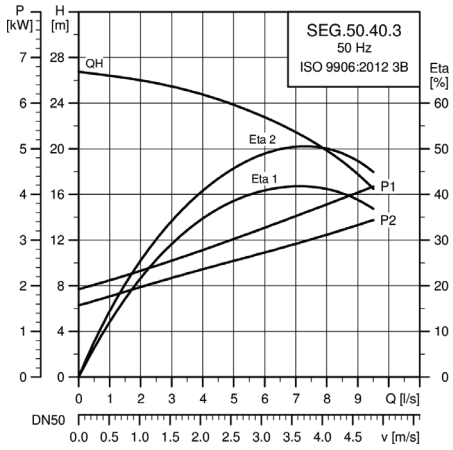
SEG / SEG Autoadapt

SEG / SEG AUTOADAPT: BOMBAS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN CON SISTEMA TRITURADOR

Las bombas SEG de Grundfos son bombas sumergibles con descarga horizontal, diseñadas específicamente para bombeo presurizado de aguas residuales con descarga desde inodoros.
Las bombas SEG están equipadas con un sistema de triturado, para convertir sólidos destructibles en piezas pequeñas para que puedan ser llevados a través de tuberías de un diámetro relativamente pequeño







Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SEG / SEG AUTOADAPT: BOMBAS SUMERGIBLES EN FUNDICIÓN CON SISTEMA TRITURADOR



Líquido bombeado:	Valor de pH: 4-10
Temperatura del líquido:	0 °C a + 40 °C
	Cortos periodos de tiempo (< 3 minutos) a 60 °C (no aplicable para versiones "Ex")
Impulsor:	Sistema triturador Grindex
Clase de aislamiento:	F (155 °C)- Bajo pedido: H
Clase de temperatura:	F (155 °C)
Grado de protección:	IP 68
Cable de red:	Longitud estándar 10 m
Longitudes alternativas:	15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 40 m, 50 m
	Cable apantallado para funcionamiento con convertidor de frecuencia
Condiciones de trabajo:	S1 > completamente sumergida
	S2 > parcialmente sumergida
Tensión:	502: 1x230 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
	50B: 3 x 400-415 V, 50 Hz Arranque directo [DOL]
Versión "E":	Versión electrónica con función AUTOadapt - no apta para variador de frecuencia externo
Versión "A":	Bomba conectada a un controlador CU100
Prot. térmica:	Interruptor térmico

MPG 31

Conexión	P2 [kW]	In [A]	AUTOADAPT	Modelo	Código	Euros
3 x 400-415 V DOL						
DN 50	2.60	6		**SEG.50.26.2.50B**	99274384	**3.374,00**
		6.1/6.1	•	**SEG.50.26.E.2.50B**	99274434	**4.544,00**
DN 50	3.10	7		**SEG.50.31.2.50B**	99274386	**3.494,00**
		6.3/6.3	•	**SEG.50.31.E.2.50B**	99274436	**4.659,00**
DN 50	4.00	8		**SEG.50.40.2.50B**	99274388	**4.076,00**
		8.2/8.2	•	**SEG.50.40.E.2.50B**	99274438	**5.201,00**



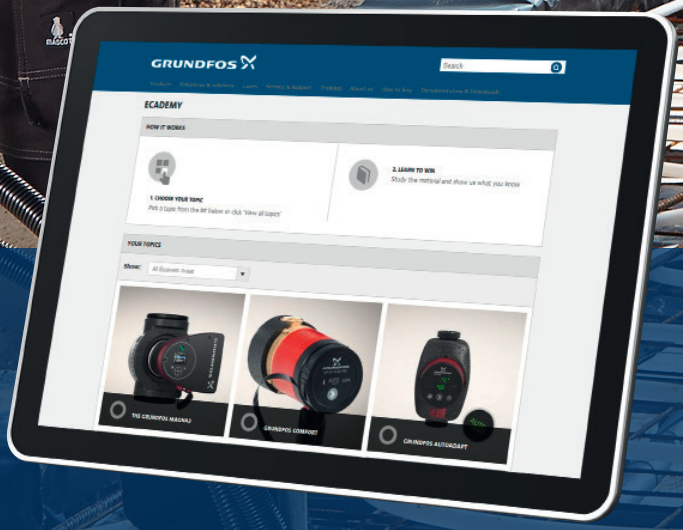
AGITADORES, ACELERADORES DE CORRIENTE, EYECTORES Y DIFUSORES

Los agitadores, aceleradores de corriente y bombas de recirculación de Grundfos van desde los agitadores a pequeña escala (ideales para estaciones de bombeo prefabricadas) hasta aceleradores de corriente a gran escala creados para grandes tanques y depósitos y bombas recirculadoras, para mover grandes caudales a baja altura (una exigencia muy habitual en las plantas de tratamiento) para la recirculación entre los tanques de procesos.

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

GRUNDFOS ECADEMY

MEJORE SU **FORMACIÓN** AHORA



La nueva Grundfos Ecademy es la plataforma de formación online y gratuita que le ofrece un amplio programa de formación y las últimas innovaciones en el mundo del bombeo. Desde cualquier ordenador, tablet o smart-phome, puede ampliar su formación gracias a los videos, presentaciones, artículos y elementos interactivos.

www.grundfos.es/ecademy

SE1/SEV

BOMBAS DE ELEVACIÓN DOMÉSTICAS Y PEQUEÑOS COLECTIVOS

SE1/SEV: Bombas de aguas residuales para instalación seca o sumergida



Tipos de instalación:

> Instalación seca: horizontal o vertical
> Instalación sumergida en sistema de autoacoplamiento
> Instalación sumergida, independiente sobre soporte anular

Gama de productos:

> Versión estándar: Alojamiento de bomba en fundición, impulsor y cubierta del motor EN-GJL-200/250
> Versión con sensor: Bomba con Pt1000 en los bobinados del estator, sensor WIO sensor e interruptor de humedad en el motor
> Especificaciones sobre materiales:
Q: Impulsor en acero inoxidable, alojamiento de bomba y cubierta del motor (parte superior) conforme a EN-GJL-200/250
R: Por completo en acero inoxidable conforme a EN 1,4408
S: Alojamiento de bomba en acero inoxidable, otras piezas en acero inoxidable EN-GJL-250 (disponible para versiones específicas)
D: Bomba en acero inoxidable, EN 1.4517/1.4539 (disponible para versiones específicas - previa solicitud)
> Motores resistentes a explosiones para entornos potencialmente explosivos.

Modelos de impulsores:

> Impulsor de S-tube o Supervortex

Motor:

> 2 polos (3.000 min^{-1}) o 4 polos (1.500 min^{-1})
> Motor trifásico 50 Hz con tensiones:
(0D: 380-415V, arranque directo/1D: 380-415V, Y/D/0E: 220-240 V, arranque directo/1E: 220 - 240 V, Y/D)

Clase de aislamiento: F (155 °C)
Grado de protección: IP 68

> Todos los modelos de bomba están diseñados para el funcionamiento de un convertidor de frecuencia
> Máximo 20 arranques por hora.
> Valor de pH de 4 a 14
> Profundidad máxima de instalación: 20 m

SL1/SLV: Bombas de aguas residuales para instalación sumergida

SL1/SLV



Tipos de instalación:

> Instalación sumergida en sistema de autoacoplamiento
> Instalación sumergida, independiente sobre soporte anular

Gama de productos:

> Versión estándar: Alojamiento de bomba en fundición, impulsor y cubierta del motor EN-GJL-200/250
> Versión con sensor: Pt1000 en los bobinados del estator, sensor WIO sensor e interruptor de humedad en el motor
> Especificaciones sobre materiales:
Estándar: Impulsor SuperVortex: EN-GJL-200, S-Tube: EN-GJL-250, Bomba/alojamiento de motor EN-GJL-200
Q: Impulsor en acero inoxidable DIN W.N.º 1,4408, bomba/alojamiento de motor conforme a EN-GJL-200
> Motores resistentes a explosiones para entornos potencialmente explosivos., clasificación «Ex»
- Arranque directo, bomba sin sensor — *CE 0344 II 2 G Ex c d IIB T4*
- Arranque directo, bomba con sensor — *CE 0344 II 2 G Ex c d mb IIB T4*
- Bomba con control de frecuencia externo, sin sensor — *CE 0344 II 2 G Ex c d IIB T3*
- Bomba con control de frecuencia externo, con sensor — *CE 0344 II 2 G Ex c d mb IIB T3*

Modelos de impulsores:

> Impulsor de S-tube o Supervortex

Motor

> 2 polos (3.000 min^{-1}) o 4 polos (1.500 min^{-1})
> Motor trifásico 50 Hz con tensiones
(0D: 380-415V, arranque directo | 1D: 380-415V, Y/D | 0E: 220-240 V, arranque directo | 1E: 220 - 240 V, Y/D)

Clase de aislamiento: F (155 °C)
Grado de protección: IP 68

> Todos los modelos de bomba están diseñados para el funcionamiento de un convertidor de frecuencia
> Las bombas están diseñadas para un funcionamiento intermitente (S3), máximo 20 arranques por hora.
> Valor de pH de 6,5 a 14 y de 6 a 14 con impulsor SS
> Temperatura del líquido de +0 °C a +40 °C, y corta (hasta 3 minutos) +60 °C solo para versiones no EX
> Cuando están sumergidas por completo, las bombas también pueden funcionar de manera continua (S1).
> Observación: Las bombas resistentes a explosiones siempre deben estar sumergidas por completo.
> Profundidad máxima de instalación: 20 m

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

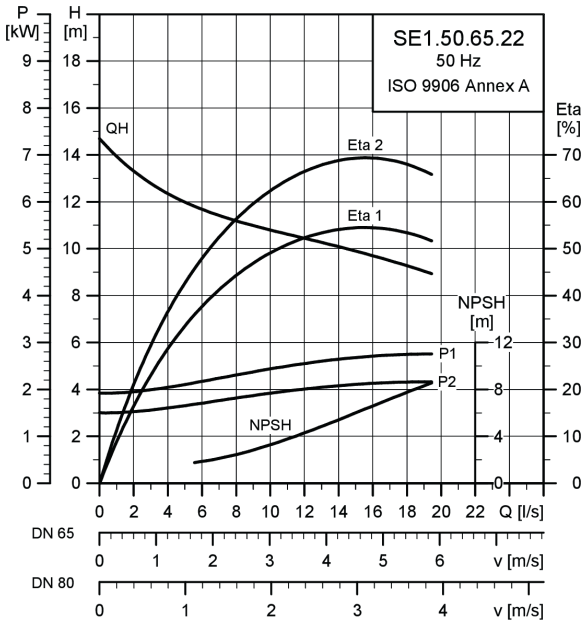
SE1/SEV: Bombas de aguas residuales para instalación seca o sumergida

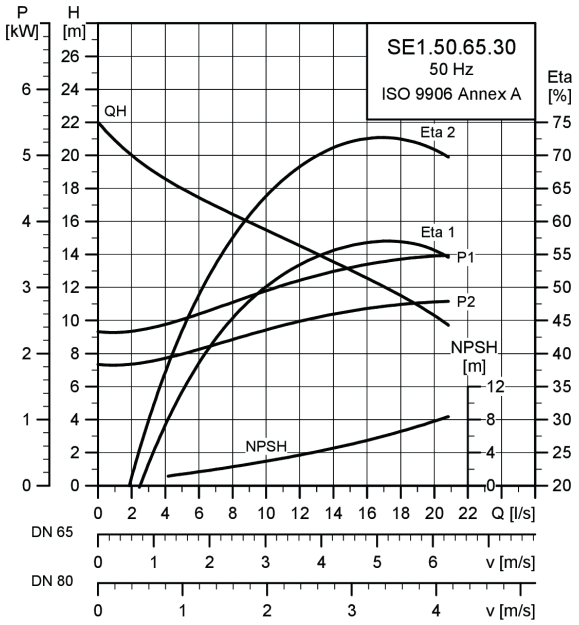
	SE	1	.80	.80	.40	.A	.Ex	.4		.5	1D	

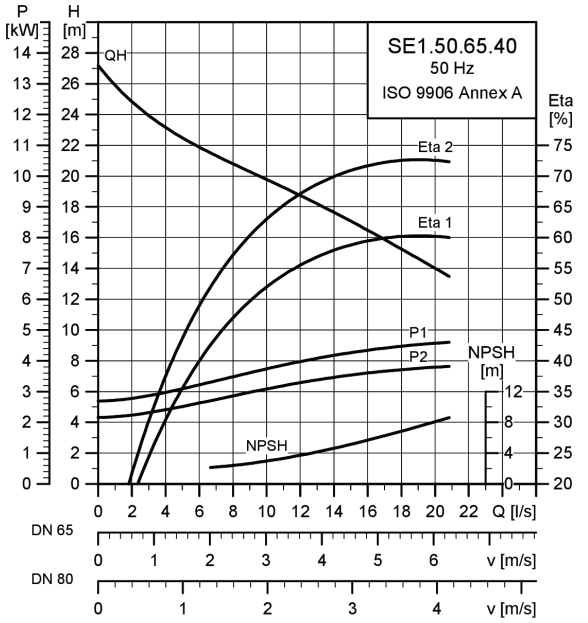
	Gama de bombas
SE	Bomba Grundfos de aguas fecales y residuales
	Material
[ ]	Estándar
1	Impulsor de S-tube
V	Impulsor SuperVortex (paso libre)
	Conducto de bomba
80	Tamaño máximo de sólidos [mm]
	Descarga de bomba
80	Diámetro nominal de la conexión de descarga de la bomba [mm]
	Potencia de salida, P2
40	P2 = código de denominación de modelo/10 [kW]
	Versión con sensor
[ ]	Estándar
A	Versión con sensor
	Versión de bomba
[ ]	Bomba no resistente a explosiones (estándar)
Ex	Bomba resistente a explosiones
	Número de polos
2	2 polos, 3000 min-1, 50 Hz
4	4 polos, 1500 min-1, 50 Hz
	Número de fases
[ ]	Motor trifásico
	Frecuencia de red
5	50 Hz
	Tensión de suministro y método de arranque
	Generación
[ ]	Primera generación
A	Segunda generación
B	Tercera generación, etc.
	El código de generación distingue entre bombas estructuralmente diferentes con la misma calificación energética.
	Materiales de bomba
[ ]	Impulsor en acero inoxidable, alojamiento de bomba y parte superior del motor conforme a EN-GJL-200/250
Q	Impulsor en acero inoxidable según EN 1.4408, alojamiento de bomba en fundición y parte superior del motor según EN-GJL-250
S	Alojamiento de bomba en acero inoxidable, impulsor, brida intermedia (conforme a EN 1.4408) (bajo pedido)
R	Bomba sumergible fabricada por completo en acero inoxidable conforme a 1.4408
D	Alojamiento de bomba en acero inoxidable conforme a EN 1.4517/1,4539 (disponible previa solicitud).

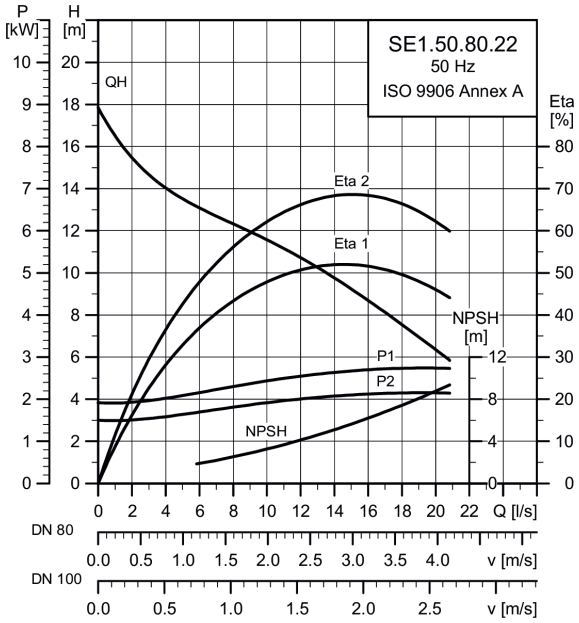
Bombas Ex en SS con sensores no disponibles en materiales S, R y D.

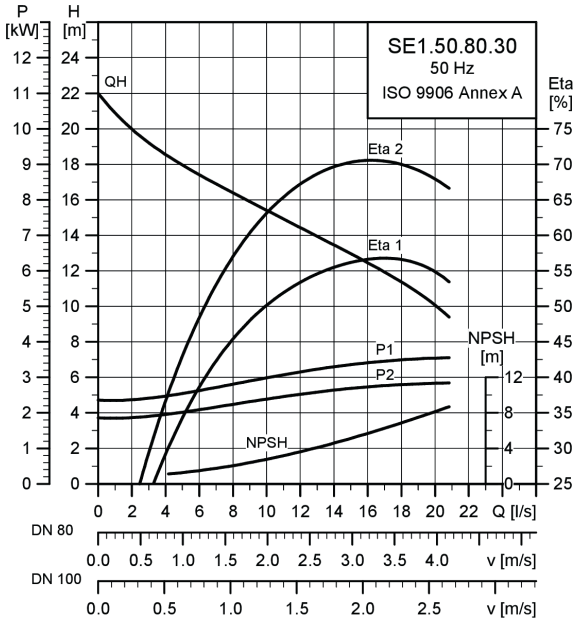
SE1 (1-11kW)

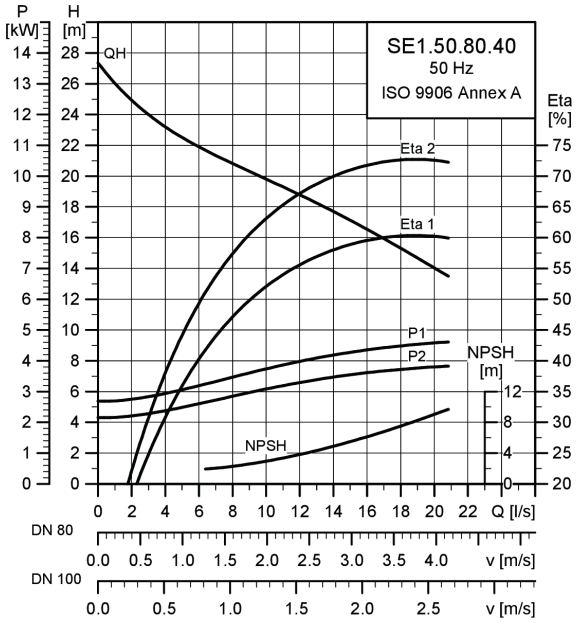












Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SE1 (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA CON IMPULSOR S-TUBE



Tipos de impulsor: S-tube

Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polos (1.500 min-1)

Motor trifásico de 50 Hz con tensiones:

(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Clase de aislamiento: F (155 ° C)

Grado de protección: IP 68

Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C, y cortos periodos (hasta 3 minutos) + 60 ° C. No disponible para versiones EX

Nota: Las bombas están diseñadas para funcionamiento intermitente (S3), máximo 20 arranques por hora.

Cuando están completamente sumergidas, las bombas también pueden funcionar de forma continua (S1).

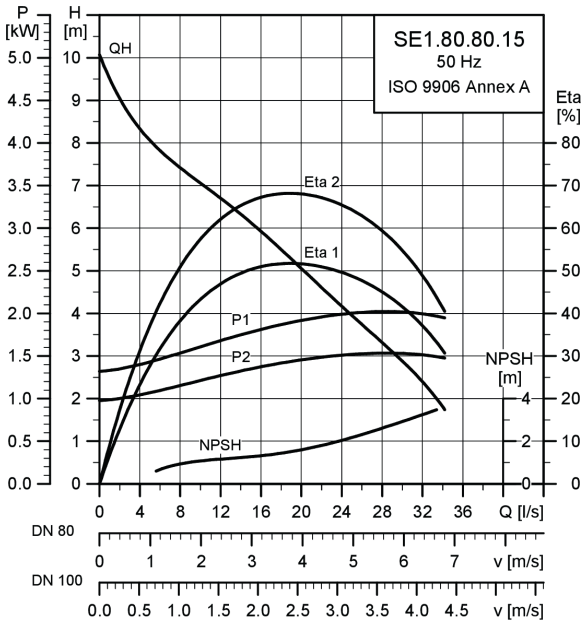
Las bombas a prueba de explosiones siempre deben sumergirse por completo.

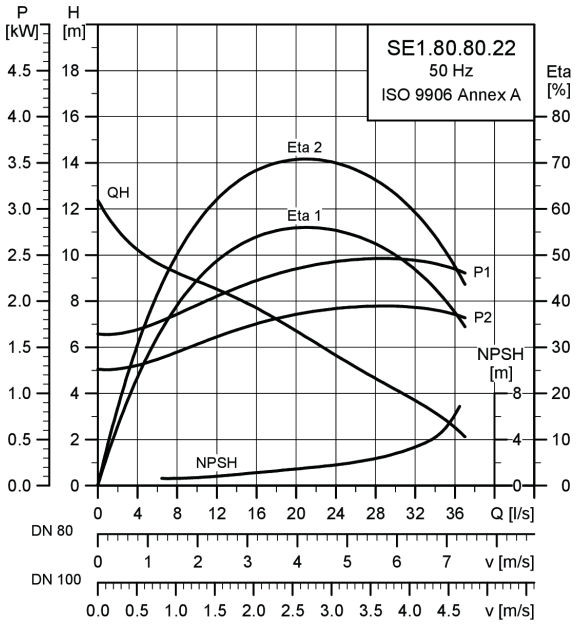
Profundidad máxima de instalación: 20 m

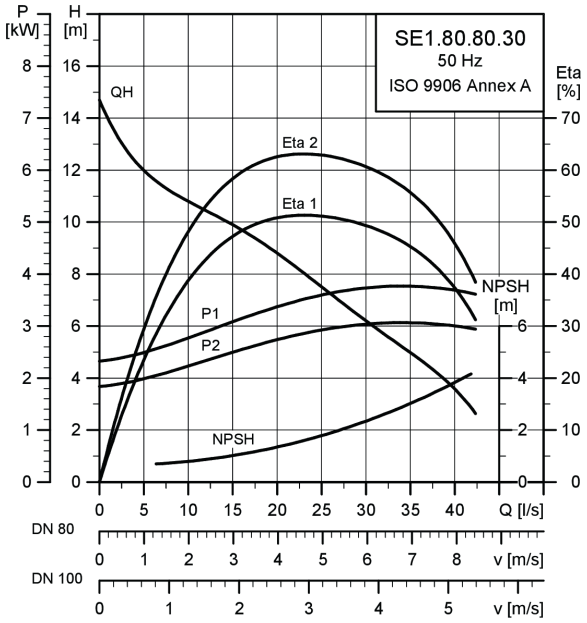
MPG 31

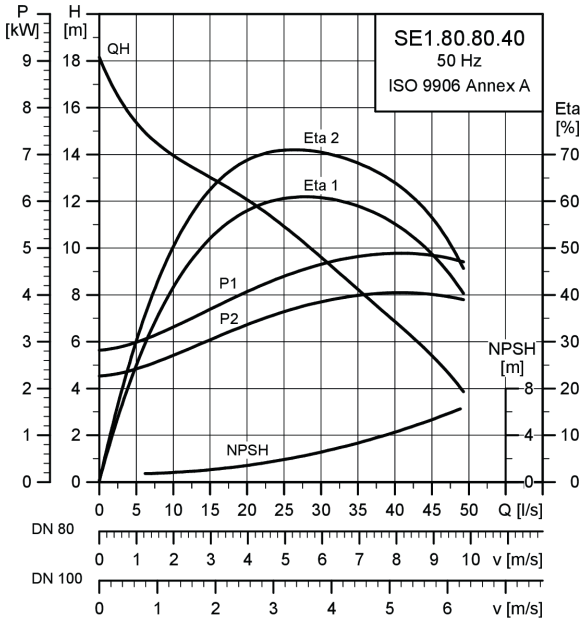
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 50 mm / Descarga: DN 65									
3 x 380-415 V DOL									
2.80	2.20	5.1-5.0	2	2895			**SE1.50.65.22**	96047509	**4.888,00**
					•		**SE1.50.65.22**	96177629	**6.106,00**
					•	•	**SE1.50.65.22**	96177673	**6.725,00**
3.80	3.00	6.8-6.5	2	2910			**SE1.50.65.30**	96047517	**5.289,00**
					•		**SE1.50.65.30**	96177630	**6.507,00**
					•	•	**SE1.50.65.30**	96177674	**7.179,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	8.7-8.5	2	2925			**SE1.50.65.40**	96047525	**6.492,00**
					•		**SE1.50.65.40**	96177631	**7.710,00**
					•	•	**SE1.50.65.40**	96177675	**8.473,00**
Paso libre: 50 mm / Descarga: DN 80									
3 x 380-415 V DOL									
2.80	2.20	5.1-5.0	2	2895			**SE1.50.80.22**	96047981	**4.971,00**
					•		**SE1.50.80.22**	96177632	**6.190,00**
					•	•	**SE1.50.80.22**	96177676	**6.740,00**
3.80	3.00	6.8-6.5	2	2910			**SE1.50.80.30**	96047989	**5.370,00**
					•		**SE1.50.80.30**	96177633	**6.588,00**
					•	•	**SE1.50.80.30**	96177677	**7.201,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	8.7-8.5	2	2925			**SE1.50.80.40**	96047997	**6.571,00**
					•		**SE1.50.80.40**	96177634	**7.789,00**
					•	•	**SE1.50.80.40**	96177678	**8.484,00**

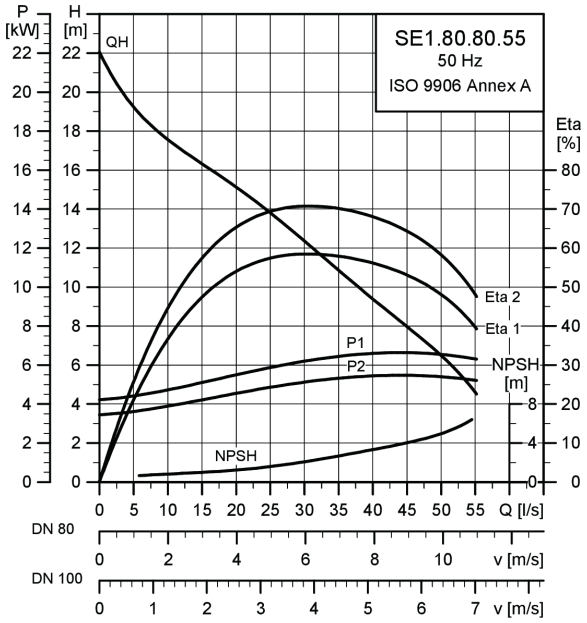
SE1 (1-11kW)

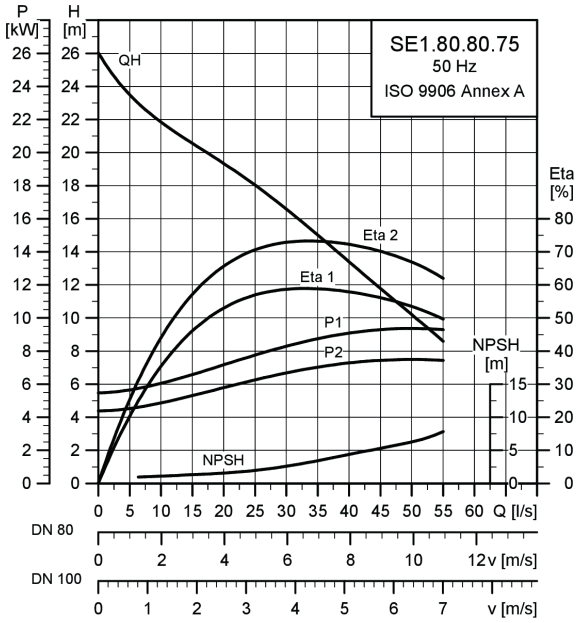












Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SE1 (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA CON IMPULSOR S-TUBE



Tipos de impulsor: S-tube

Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polos (1.500 min-1)

Motor trifásico de 50 Hz con tensiones:

(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Clase de aislamiento: F (155 ° C)

Grado de protección: IP 68

Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C, y cortos periodos (hasta 3 minutos) + 60 ° C. No disponible para versiones EX

Nota: Las bombas están diseñadas para funcionamiento intermitente (S3), máximo 20 arranques por hora.

Cuando están completamente sumergidas, las bombas también pueden funcionar de forma continua (S1).

Las bombas a prueba de explosiones siempre deben sumergirse por completo.

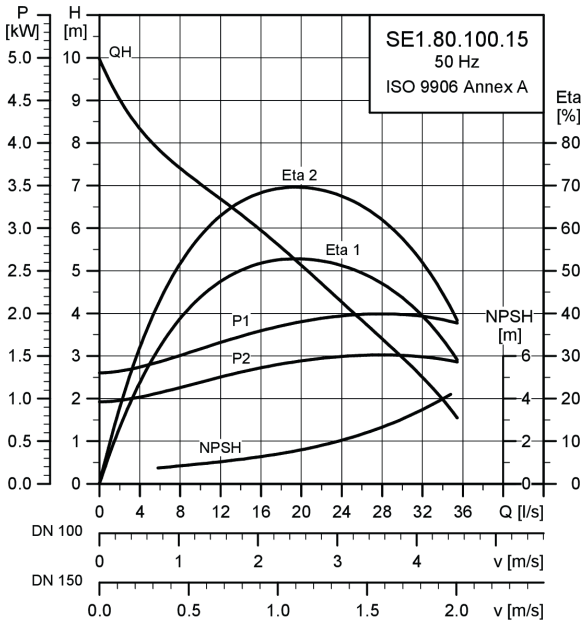
Profundidad máxima de instalación: 20 m

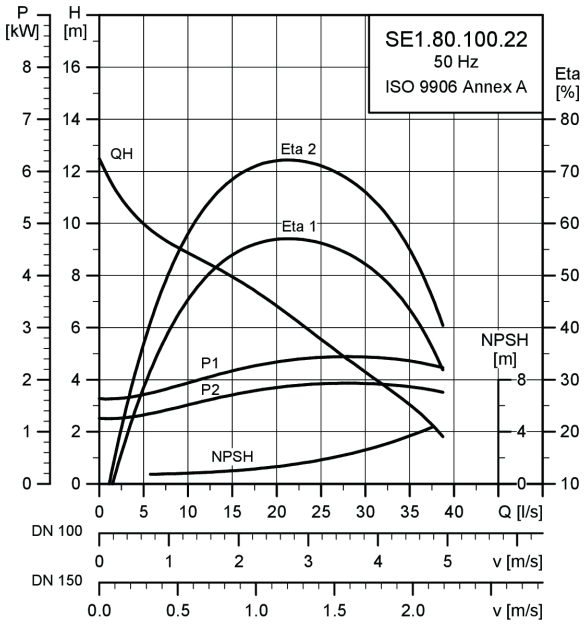
7

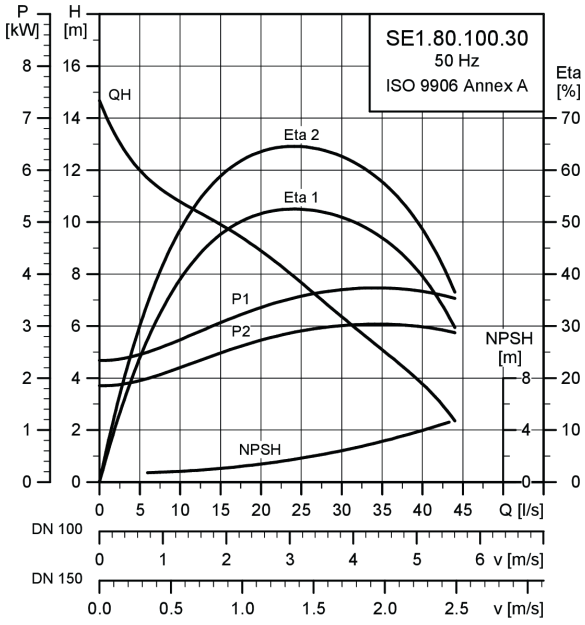
MPG 31

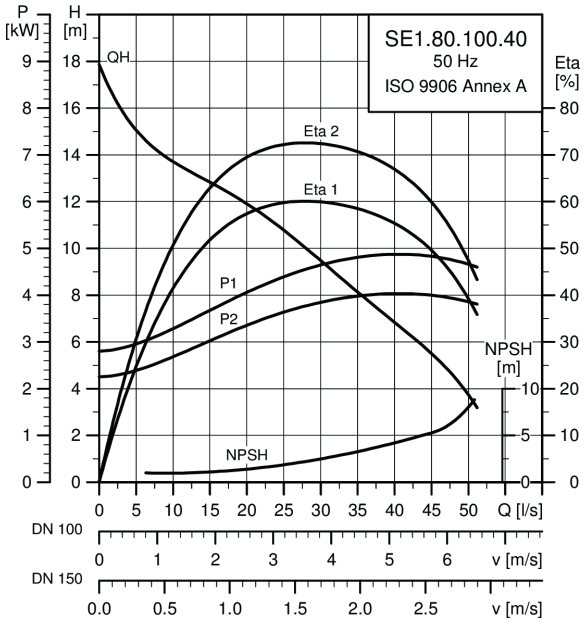
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 80 mm / Descarga: DN 80									
3 x 380-415 V DOL									
2.10	1.50	4.2-4.2	4	1435			**SE1.80.80.15**	96047533	**5.409,00**
					•		**SE1.80.80.15**	96177635	**6.451,00**
					•	•	**SE1.80.80.15**	96177679	**7.118,00**
2.90	2.20	6.0-6.0	4	1445			**SE1.80.80.22**	96047549	**5.809,00**
					•		**SE1.80.80.22**	96177636	**6.850,00**
					•	•	**SE1.80.80.22**	96177680	**7.553,00**
3.70	3.00	7.8-8.0	4	1455			**SE1.80.80.30**	96047565	**7.215,00**
					•		**SE1.80.80.30**	96177637	**8.257,00**
					•	•	**SE1.80.80.30**	96177681	**9.136,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SE1.80.80.40**	96047597	**7.963,00**
					•		**SE1.80.80.40**	96177638	**9.004,00**
					•	•	**SE1.80.80.40**	96177682	**9.977,00**
6.50	5.50	13.3-13.8	4	1455			**SE1.80.80.55**	96047613	**9.184,00**
					•		**SE1.80.80.55**	96177639	**10.226,00**
					•	•	**SE1.80.80.55**	96177683	**11.326,00**
9.00	7.50	17.7-17.5	4	1455			**SE1.80.80.75**	96047627	**10.467,00**
					•		**SE1.80.80.75**	96177640	**11.509,00**
					•	•	**SE1.80.80.75**	96177684	**12.735,00**

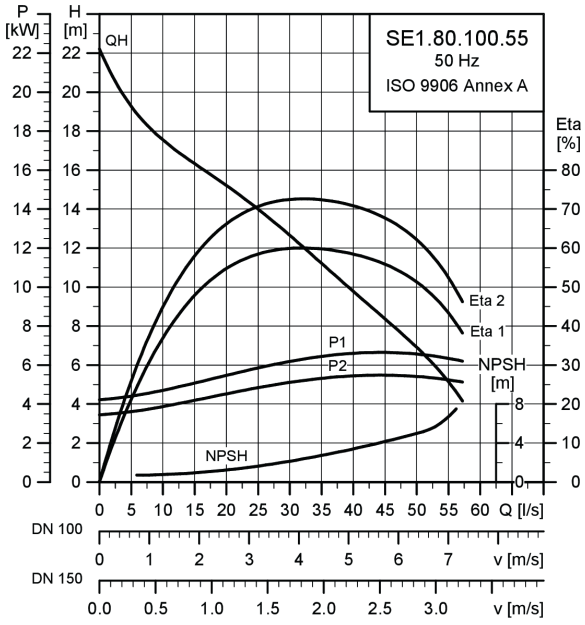
SE1 (1-11kW)

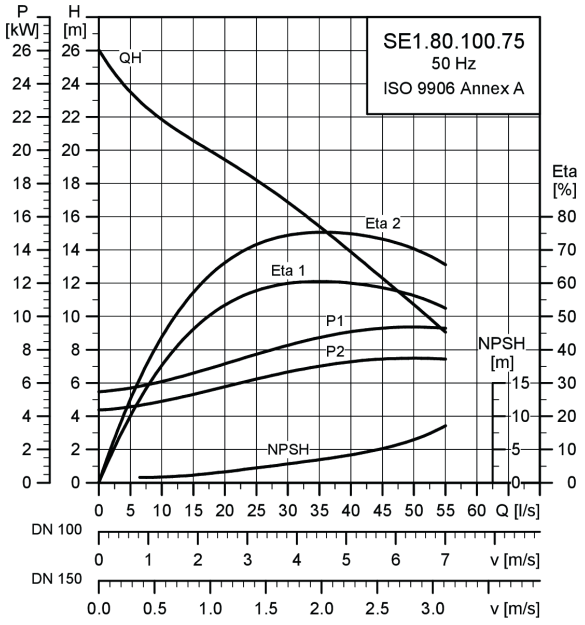












Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SE1 (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA CON IMPULSOR S-TUBE



Tipos de impulsor: S-tube

Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polos (1.500 min-1)

Motor trifásico de 50 Hz con tensiones:

(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Clase de aislamiento: F (155 ° C)

Grado de protección: IP 68

Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C, y cortos periodos (hasta 3 minutos) + 60 ° C. No disponible para versiones EX

Nota: Las bombas están diseñadas para funcionamiento intermitente (S3), máximo 20 arranques por hora.

Cuando están completamente sumergidas, las bombas también pueden funcionar de forma continua (S1).

Las bombas a prueba de explosiones siempre deben sumergirse por completo.

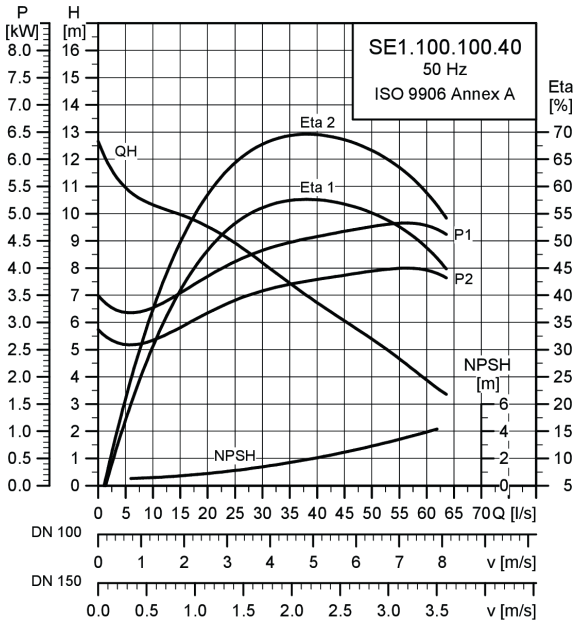
Profundidad máxima de instalación: 20 m

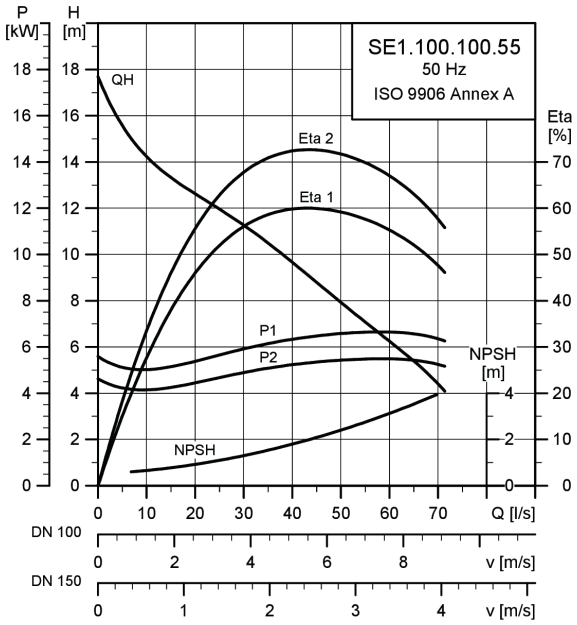
7

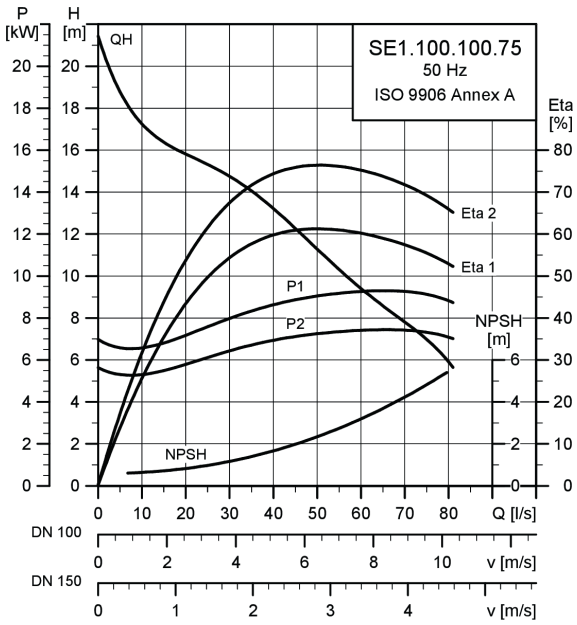
MPG 31

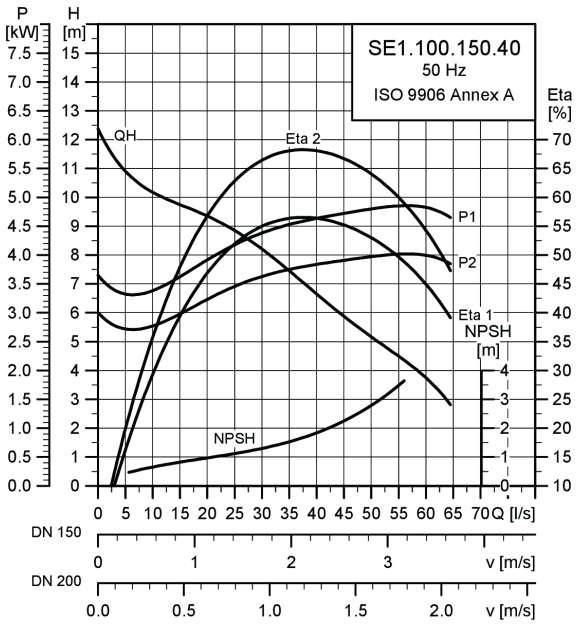
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 80 mm / Descarga: DN 100									
3 x 380-415 V DOL									
2.10	1.50	4.2-4.2	4	1435			**SE1.80.100.15**	96048005	**4.969,00**
					•		**SE1.80.100.15**	96177641	**5.983,00**
					•	•	**SE1.80.100.15**	96177685	**6.677,00**
2.90	2.20	6.0-6.0	4	1445			**SE1.80.100.22**	96048021	**5.370,00**
					•		**SE1.80.100.22**	96177642	**6.386,00**
					•	•	**SE1.80.100.22**	96177686	**7.087,00**
3.70	3.00	7.8-8.0	4	1455			**SE1.80.100.30**	96048037	**7.096,00**
					•		**SE1.80.100.30**	96177643	**8.139,00**
					•	•	**SE1.80.100.30**	96177687	**9.022,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SE1.80.100.40**	96048069	**7.980,00**
					•		**SE1.80.100.40**	96177644	**9.022,00**
					•	•	**SE1.80.100.40**	96177688	**9.999,00**
6.50	5.50	13.3-13.8	4	1455			**SE1.80.100.55**	96048085	**9.184,00**
					•		**SE1.80.100.55**	96177645	**10.226,00**
					•	•	**SE1.80.100.55**	96177689	**11.087,00**
9.00	7.50	17.7-17.5	4	1455			**SE1.80.100.75**	96048099	**10.556,00**
					•		**SE1.80.100.75**	96177646	**11.598,00**
					•	•	**SE1.80.100.75**	96177690	**12.472,00**

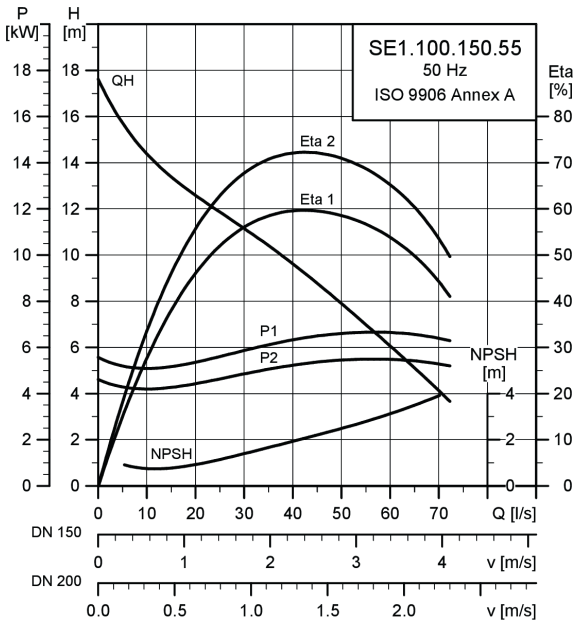
SE1 (1-11kW)











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SE1 (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA CON IMPULSOR S-TUBE



Tipos de impulsor: S-tube

Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polos (1.500 min-1)

Motor trifásico de 50 Hz con tensiones:

(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Clase de aislamiento: F (155 ° C)

Grado de protección: IP 68

Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C, y cortos periodos (hasta 3 minutos) + 60 ° C. No disponible para versiones EX

Nota: Las bombas están diseñadas para funcionamiento intermitente (S3), máximo 20 arranques por hora.

Cuando están completamente sumergidas, las bombas también pueden funcionar de forma continua (S1).

Las bombas a prueba de explosiones siempre deben sumergirse por completo.

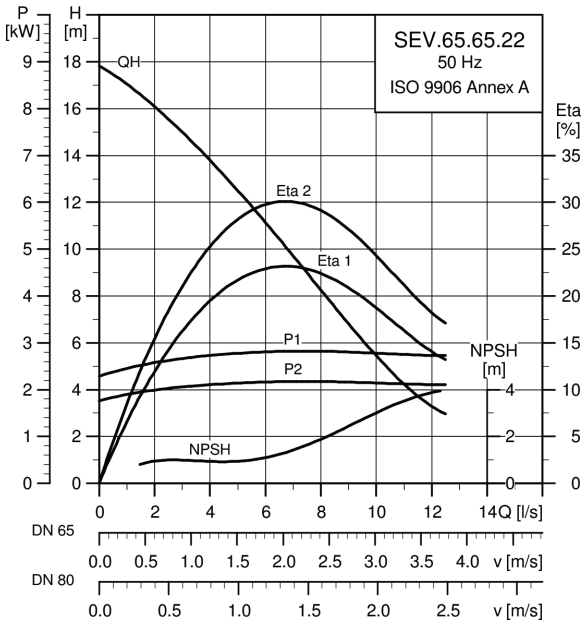
Profundidad máxima de instalación: 20 m

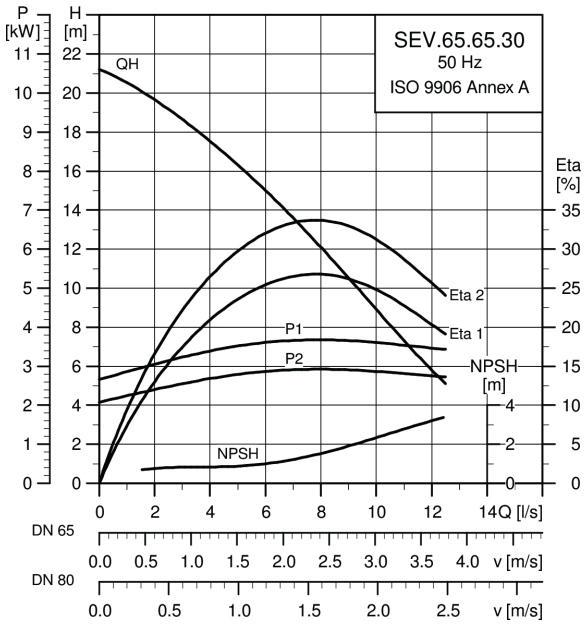
7

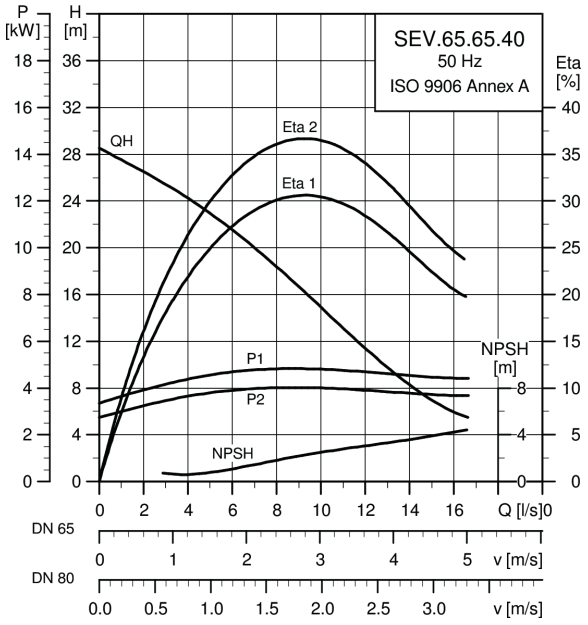
MPG 31

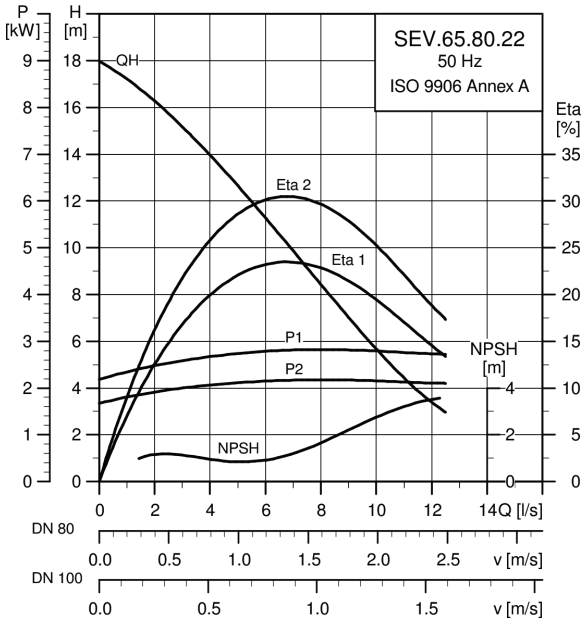
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 100 mm / Descarga: DN 100									
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SE1.100.100.40**	96047641	**8.872,00**
					•		**SE1.100.100.40**	96177647	**9.914,00**
					•	•	**SE1.100.100.40**	96177691	**10.750,00**
6.50	5.50	13.3-13.8	4	1455			**SE1.100.100.55**	96047657	**10.206,00**
					•		**SE1.100.100.55**	96177648	**11.246,00**
					•	•	**SE1.100.100.55**	96177692	**12.179,00**
9.00	7.50	17.7-17.5	4	1455			**SE1.100.100.75**	96047671	**11.476,00**
					•		**SE1.100.100.75**	96177649	**12.516,00**
					•	•	**SE1.100.100.75**	96177693	**13.546,00**
Paso libre: 100 mm / Descarga: DN 150									
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SE1.100.150.40**	96048113	**9.099,00**
					•		**SE1.100.150.40**	96177650	**10.140,00**
					•	•	**SE1.100.150.40**	96177694	**10.936,00**
6.50	5.50	13.3-13.8	4	1455			**SE1.100.150.55**	96048129	**10.338,00**
					•		**SE1.100.150.55**	96177651	**11.379,00**
					•	•	**SE1.100.150.55**	96177695	**12.294,00**

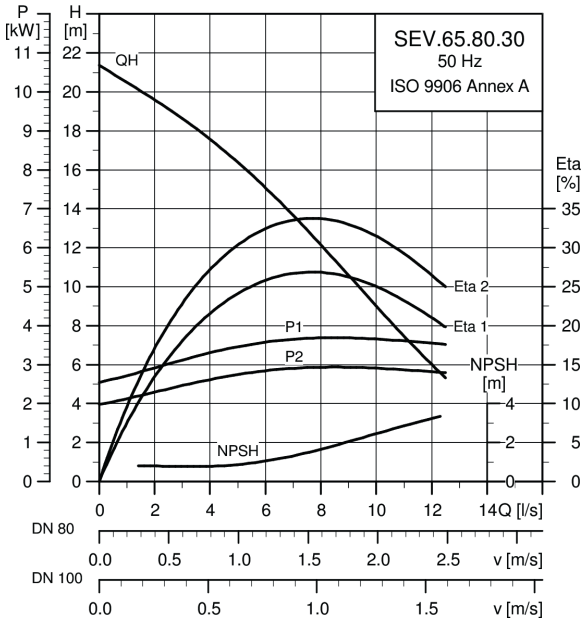
SEV (1-11kW)

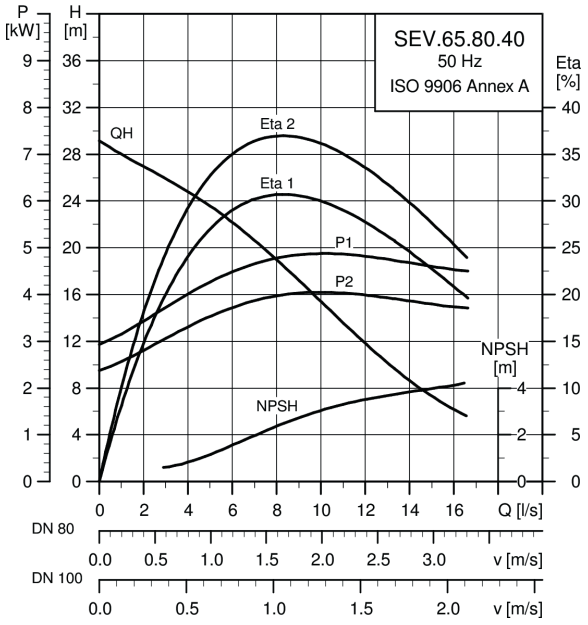












Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SEV (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX



Tipos de impulsor: Supervortex

Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polos (1.500 min-1)

Motor trifásico de 50 Hz con tensiones:

(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Clase de aislamiento: F (155 ° C)

Grado de protección: IP 68

Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C, y cortos periodos (hasta 3 minutos) + 60 ° C. No disponible para versiones EX

Nota: Las bombas están diseñadas para funcionamiento intermitente (S3), máximo 20 arranques por hora.

Cuando están completamente sumergidas, las bombas también pueden funcionar de forma continua (S1).

Nota: Las bombas a prueba de explosiones siempre deben sumergirse por completo.

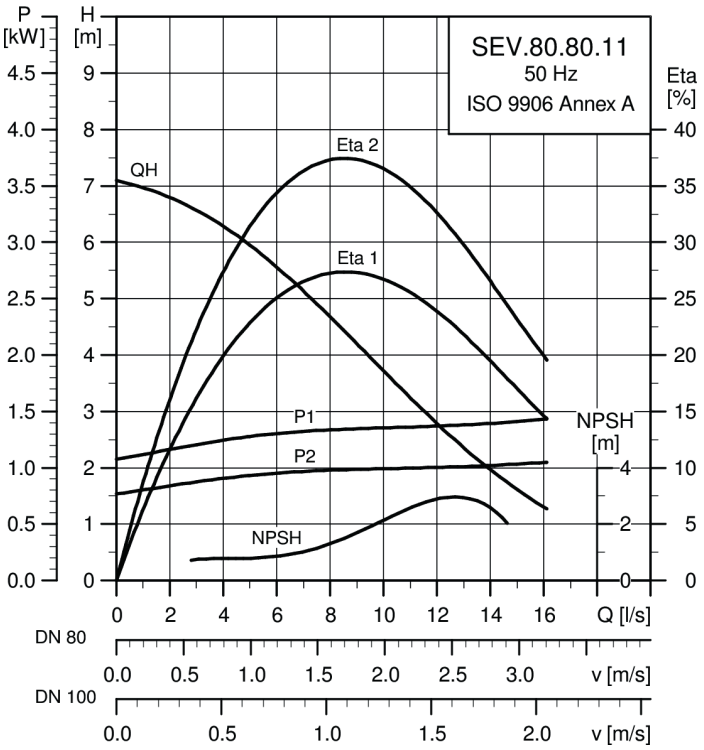
Profundidad máxima de instalación: 20 m

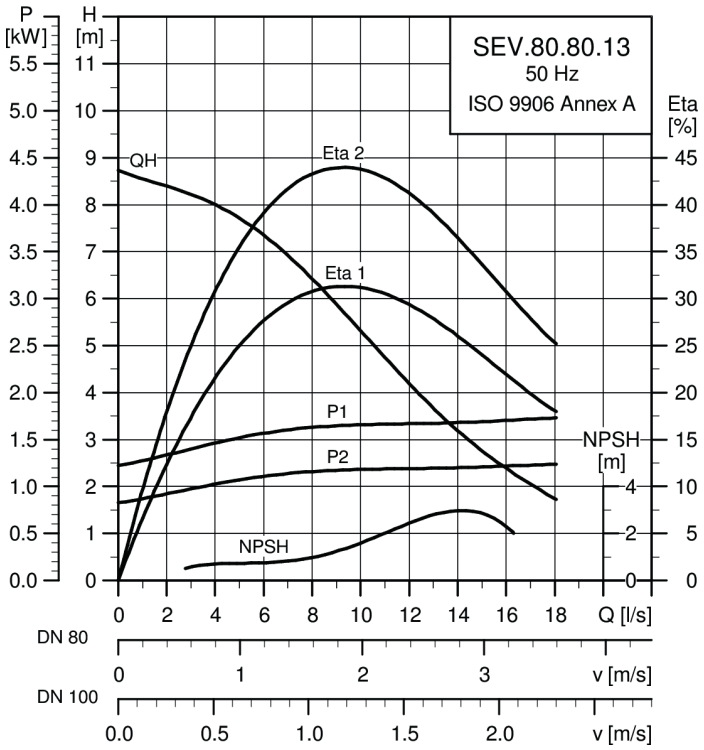
7

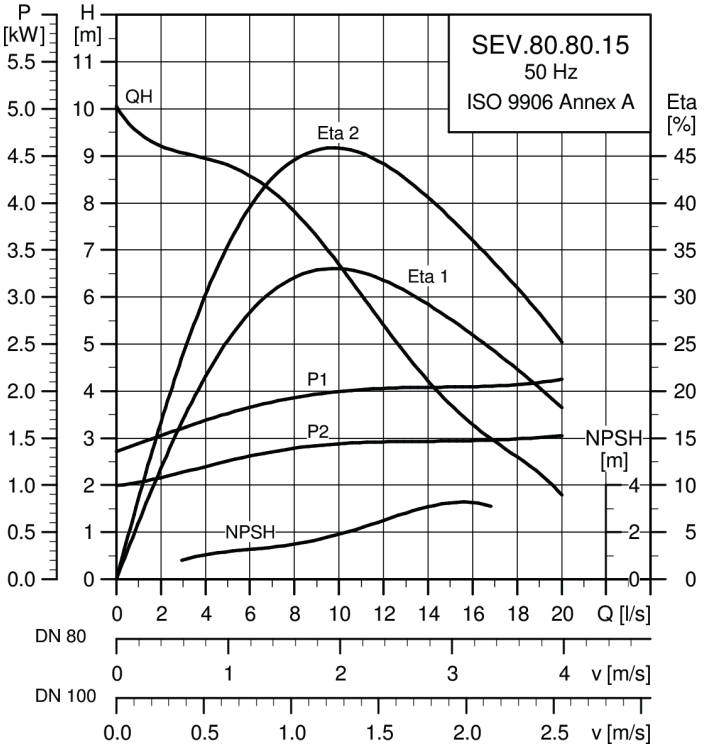
MPG 31

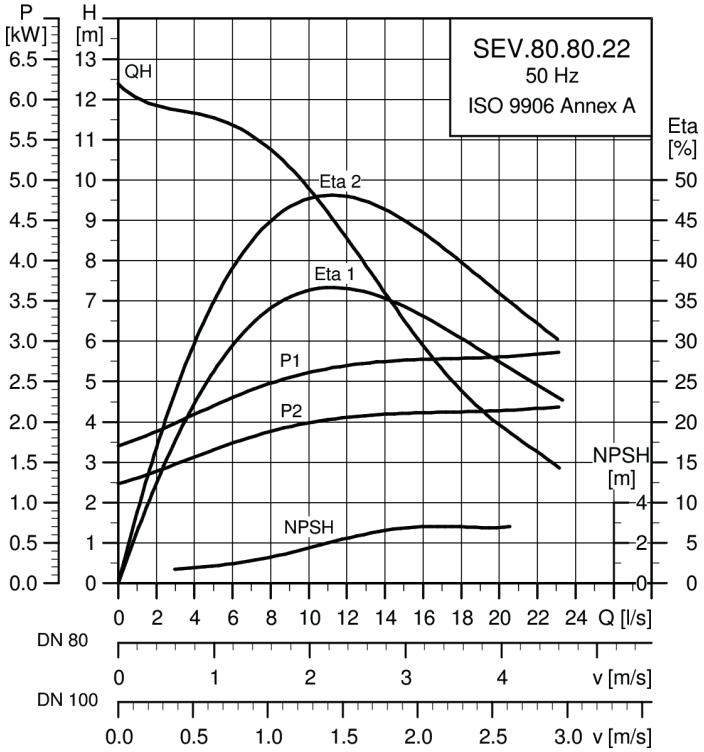
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 65 mm / Descarga: DN 65									
3 x 380-415 V DOL									
2.80	2.20	5.1-5.0	2	2895			**SEV.65.65.22**	96047697	**4.718,00**
					•		**SEV.65.65.22**	96177653	**5.895,00**
					•	•	**SEV.65.65.22**	96177697	**6.534,00**
3.80	3.00	6.8-6.5	2	2910			**SEV.65.65.30**	96047713	**5.110,00**
					•		**SEV.65.65.30**	96177654	**6.288,00**
					•	•	**SEV.65.65.30**	96177698	**6.980,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	8.7-8.5	2	2925			**SEV.65.65.40**	96047729	**6.289,00**
					•		**SEV.65.65.40**	96177655	**7.466,00**
					•	•	**SEV.65.65.40**	96177699	**8.286,00**
Paso libre: 65 mm / Descarga: DN 80									
3 x 380-415 V DOL									
2.80	2.20	5.1-5.0	2	2895			**SEV.65.80.22**	96048169	**4.797,00**
					•		**SEV.65.80.22**	96177656	**5.975,00**
					•	•	**SEV.65.80.22**	96177700	**6.605,00**
3.80	3.00	6.8-6.5	2	2910			**SEV.65.80.30**	96048185	**5.190,00**
					•		**SEV.65.80.30**	96177657	**6.367,00**
					•	•	**SEV.65.80.30**	96177701	**7.053,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	8.7-8.5	2	2925			**SEV.65.80.40**	96048201	**6.371,00**
					•		**SEV.65.80.40**	96177658	**7.549,00**
					•	•	**SEV.65.80.40**	96177702	**8.368,00**

SEV (1-11kW)









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SEV (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX



Tipos de impulsor: Supervortex

Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polos (1.500 min-1)

Motor trifásico de 50 Hz con tensiones:

(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Clase de aislamiento: F (155 ° C)

Grado de protección: IP 68

Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C, y cortos periodos (hasta 3 minutos) + 60 ° C. No disponible para versiones EX

Nota: Las bombas están diseñadas para funcionamiento intermitente (S3), máximo 20 arranques por hora.

Cuando están completamente sumergidas, las bombas también pueden funcionar de forma continua (S1).

Nota: Las bombas a prueba de explosiones siempre deben sumergirse por completo.

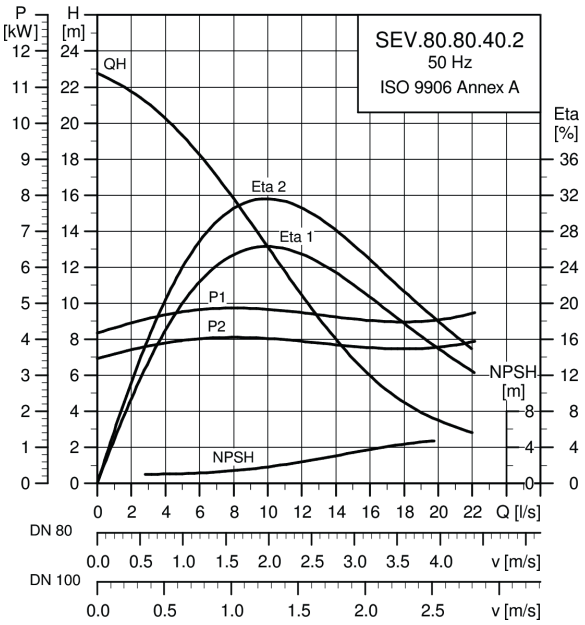
Profundidad máxima de instalación: 20 m

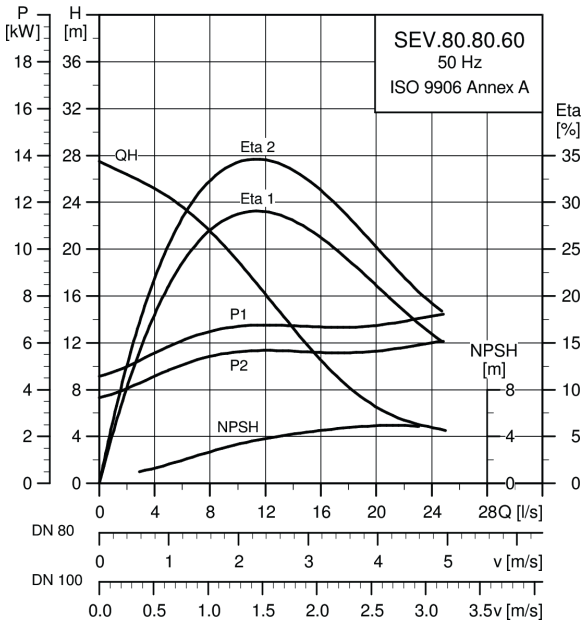
7

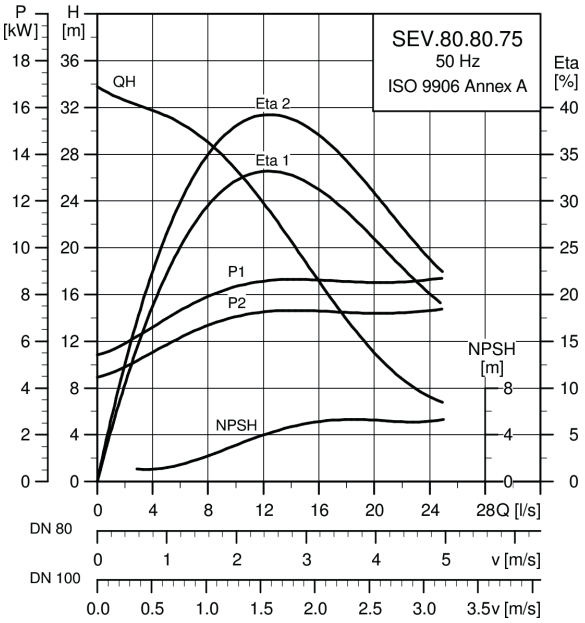
MPG 31

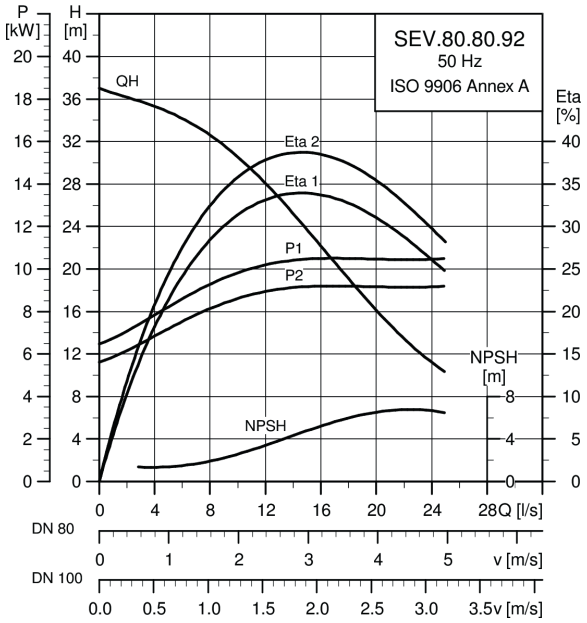
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 80 mm / Descarga: DN 80									
3 x 380-415 V DOL									
1.50	1.10	2.8-2.9	4	1440			**SEV.80.80.11**	96047745	**4.850,00**
					•		**SEV.80.80.11**	96177659	**5.856,00**
					•	•	**SEV.80.80.11**	96177703	**6.266,00**
1.80	1.30	3.8-3.9	4	1440			**SEV.80.80.13**	96047757	**4.933,00**
					•		**SEV.80.80.13**	96177660	**5.939,00**
					•	•	**SEV.80.80.13**	96177704	**6.348,00**
2.10	1.50	4.2-4.2	4	1435			**SEV.80.80.15**	96047769	**4.998,00**
					•		**SEV.80.80.15**	96177661	**6.004,00**
					•	•	**SEV.80.80.15**	96177705	**6.448,00**
2.90	2.20	6.0-6.0	4	1445			**SEV.80.80.22**	96047781	**5.089,00**
					•		**SEV.80.80.22**	96177662	**6.095,00**
					•	•	**SEV.80.80.22**	96177706	**6.600,00**

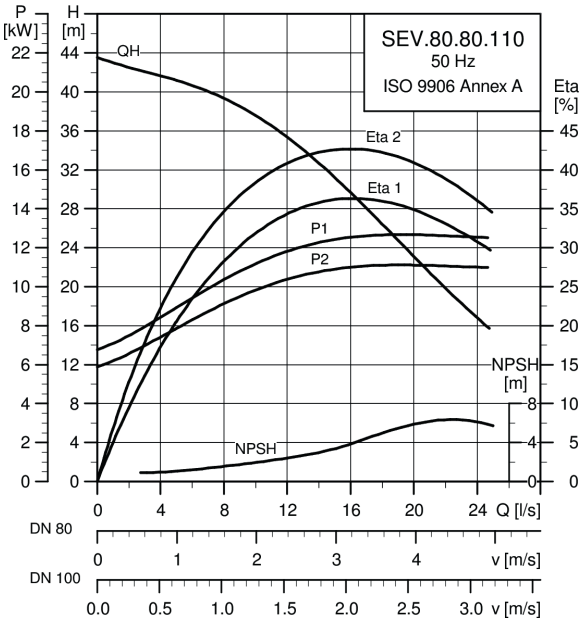
SEV (1-11kW)











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SEV (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX



Tipos de impulsor: Supervortex

Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polos (1.500 min-1)

Motor trifásico de 50 Hz con tensiones:

(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Clase de aislamiento: F (155 ° C)

Grado de protección: IP 68

Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C, y cortos periodos (hasta 3 minutos) + 60 ° C. No disponible para versiones EX

Nota: Las bombas están diseñadas para funcionamiento intermitente (S3), máximo 20 arranques por hora.

Cuando están completamente sumergidas, las bombas también pueden funcionar de forma continua (S1).

Nota: Las bombas a prueba de explosiones siempre deben sumergirse por completo.

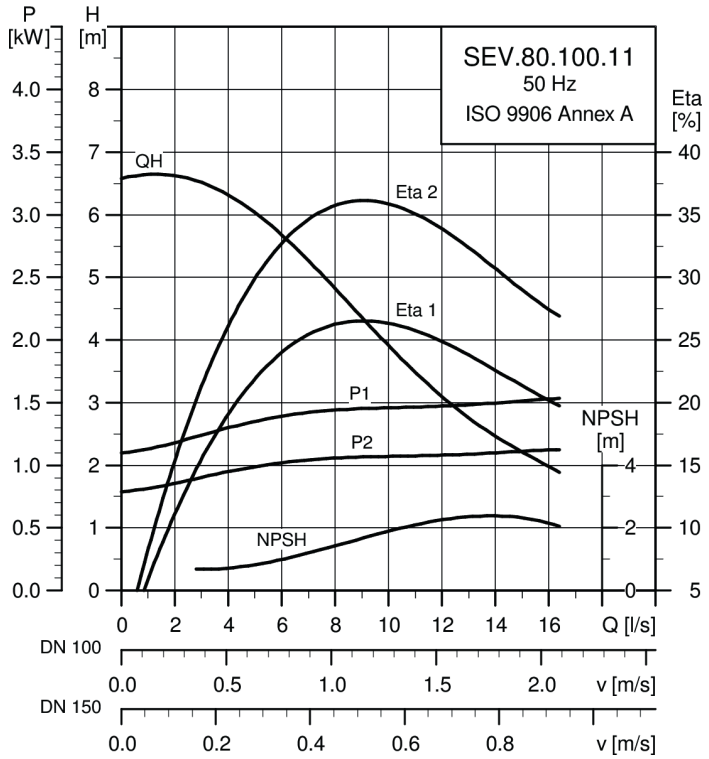
Profundidad máxima de instalación: 20 m

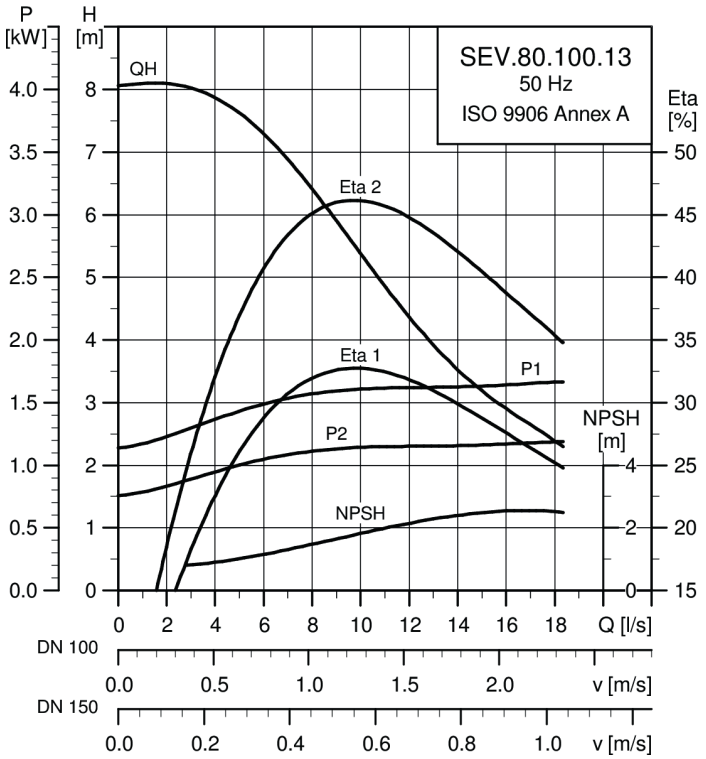
7

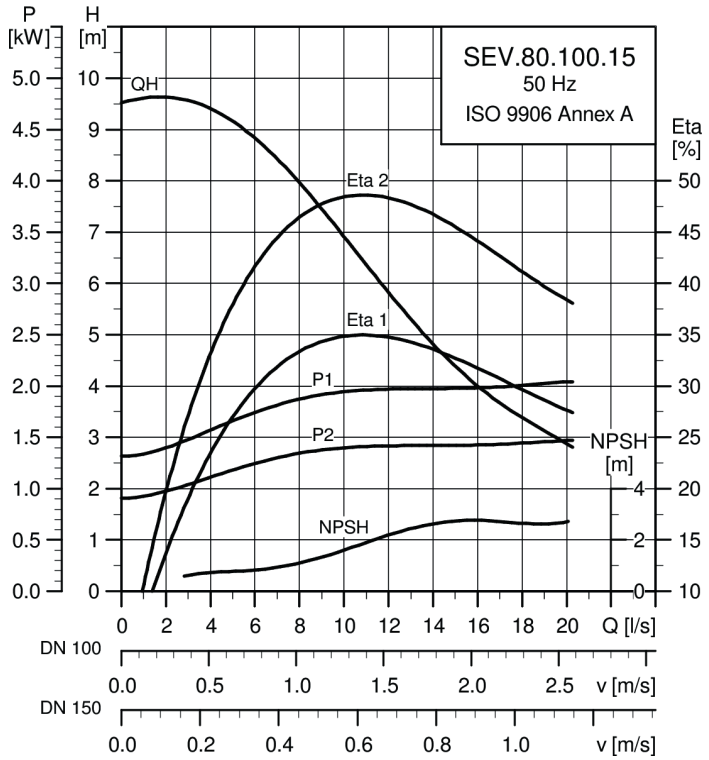
MPG 31

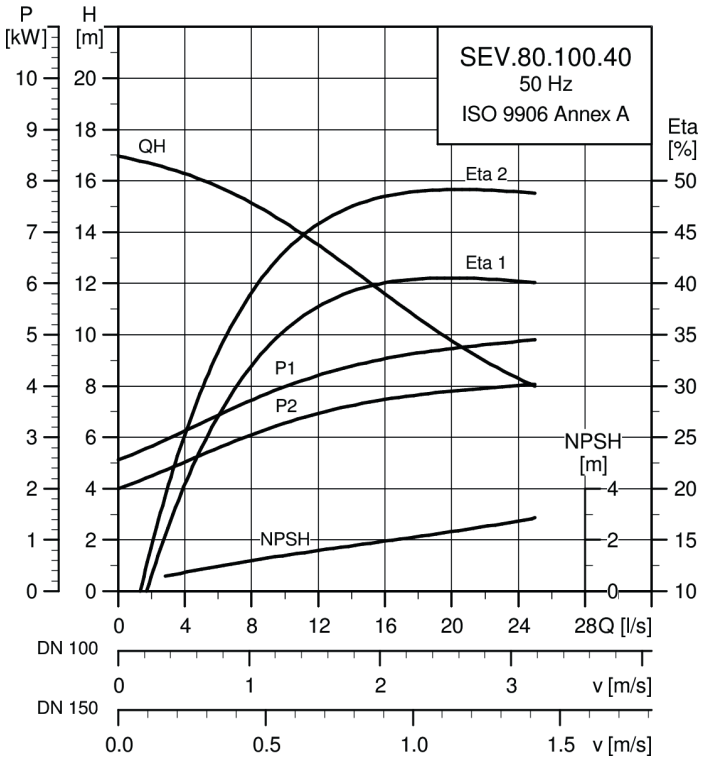
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 80 mm / Descarga: DN 80									
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	8.7-8.5	2	2925			**SEV.80.80.40**	96047829	**6.970,00**
					•		**SEV.80.80.40**	96177664	**7.976,00**
					•	•	**SEV.80.80.40**	96177708	**8.250,00**
7.10	6.00	13.7-14.2	2	2945			**SEV.80.80.60**	96047845	**7.555,00**
					•		**SEV.80.80.60**	96177665	**8.561,00**
					•	•	**SEV.80.80.60**	96177709	**9.455,00**
8.90	7.50	16.5-16.2	2	2940			**SEV.80.80.75**	96047861	**9.575,00**
					•		**SEV.80.80.75**	96177666	**10.581,00**
					•	•	**SEV.80.80.75**	96177710	**11.605,00**
10.50	9.20	18.8-17.5	2	2935			**SEV.80.80.92**	96047207	**10.061,00**
					•		**SEV.80.80.92**	96177667	**11.067,00**
					•	•	**SEV.80.80.92**	96177711	**11.978,00**
12.60	11.00	22.7-21.4	2	2935			**SEV.80.80.110**	96047877	**10.083,00**
					•		**SEV.80.80.110**	96177668	**11.724,00**
					•	•	**SEV.80.80.110**	96177712	**11.807,00**

SEV (1-11kW)









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SEV (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX



Tipos de impulsor: Supervortex

Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polos (1.500 min-1)

Motor trifásico de 50 Hz con tensiones:

(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Clase de aislamiento: F (155 ° C)

Grado de protección: IP 68

Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C, y cortos periodos (hasta 3 minutos) + 60 ° C. No disponible para versiones EX

Nota: Las bombas están diseñadas para funcionamiento intermitente (S3), máximo 20 arranques por hora.

Cuando están completamente sumergidas, las bombas también pueden funcionar de forma continua (S1).

Nota: Las bombas a prueba de explosiones siempre deben sumergirse por completo.

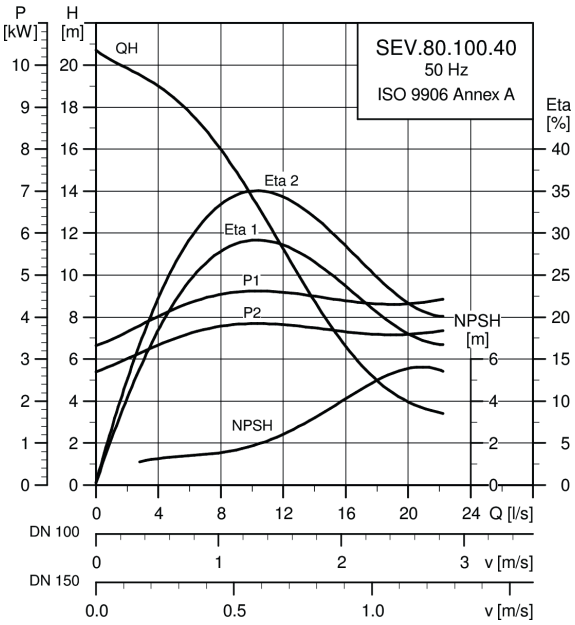
Profundidad máxima de instalación: 20 m

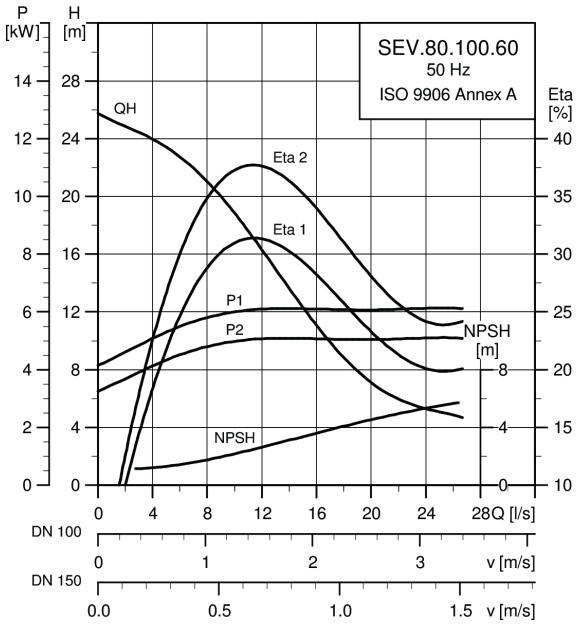
7

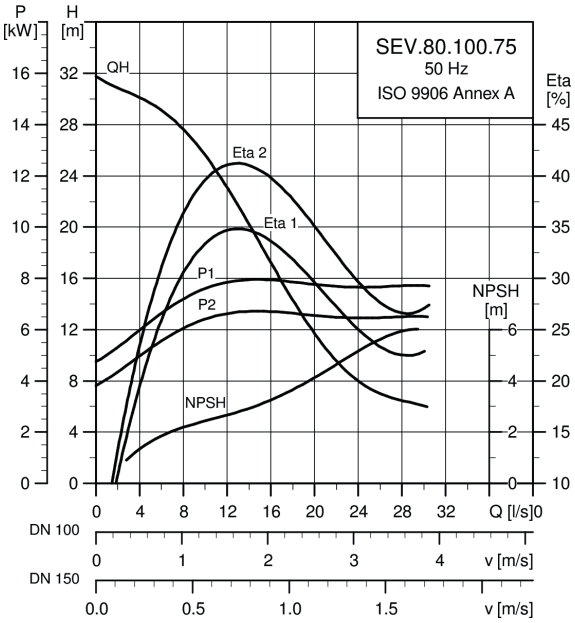
MPG 31

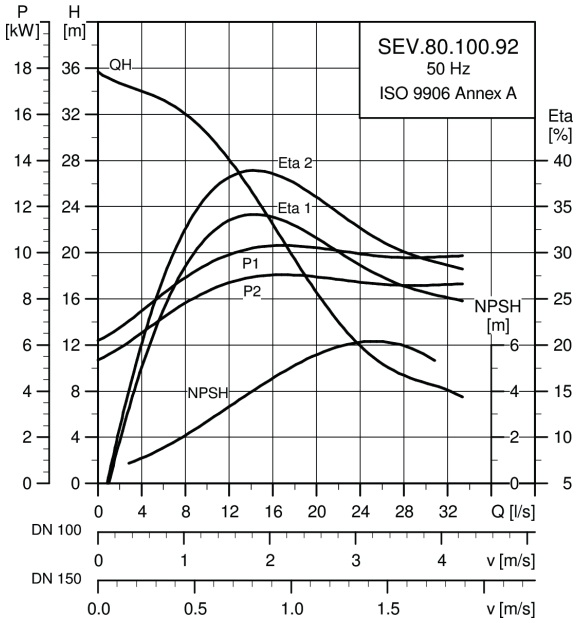
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 80 mm / Descarga: DN 100									
3 x 380-415 V DOL									
1.50	1.10	2.8-2.9	4	1440			**SEV.80.100.11**	96780674	**4.935,00**
					•		**SEV.80.100.11**	96780694	**5.939,00**
					•	•	**SEV.80.100.11**	96780734	**6.346,00**
1.80	1.30	3.8-3.9	4	1440			**SEV.80.100.13**	96780676	**5.017,00**
					•		**SEV.80.100.13**	96780696	**6.020,00**
					•	•	**SEV.80.100.13**	96780736	**6.432,00**
2.10	1.50	4.2-4.2	4	1435			**SEV.80.100.15**	96780678	**5.081,00**
					•		**SEV.80.100.15**	96780698	**6.087,00**
					•	•	**SEV.80.100.15**	96780738	**6.531,00**
2.90	2.20	6.0-6.0	4	1445			**SEV.80.100.22**	96780680	**Consultar**
					•		**SEV.80.100.22**	96780700	**6.176,00**
					•	•	**SEV.80.100.22**	96780740	**6.683,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SEV.80.100.40**	96780682	**5.868,00**
					•		**SEV.80.100.40**	96780702	**6.873,00**
					•	•	**SEV.80.100.40**	96780742	**7.888,00**

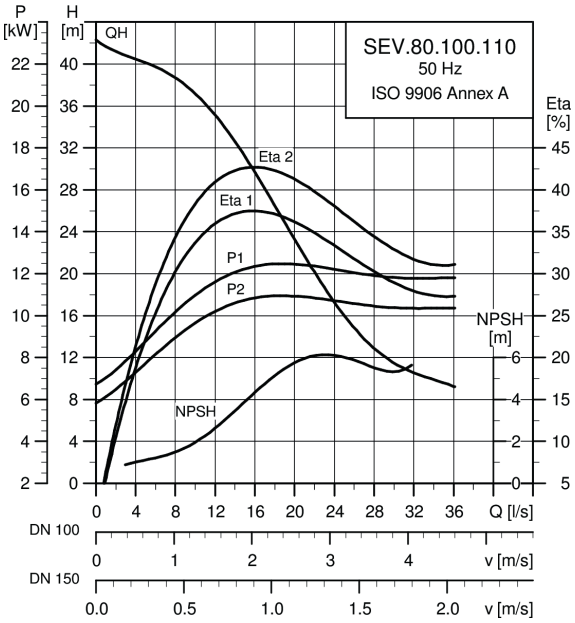
SEV (1-11kW)











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SEV (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX



Tipos de impulsor: Supervortex

Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polos (1.500 min-1)

Motor trifásico de 50 Hz con tensiones:

(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Clase de aislamiento: F (155 ° C)

Grado de protección: IP 68

Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C, y cortos periodos (hasta 3 minutos) + 60 ° C. No disponible para versiones EX

Nota: Las bombas están diseñadas para funcionamiento intermitente (S3), máximo 20 arranques por hora.

Cuando están completamente sumergidas, las bombas también pueden funcionar de forma continua (S1).

Nota: Las bombas a prueba de explosiones siempre deben sumergirse por completo.

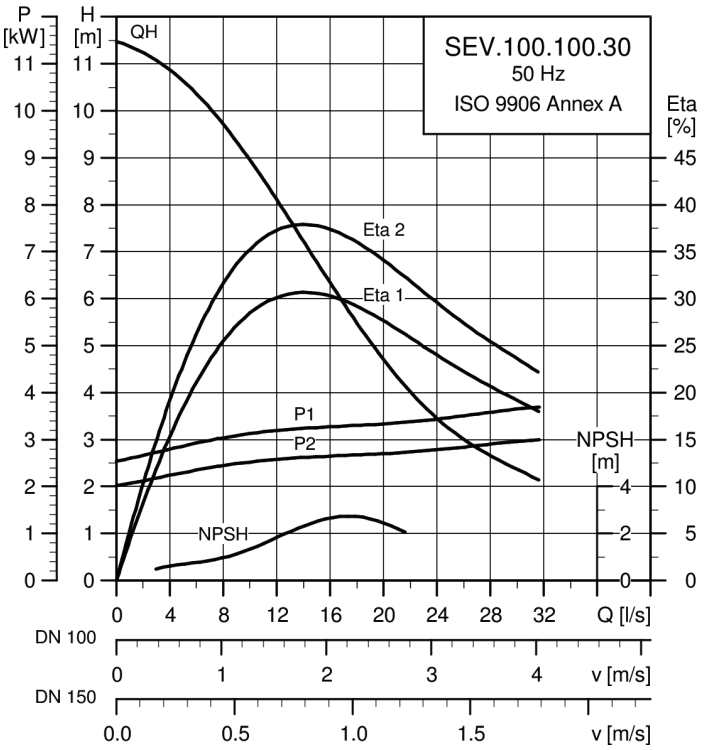
Profundidad máxima de instalación: 20 m

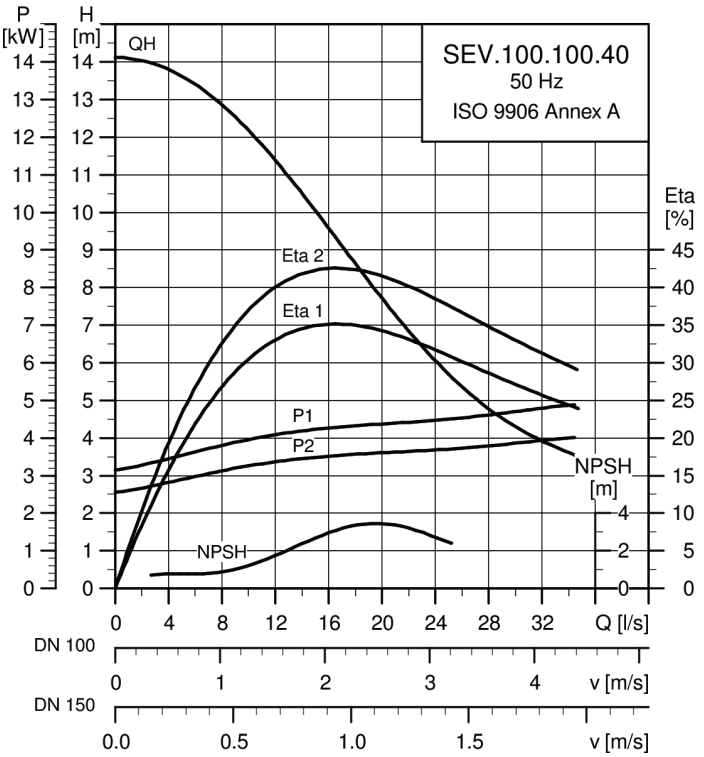
7

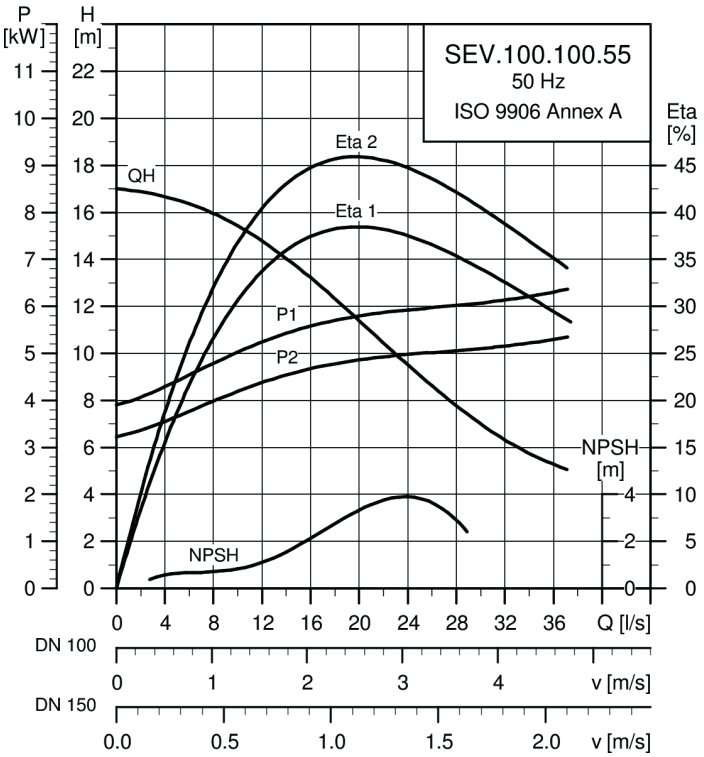
MPG 31

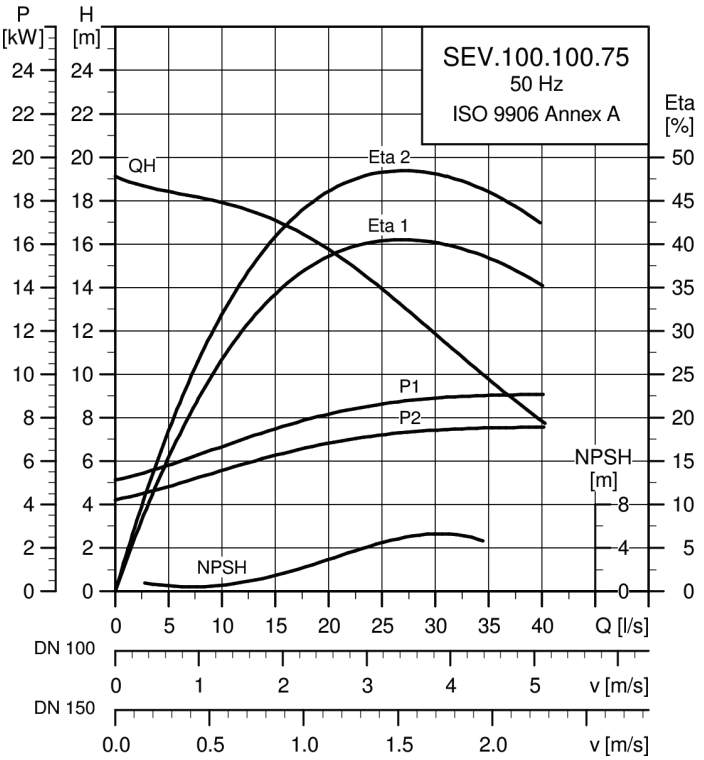
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 80 mm / Descarga: DN 100									
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	8.7-8.5	2	2925	•		**SEV.80.100.40**	96780704	**8.058,00**
					•	•	**SEV.80.100.40**	96780744	**8.273,00**
7.10	6.00	13.7-14.2	2	2945			**SEV.80.100.60**	96780686	**7.639,00**
					•		**SEV.80.100.60**	96780706	**8.645,00**
					•	•	**SEV.80.100.60**	96780746	**9.537,00**
8.90	7.50	16.5-16.2	2	2940			**SEV.80.100.75**	96780688	**9.660,00**
					•		**SEV.80.100.75**	96780708	**10.664,00**
					•	•	**SEV.80.100.75**	96780748	**11.687,00**
10.50	9.20	18.8-17.5	2	2935			**SEV.80.100.92**	96780690	**10.145,00**
					•		**SEV.80.100.92**	96780710	**11.149,00**
					•	•	**SEV.80.100.92**	96780750	**12.058,00**
12.60	11.00	22.7-21.4	2	2935			**SEV.80.100.110**	96780692	**10.166,00**
					•		**SEV.80.100.110**	96780712	**11.172,00**
					•	•	**SEV.80.100.110**	96780752	**11.891,00**

SEV (1-11kW)









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SEV (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN EN SECO O SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX



Tipos de impulsor: Supervortex

Motor: 2 polos (3.000 min-1) o 4 polos (1.500 min-1)

Motor trifásico de 50 Hz con tensiones:

(0D: 380-415V, DOL | 1D: 380-415V, Y / D | 0E: 220-240 V, DOL | 1E: 220 - 240 V, Y / D)

Clase de aislamiento: F (155 ° C)

Grado de protección: IP 68

Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C, y cortos periodos (hasta 3 minutos) + 60 ° C. No disponible para versiones EX

Nota: Las bombas están diseñadas para funcionamiento intermitente (S3), máximo 20 arranques por hora.

Cuando están completamente sumergidas, las bombas también pueden funcionar de forma continua (S1).

Nota: Las bombas a prueba de explosiones siempre deben sumergirse por completo.

Profundidad máxima de instalación: 20 m

7

MPG 31

P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 100 mm / Descarga: DN 100									
3 x 380-415 V DOL									
3.70	3.00	7.8-8.0	4	1455			**SEV.100.100.30**	96047893	**6.459,00**
					•		**SEV.100.100.30**	96177669	**7.463,00**
					•	•	**SEV.100.100.30**	96177713	**8.256,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	10.0-10.2	4	1460			**SEV.100.100.40**	96047925	**6.888,00**
					•		**SEV.100.100.40**	96177670	**7.893,00**
					•	•	**SEV.100.100.40**	96177714	**8.725,00**
6.50	5.50	13.3-13.8	4	1455			**SEV.100.100.55**	96047941	**8.267,00**
					•		**SEV.100.100.55**	96177671	**9.269,00**
					•	•	**SEV.100.100.55**	96177715	**10.037,00**
9.00	7.50	17.7-17.5	4	1455			**SEV.100.100.75**	96047957	**10.027,00**
					•		**SEV.100.100.75**	96177672	**11.031,00**
					•	•	**SEV.100.100.75**	96177716	**11.914,00**

SL1 / SLV (1-11kW)

BOMBAS DE ELEVACIÓN AGUAS RESIDUALES Y SANEAMIENTO COLECTIVO

SL1/SLV: Bombas de aguas residuales para instalación sumergida



SL *estándar*

Impulsor de S-tube



Impulsor SuperVortex



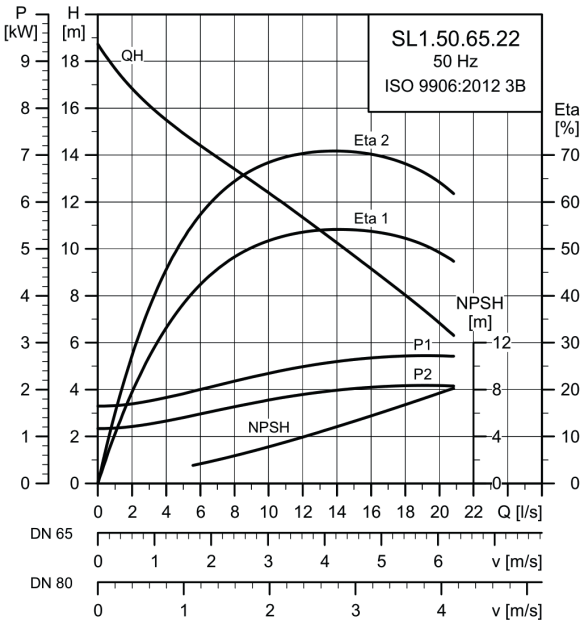
Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

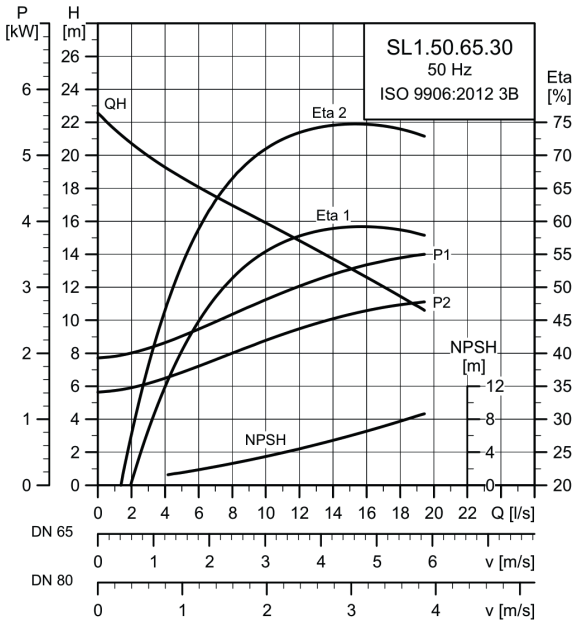
SL1/SLV: Bombas de aguas residuales para instalación sumergida

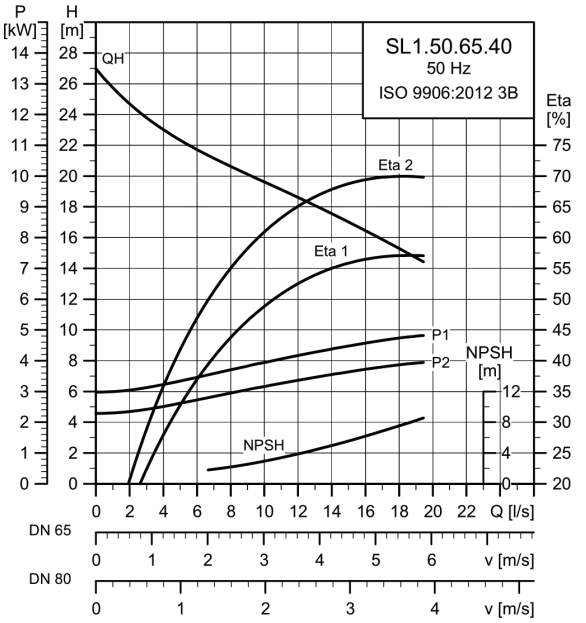
	SL	1	.80	.80	.40	.A	.Ex	.4	.5	0D		.Q	

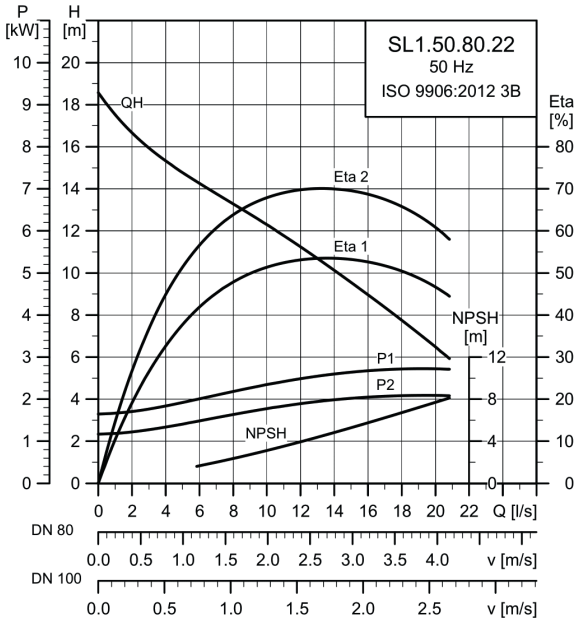
	Gama de bombas
SL	Bomba Grundfos de aguas fecales y residuales
	Modelo de impulsor
1	Impulsor de S-tube
V	Impulsor SuperVortex (caudal libre)
	Conducto de bomba
80	Tamaño máximo de sólidos [mm]
	Descarga de bomba
80	Diámetro nominal de la conexiónde descarga de la bomba [mm]
	Potencia de salida, P2
40	P2 = código de denominación de modelo/10 [kW]
	Equipo
[-]	Estándar
A	Sensor
	Versión de bomba
[-]	Bomba no resistente a explosiones (estándar)
Ex	Bomba resistente a explosiones
	Número de polos
2	2 polos, 3000 min-1, 50 Hz
4	4 polos, 1500 min-1, 50 Hz
	Frecuencia de red
5	50 Hz
	Tensión de suministro y método de arranque
0B	3 x 400-415 V, arranque directo
0D	3 x 380-415 V, arranque directo
1D	3 x 380-415 V, arranque estrella-triángulo
0E	3 x 220-240 V, arranque directo
1E	3 x 220-240 V, arranque estrella-triángulo
	Generación
Vacío	1ª generación
A	2ª generación
B	3ª generación
C	4ª generación
	Materiales de bomba
Vacío	Bomba en fundición por completo
Q	Bomba en fundición con impulsor en acero inoxidable
	Personalización
Vacío	Bomba de gama estándar
Z	Bomba personalizada

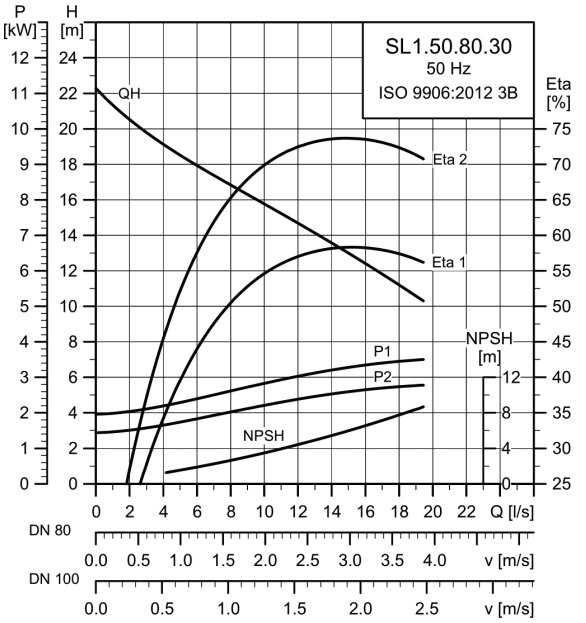
SL1 (1-11kW)

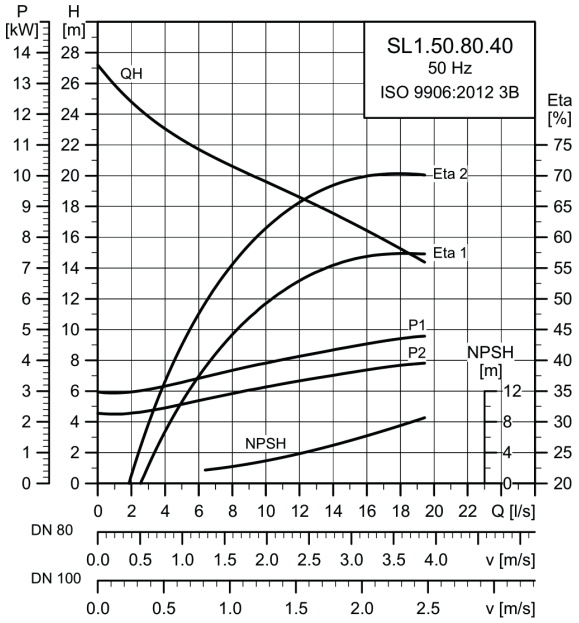












Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SL1 (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA CON IMPULSOR S-TUBE

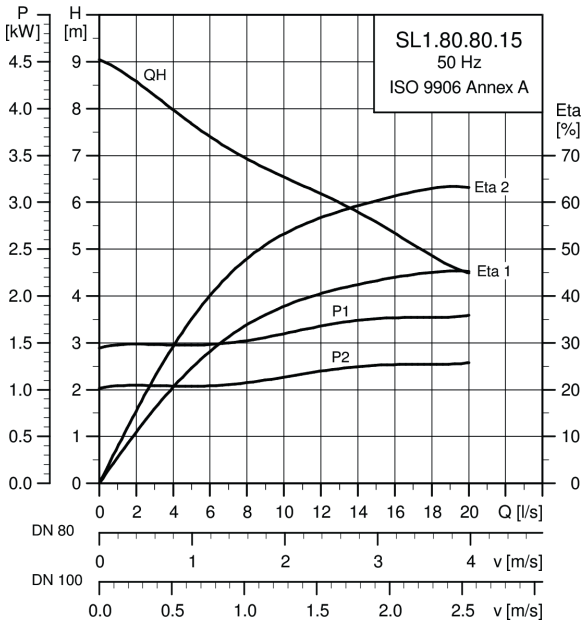
Temperatura del líquido: 0° C a +40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Tipo de impulsor: S-tube
Voltaje: 3 x 380-415 V

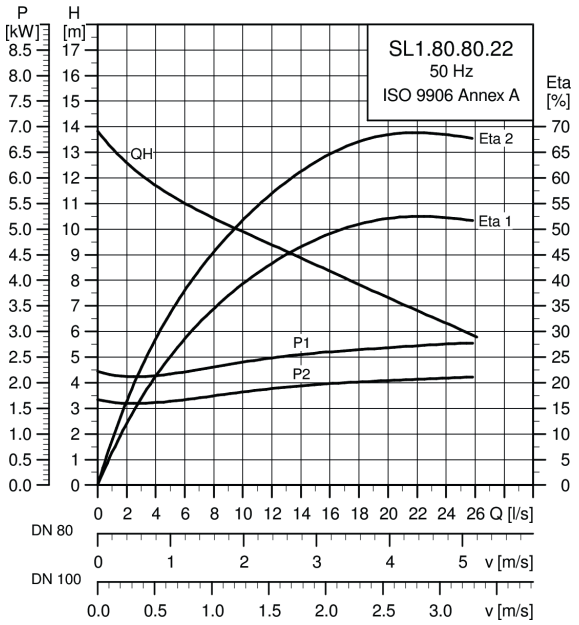


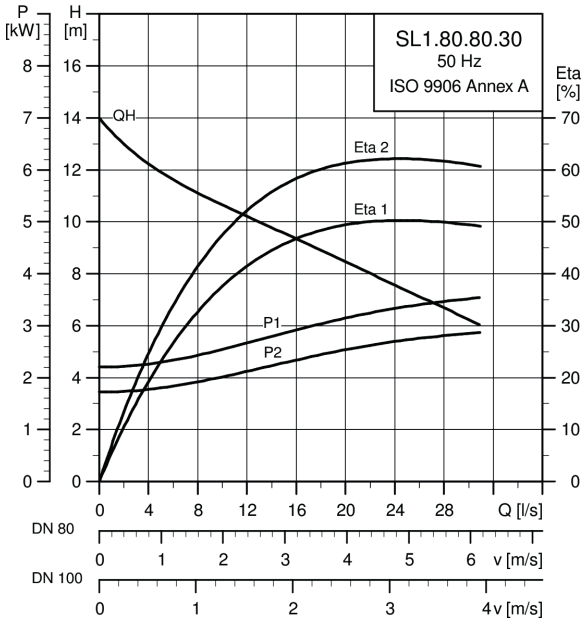
MPG 31

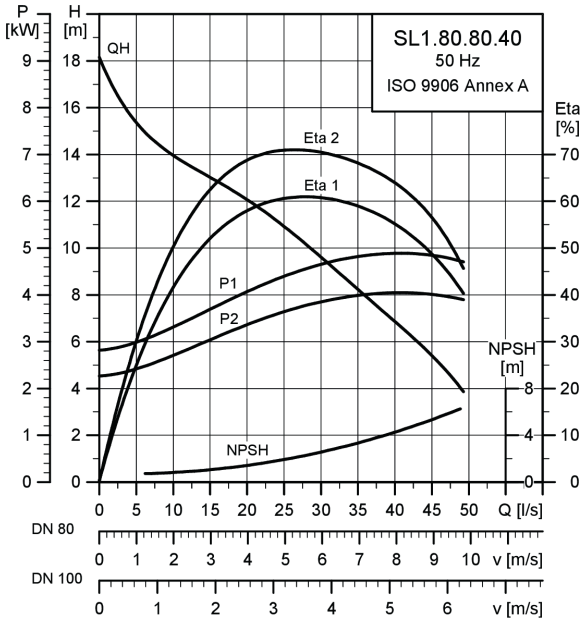
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 50 mm / Descarga: 65									
3 x 380-415 V DOL									
2.90	2.20	5.1-4.8	2	2900			**SL1.50.65.22**	98624257	**3.453,00**
						•	**SL1.50.65.22**	98626698	**3.639,00**
					•		**SL1.50.65.22**	98626303	**4.077,00**
					•	•	**SL1.50.65.22**	98626482	**4.263,00**
3.80	3.00	6.9-6.7	2	2909			**SL1.50.65.30**	98624258	**3.896,00**
						•	**SL1.50.65.30**	98626699	**4.082,00**
					•		**SL1.50.65.30**	98626304	**4.520,00**
					•	•	**SL1.50.65.30**	98626483	**4.705,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SL1.50.65.40**	98624259	**4.599,00**
						•	**SL1.50.65.40**	98626705	**4.599,00**
					•		**SL1.50.65.40**	98626316	**5.222,00**
					•	•	**SL1.50.65.40**	98626489	**5.222,00**
Paso libre: 50 mm / Descarga: 80									
3 x 380-415 V DOL									
2.90	2.20	5.1-4.8	2	2900			**SL1.50.80.22**	98617678	**3.522,00**
						•	**SL1.50.80.22**	98617679	**3.709,00**
					•		**SL1.50.80.22**	98617680	**4.146,00**
					•	•	**SL1.50.80.22**	98617691	**4.332,00**
3.80	3.00	6.9-6.7	2	2909			**SL1.50.80.30**	98626076	**3.957,00**
						•	**SL1.50.80.30**	98626700	**4.143,00**
					•		**SL1.50.80.30**	98626306	**4.581,00**
					•	•	**SL1.50.80.30**	98626484	**4.766,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SL1.50.80.40**	98624260	**4.666,00**
						•	**SL1.50.80.40**	98626708	**4.666,00**
					•		**SL1.50.80.40**	98626319	**5.288,00**
					•	•	**SL1.50.80.40**	98626492	**5.288,00**

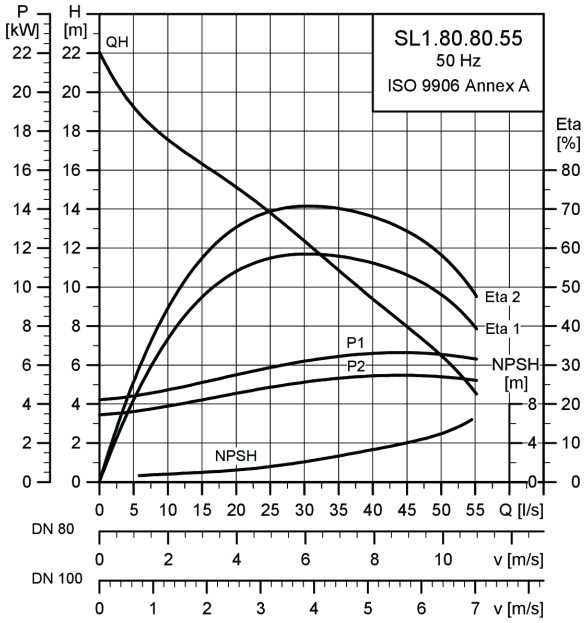
SL1 (1-11kW)

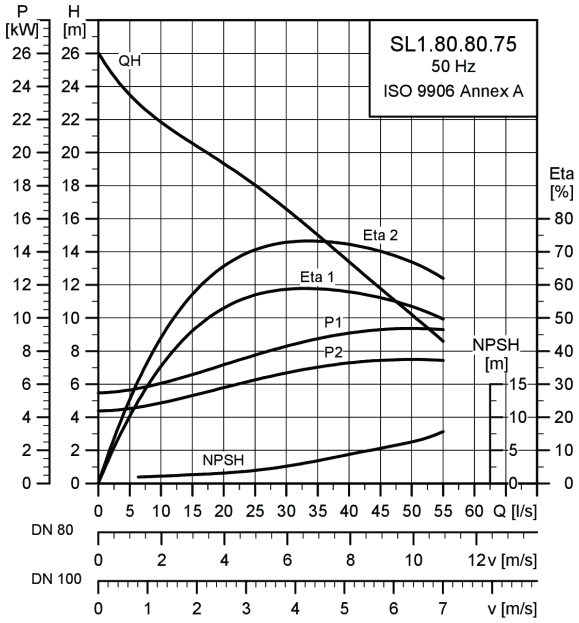












Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SL1 (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA CON IMPULSOR S-TUBE

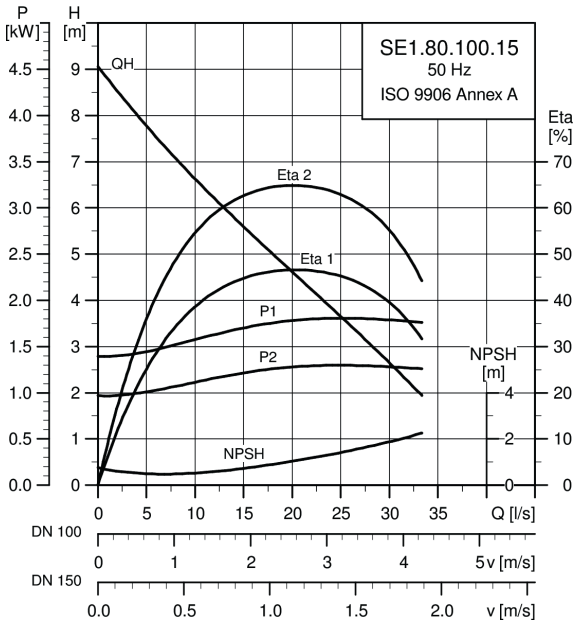
Temperatura del líquido: 0° C a +40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Tipo de impulsor: S-tube
Voltaje: 3 x 380-415 V

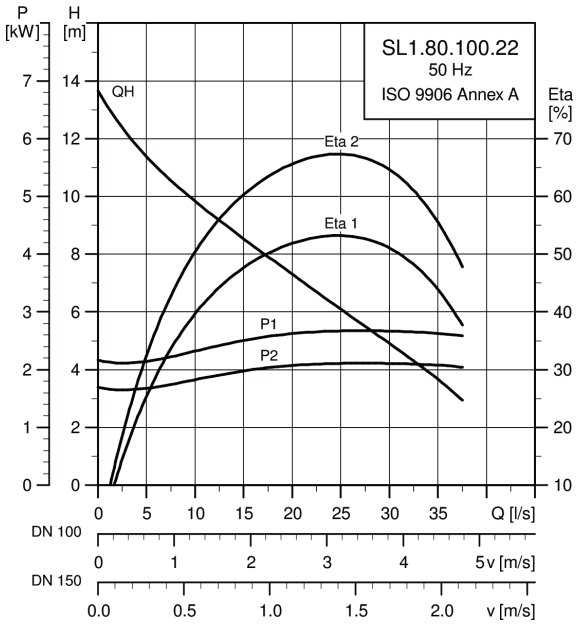


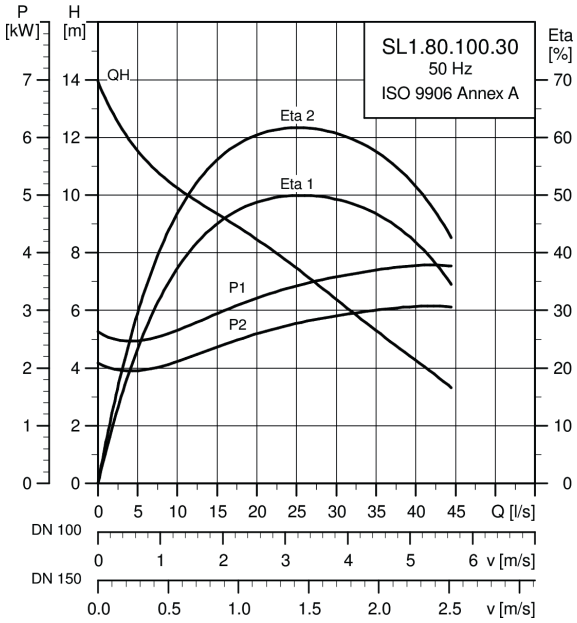
MPG 31

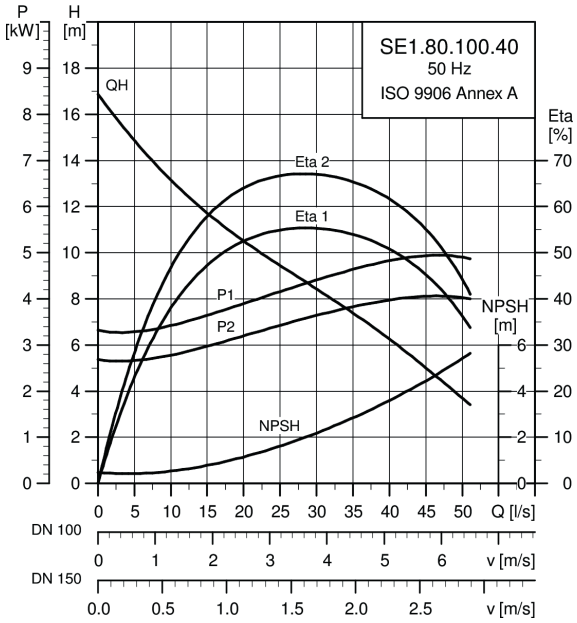
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 80 mm / Descarga: 80									
3 x 380-415 V DOL									
1.90	1.50	4.1-4.2	4	1452			**SL1.80.80.15**	98624693	**3.939,00**
						•	**SL1.80.80.15**	98626615	**4.125,00**
					•		**SL1.80.80.15**	98626189	**4.562,00**
					•	•	**SL1.80.80.15**	98626399	**4.748,00**
2.70	2.20	5.6-5.7	4	1462			**SL1.80.80.22**	98624251	**4.237,00**
						•	**SL1.80.80.22**	98626619	**4.422,00**
					•		**SL1.80.80.22**	98624696	**4.860,00**
					•	•	**SL1.80.80.22**	98626403	**5.045,00**
3.70	3.00	8.0-7.0	4	1453			**SL1.80.80.30**	98624669	**5.728,00**
						•	**SL1.80.80.30**	98626608	**6.096,00**
					•		**SL1.80.80.30**	98626175	**6.348,00**
					•	•	**SL1.80.80.30**	98626392	**6.715,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SL1.80.80.40**	98626052	**6.490,00**
						•	**SL1.80.80.40**	98626676	**6.858,00**
					•		**SL1.80.80.40**	98626276	**7.108,00**
					•	•	**SL1.80.80.40**	98626460	**7.476,00**
6.30	5.50	11.2-10.6	4	1463			**SL1.80.80.55**	98624697	**7.487,00**
						•	**SL1.80.80.55**	98626647	**7.855,00**
					•		**SL1.80.80.55**	98626246	**8.104,00**
					•	•	**SL1.80.80.55**	98626431	**8.471,00**
8.40	7.50	15.1-14.4	4	1462			**SL1.80.80.75**	98624703	**8.533,00**
						•	**SL1.80.80.75**	98626687	**8.975,00**
					•		**SL1.80.80.75**	98626292	**9.149,00**
					•	•	**SL1.80.80.75**	98626471	**9.589,00**

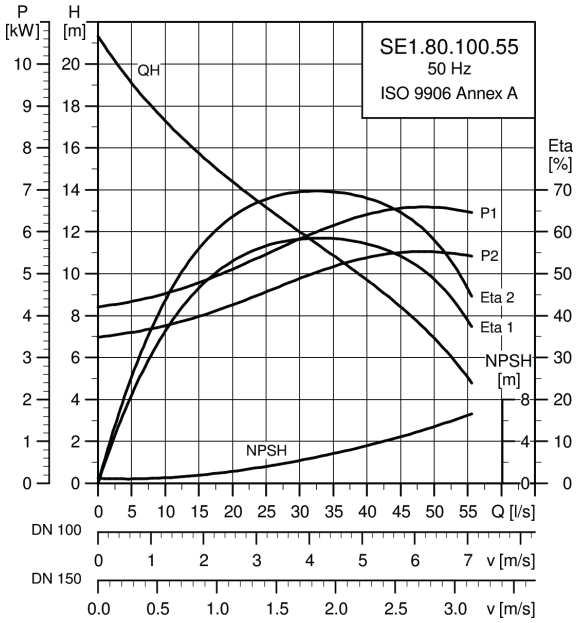
SL1 (1-11kW)

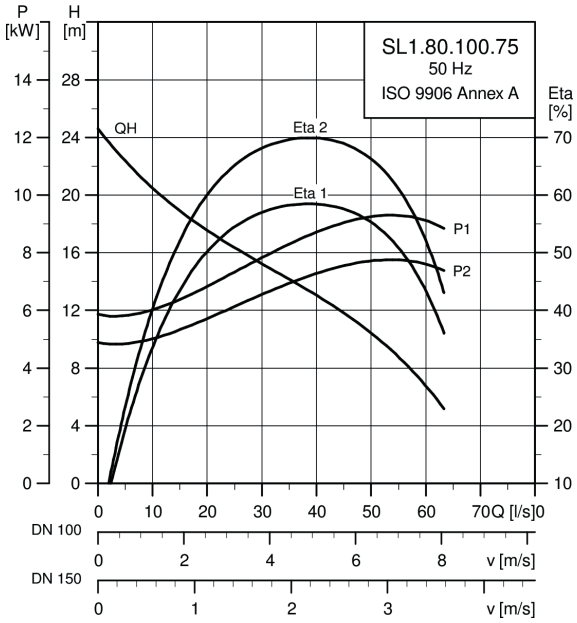












Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SL1 (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA CON IMPULSOR S-TUBE

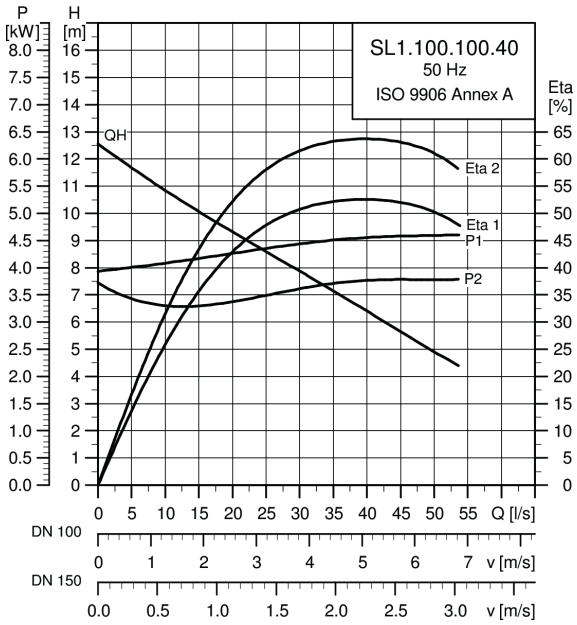
Temperatura del líquido: 0° C a +40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Tipo de impulsor: S-tube
Voltaje: 3 x 380-415 V

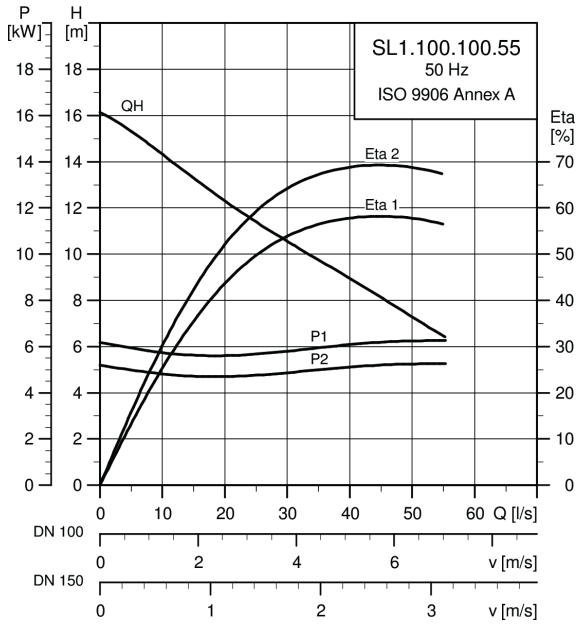


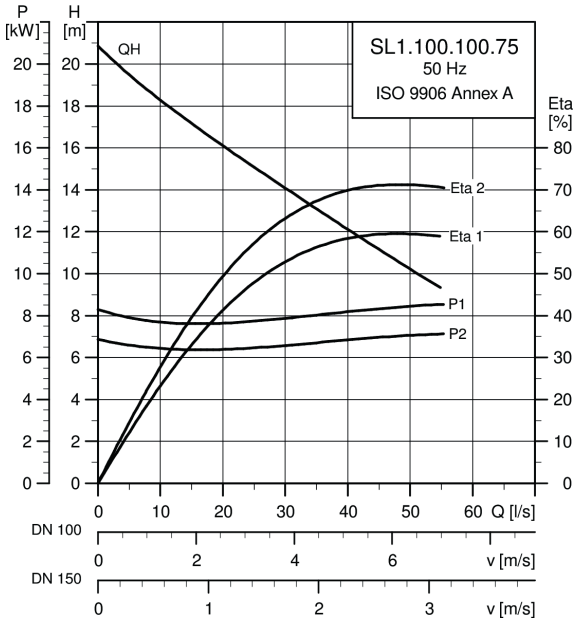
MPG 31

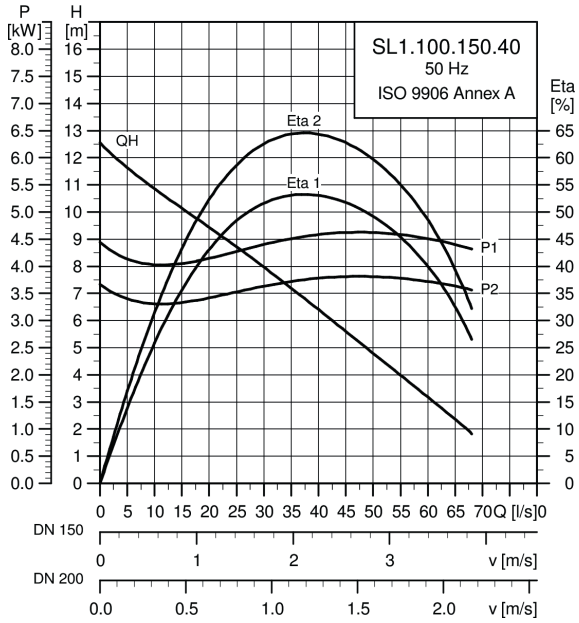
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 80 mm / Descarga: 100									
3 x 380-415 V DOL									
1.90	1.50	4.1-4.2	4	1452			**SL1.80.100.15**	98625977	**3.952,00**
						•	**SL1.80.100.15**	98626616	**4.138,00**
					•		**SL1.80.100.15**	98626190	**4.575,00**
					•	•	**SL1.80.100.15**	98626400	**4.760,00**
2.70	2.20	5.6-5.7	4	1462			**SL1.80.100.22**	98624695	**4.258,00**
						•	**SL1.80.100.22**	98626620	**4.444,00**
					•		**SL1.80.100.22**	98626193	**4.880,00**
					•	•	**SL1.80.100.22**	98626404	**5.066,00**
3.70	3.00	8.0-7.0	4	1453			**SL1.80.100.30**	98625966	**5.764,00**
						•	**SL1.80.100.30**	98626609	**6.132,00**
					•		**SL1.80.100.30**	98626176	**6.384,00**
					•	•	**SL1.80.100.30**	98626393	**6.752,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SL1.80.100.40**	98626053	**6.509,00**
						•	**SL1.80.100.40**	98626677	**6.877,00**
					•		**SL1.80.100.40**	98626277	**7.127,00**
					•	•	**SL1.80.100.40**	98626461	**7.495,00**
6.30	5.50	11.2-10.6	4	1463			**SL1.80.100.55**	98626028	**7.487,00**
						•	**SL1.80.100.55**	98626648	**7.855,00**
					•		**SL1.80.100.55**	98626247	**8.104,00**
					•	•	**SL1.80.100.55**	98626432	**8.471,00**
8.40	7.50	15.1-14.4	4	1462			**SL1.80.100.75**	98626066	**8.607,00**
						•	**SL1.80.100.75**	98626688	**9.049,00**
					•		**SL1.80.100.75**	98626293	**9.222,00**
					•	•	**SL1.80.100.75**	98626472	**9.663,00**

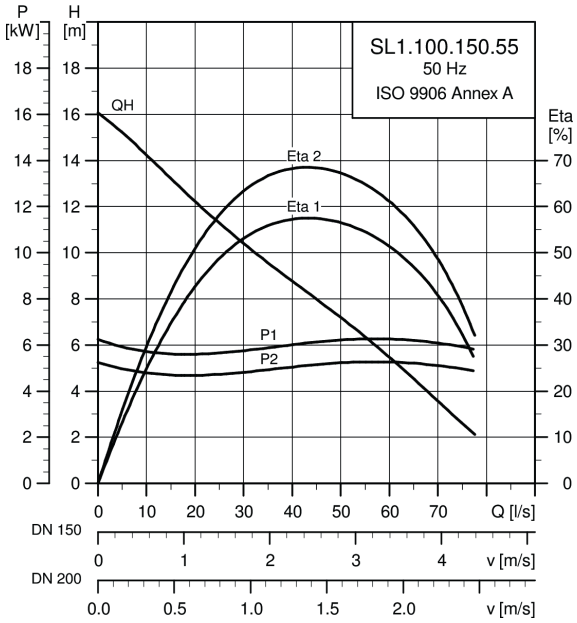
SL1 (1-11kW)

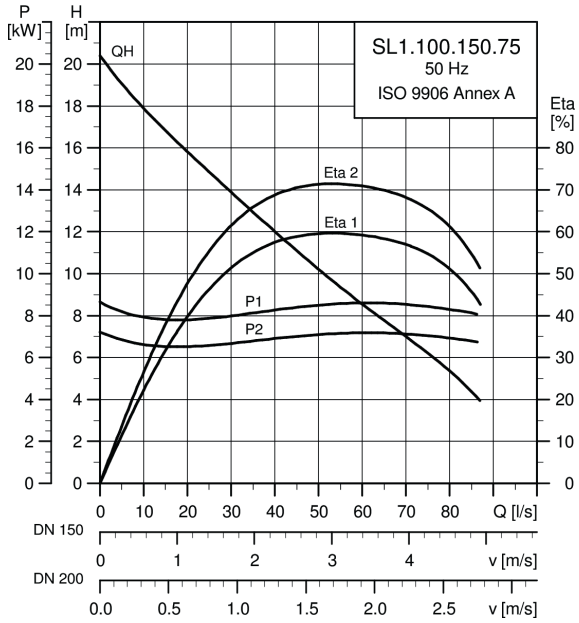












Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SL1 (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA CON IMPULSOR S-TUBE

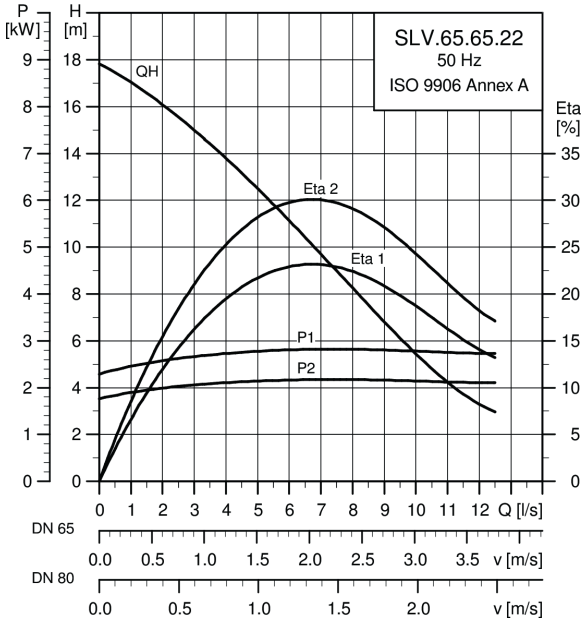
Temperatura del líquido: 0° C a +40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Tipo de impulsor: S-tube
Voltaje: 3 x 380-415 V

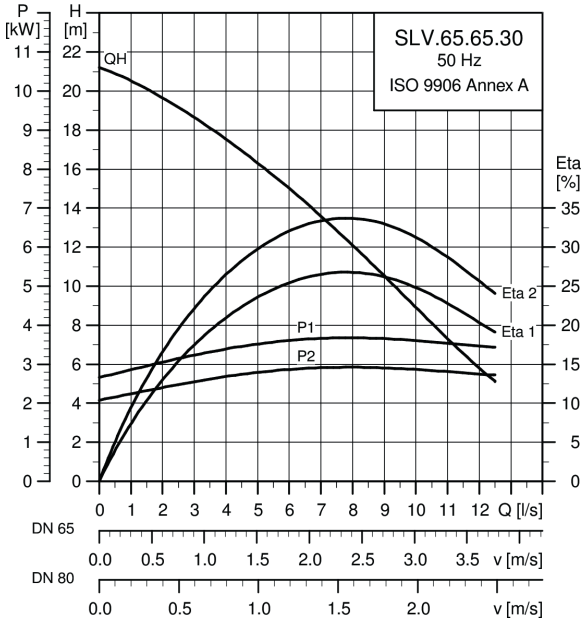


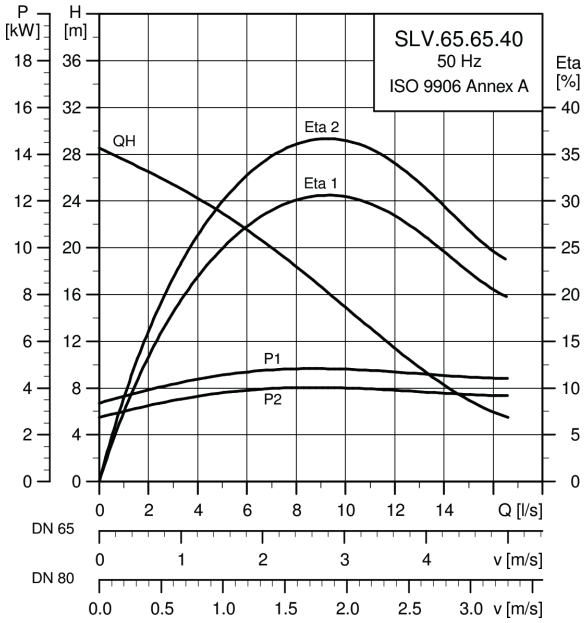
MPG 31

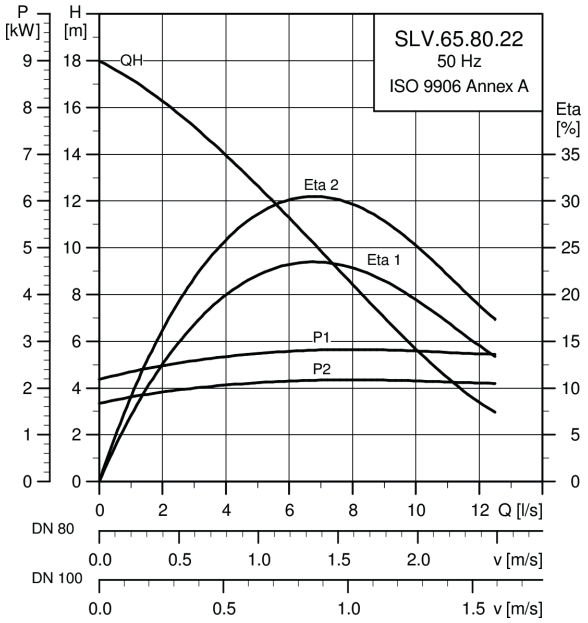
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 100 mm / Descarga: 100									
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SL1.100.100.40**	98624701	**7.204,00**
						•	**SL1.100.100.40**	98626678	**7.572,00**
					•		**SL1.100.100.40**	98626278	**7.822,00**
					•	•	**SL1.100.100.40**	98626462	**8.190,00**
6.30	5.50	11.2-10.6	4	1463			**SL1.100.100.55**	98626029	**8.208,00**
						•	**SL1.100.100.55**	98626649	**8.576,00**
					•		**SL1.100.100.55**	98626248	**8.824,00**
					•	•	**SL1.100.100.55**	98626433	**9.191,00**
8.40	7.50	15.1-14.4	4	1462			**SL1.100.100.75**	98626067	**9.213,00**
						•	**SL1.100.100.75**	98626689	**9.655,00**
					•		**SL1.100.100.75**	98626294	**9.827,00**
					•	•	**SL1.100.100.75**	98626473	**10.268,00**
Paso libre: 100 mm / Descarga: 150									
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SL1.100.150.40**	98626054	**7.316,00**
						•	**SL1.100.150.40**	98626679	**7.684,00**
					•		**SL1.100.150.40**	98626279	**7.933,00**
					•	•	**SL1.100.150.40**	98626463	**8.300,00**
6.30	5.50	11.2-10.6	4	1463			**SL1.100.150.55**	98626030	**8.322,00**
						•	**SL1.100.150.55**	98626650	**8.691,00**
					•		**SL1.100.150.55**	98626250	**8.938,00**
					•	•	**SL1.100.150.55**	98626434	**9.306,00**
8.40	7.50	15.1-14.4	4	1462			**SL1.100.150.75**	98626068	**9.327,00**
						•	**SL1.100.150.75**	98626690	**9.769,00**
					•		**SL1.100.150.75**	98626295	**9.941,00**
					•	•	**SL1.100.150.75**	98626474	**10.381,00**

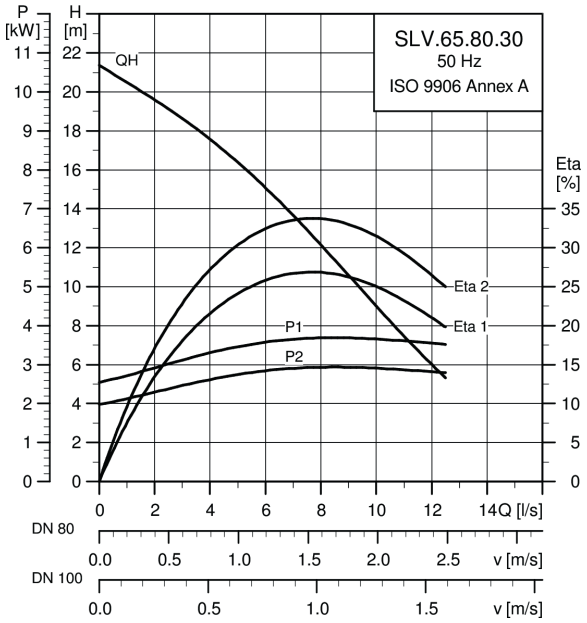
SLV (1-11kW)

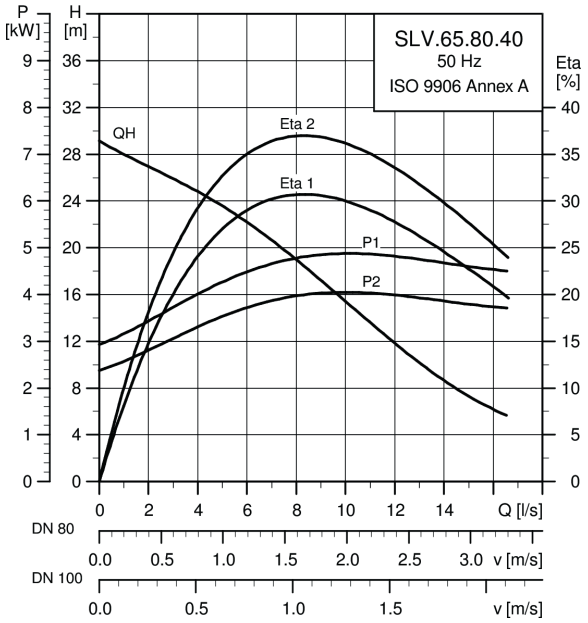












Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SLV (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX

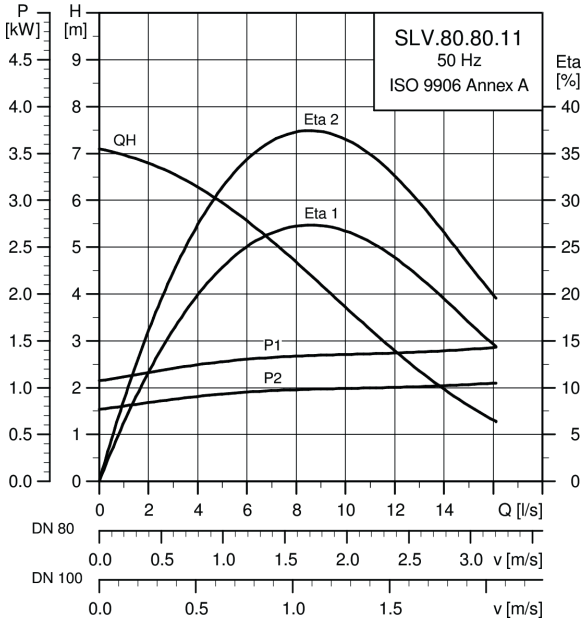
Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Tipo de impulsor: SuperVortex
Longitud del cable: Estándar 10 m
Voltaje: 3 x 380-415 V

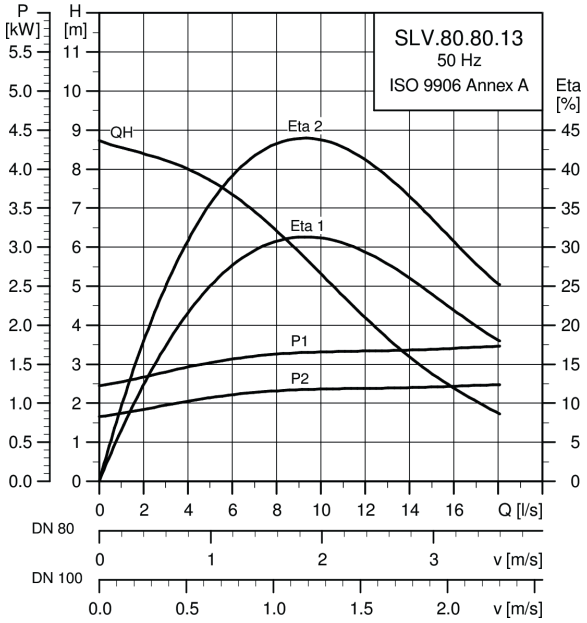


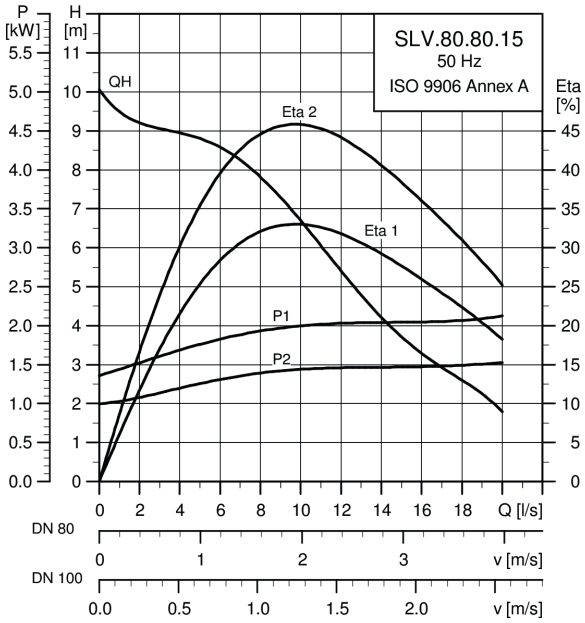
MPG 31

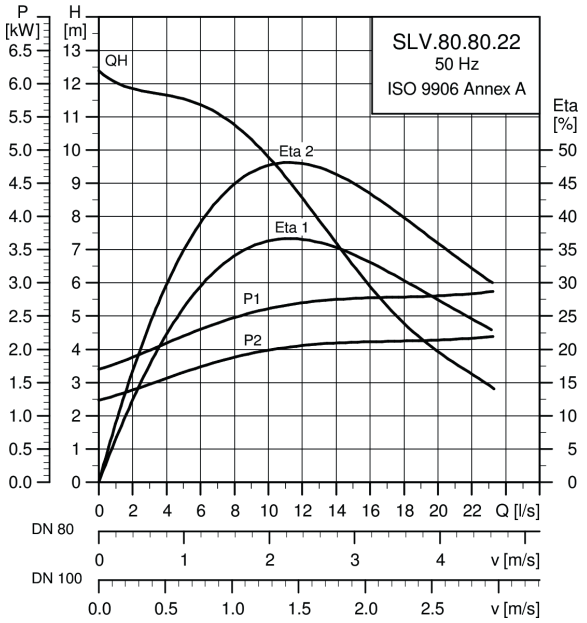
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 65 mm / Descarga: 65									
3 x 380-415 V DOL									
2.90	2.20	5.1-4.8	2	2900			**SLV.65.65.22**	98624199	**3.902,00**
						•	**SLV.65.65.22**	98626606	**4.087,00**
					•		**SLV.65.65.22**	98626169	**4.525,00**
					•	•	**SLV.65.65.22**	98626390	**4.711,00**
3.80	3.00	6.9-6.7	2	2909			**SLV.65.65.30**	98624165	**4.045,00**
						•	**SLV.65.65.30**	98626604	**4.231,00**
					•		**SLV.65.65.30**	98626159	**4.668,00**
					•	•	**SLV.65.65.30**	98626388	**4.854,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SLV.65.65.40**	98624254	**4.768,00**
						•	**SLV.65.65.40**	98626659	**4.768,00**
					•		**SLV.65.65.40**	98626259	**5.390,00**
					•	•	**SLV.65.65.40**	98626443	**5.390,00**
Paso libre: 65 mm / Descarga: 80									
3 x 380-415 V DOL									
2.90	2.20	5.1-4.8	2	2900			**SLV.65.80.22**	98625961	**3.925,00**
						•	**SLV.65.80.22**	98626607	**4.111,00**
					•		**SLV.65.80.22**	98626170	**4.549,00**
					•	•	**SLV.65.80.22**	98626391	**4.734,00**
3.80	3.00	6.9-6.7	2	2909			**SLV.65.80.30**	98625942	**4.068,00**
						•	**SLV.65.80.30**	98626605	**4.253,00**
					•		**SLV.65.80.30**	98626160	**4.691,00**
					•	•	**SLV.65.80.30**	98626389	**4.876,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SLV.65.80.40**	98624699	**4.794,00**
						•	**SLV.65.80.40**	98626660	**4.794,00**
					•		**SLV.65.80.40**	98626260	**5.416,00**
					•	•	**SLV.65.80.40**	98626444	**5.416,00**

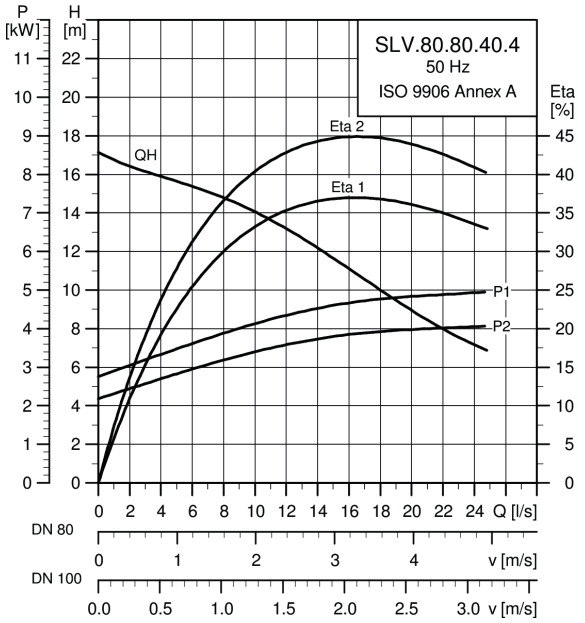
SLV (1-11kW)











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SLV (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX

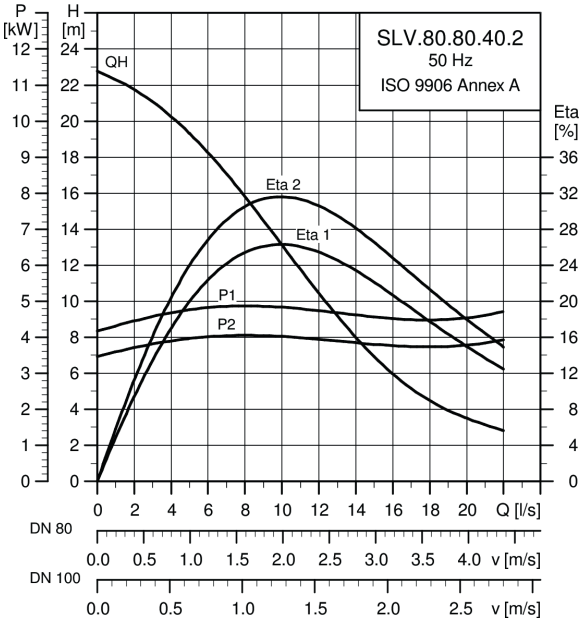
Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Tipo de impulsor: SuperVortex
Longitud del cable: Estándar 10 m
Voltaje: 3 x 380-415 V

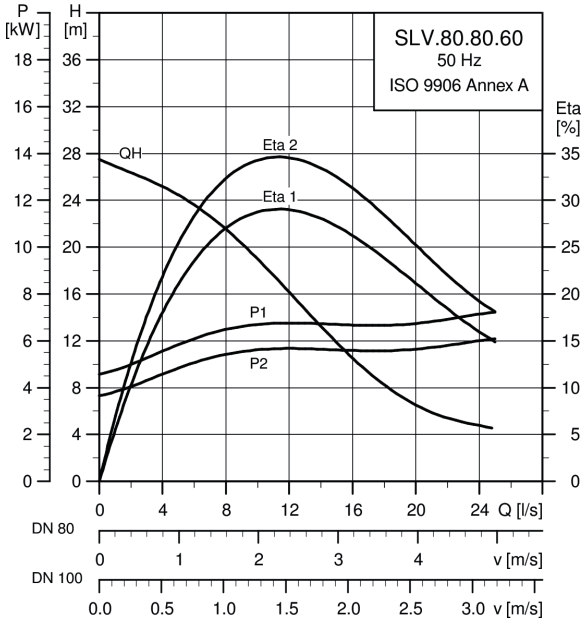


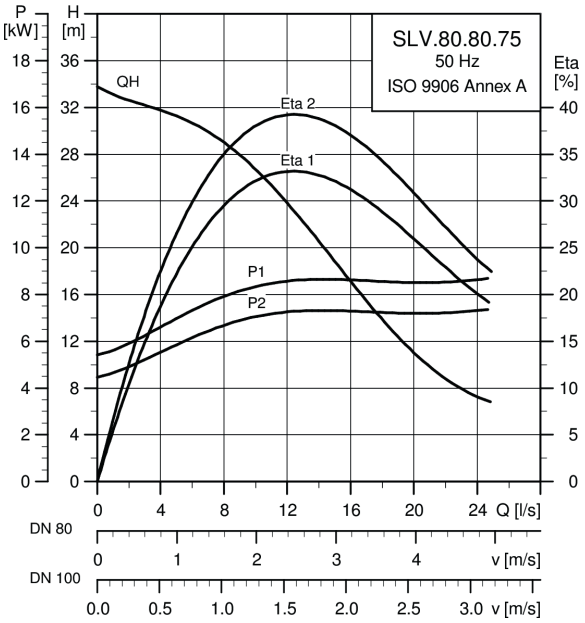
MPG 31

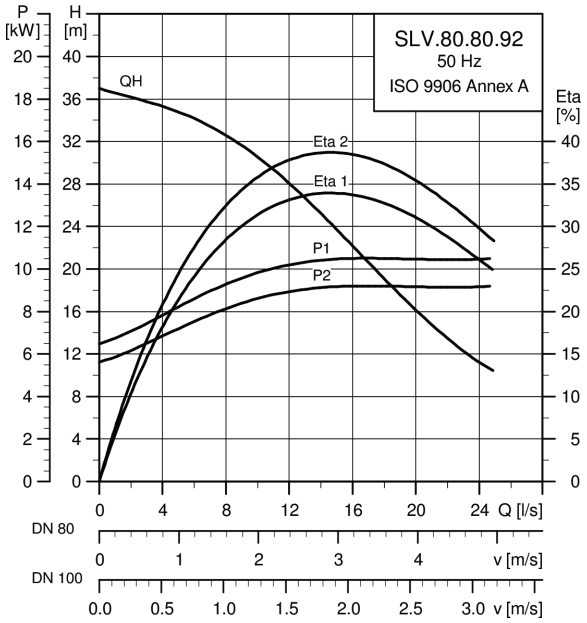
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 80 mm / Descarga: 80									
3 x 380-415 V DOL									
1.40	1.10	3.1-3.1	4	1452			**SLV.80.80.11**	98625975	**3.735,00**
						•	**SLV.80.80.11**	98626611	**3.922,00**
					•		**SLV.80.80.11**	98626185	**4.359,00**
					•	•	**SLV.80.80.11**	98626395	**4.544,00**
1.80	1.30	4.0-3.9	4	1460			**SLV.80.80.13**	98624692	**3.830,00**
						•	**SLV.80.80.13**	98626613	**4.016,00**
					•		**SLV.80.80.13**	98626187	**4.453,00**
					•	•	**SLV.80.80.13**	98626397	**4.638,00**
1.90	1.50	4.1-4.2	4	1452			**SLV.80.80.15**	98624694	**3.879,00**
						•	**SLV.80.80.15**	98626617	**4.065,00**
					•		**SLV.80.80.15**	98626191	**4.501,00**
					•	•	**SLV.80.80.15**	98626401	**4.688,00**
2.70	2.20	5.6-5.7	4	1462			**SLV.80.80.22**	98624252	**3.950,00**
						•	**SLV.80.80.22**	98626621	**4.137,00**
					•		**SLV.80.80.22**	98626194	**4.573,00**
					•	•	**SLV.80.80.22**	98626405	**4.759,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SLV.80.80.40**	98624702	**4.464,00**
						•	**SLV.80.80.40**	98626680	**4.832,00**
					•		**SLV.80.80.40**	98626280	**5.087,00**
					•	•	**SLV.80.80.40**	98626464	**5.454,00**

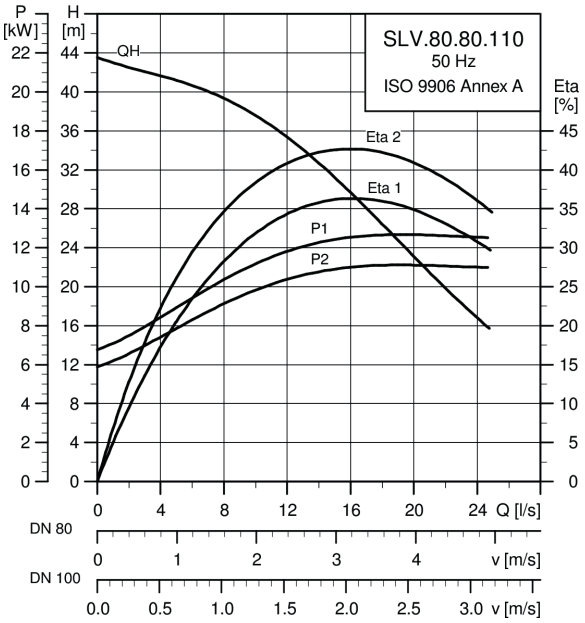
SLV (1-11kW)











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SLV (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX

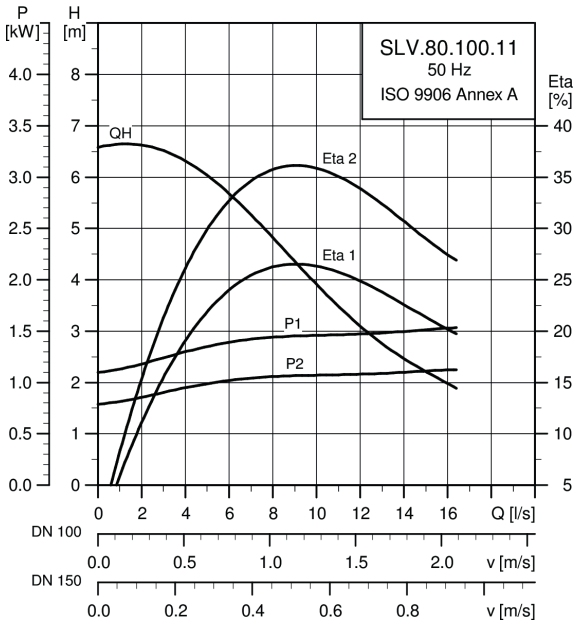
Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Tipo de impulsor: SuperVortex
Longitud del cable: Estándar 10 m
Voltaje: 3 x 380-415 V

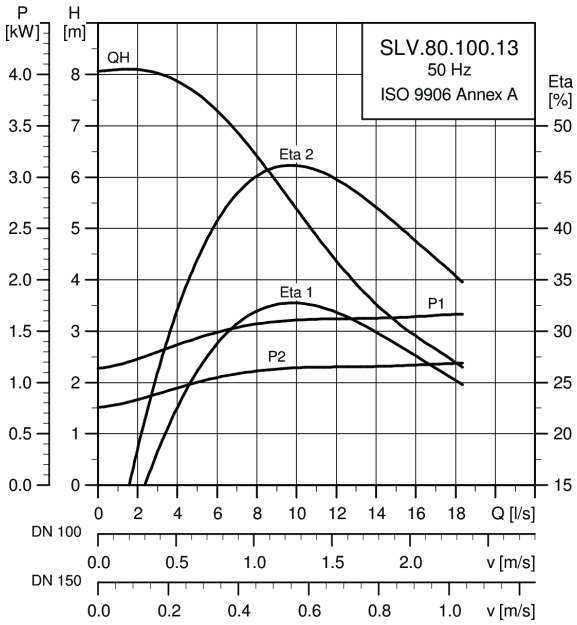


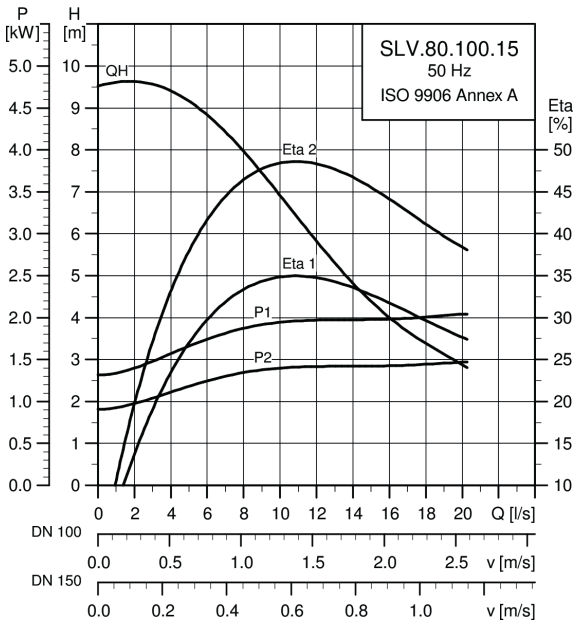
MPG 31

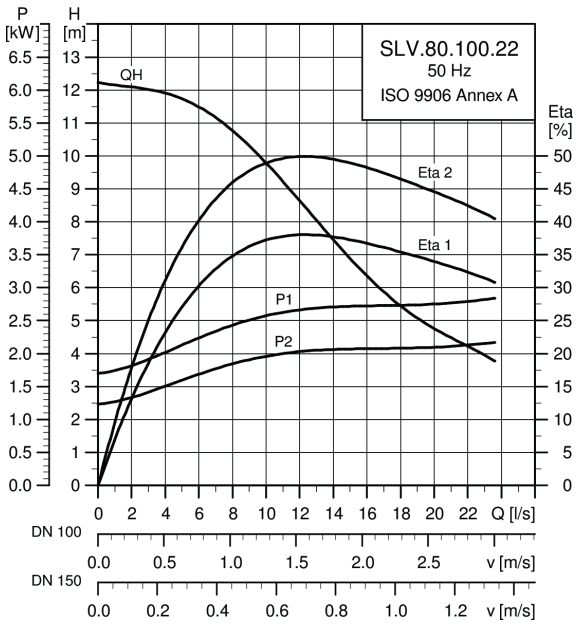
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 80 mm / Descarga: 80									
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SLV.80.80.40**	98626039	**4.773,00**
						•	**SLV.80.80.40**	98626661	**4.773,00**
					•		**SLV.80.80.40**	98626261	**5.395,00**
					•	•	**SLV.80.80.40**	98626445	**5.395,00**
7.10	6.00	13.6-11.3	2	2940			**SLV.80.80.60**	98626041	**5.858,00**
						•	**SLV.80.80.60**	98626663	**6.226,00**
					•		**SLV.80.80.60**	98626263	**6.478,00**
					•	•	**SLV.80.80.60**	98626447	**6.846,00**
8.80	7.50	15.2-14.5	2	2921			**SLV.80.80.75**	98624255	**7.078,00**
						•	**SLV.80.80.75**	98626669	**7.446,00**
					•		**SLV.80.80.75**	98626269	**7.697,00**
					•	•	**SLV.80.80.75**	98626453	**8.064,00**
10.50	9.20	19.2-16.8	2	2960			**SLV.80.80.92**	98626047	**7.459,00**
						•	**SLV.80.80.92**	98626671	**7.900,00**
					•		**SLV.80.80.92**	98626271	**8.075,00**
					•	•	**SLV.80.80.92**	98626455	**8.516,00**
12.50	11.00	22.2-21.1	2	2947			**SLV.80.80.110**	98624700	**8.218,00**
						•	**SLV.80.80.110**	98626665	**8.660,00**
					•		**SLV.80.80.110**	98626265	**8.834,00**
					•	•	**SLV.80.80.110**	98626449	**9.274,00**

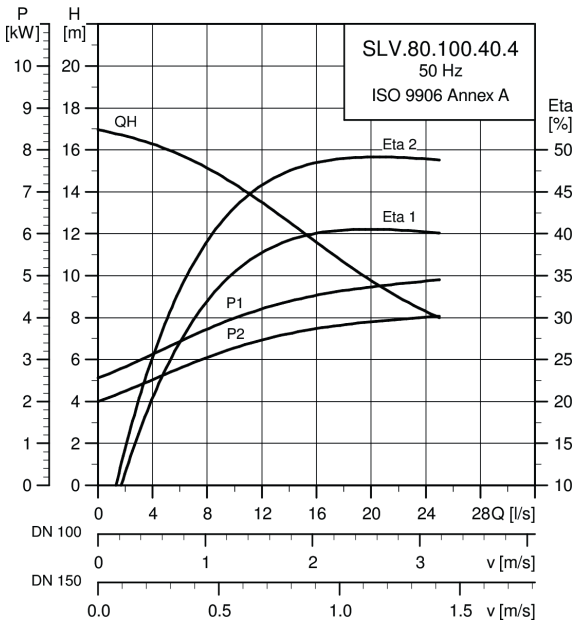
SLV (1-11kW)











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SLV (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX

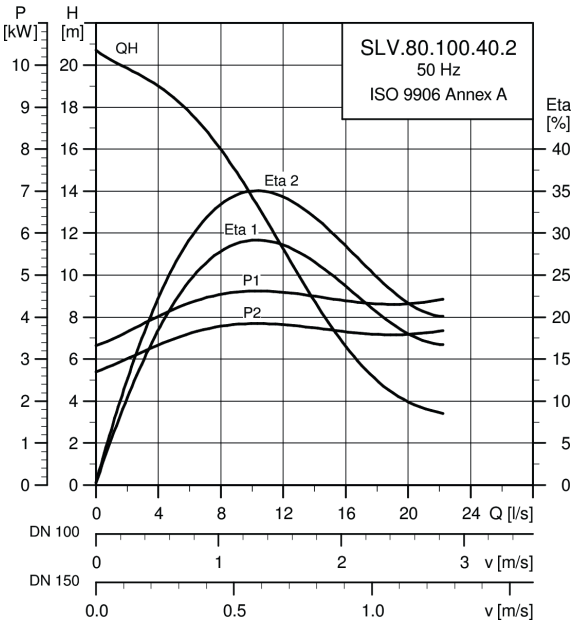
Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Tipo de impulsor: SuperVortex
Longitud del cable: Estándar 10 m
Voltaje: 3 x 380-415 V

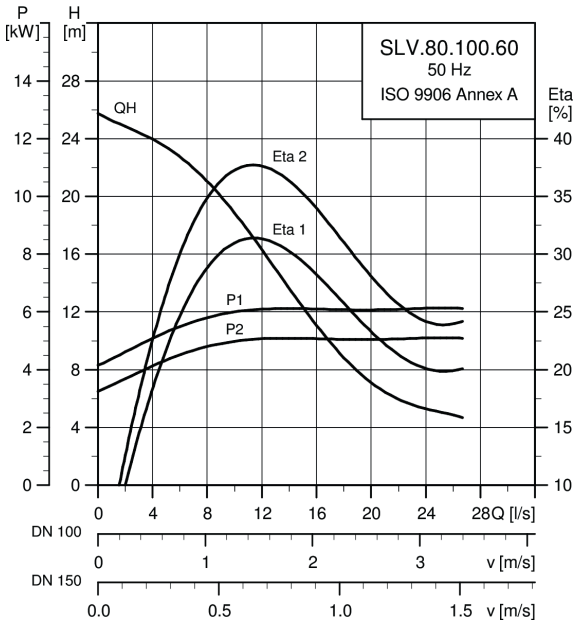


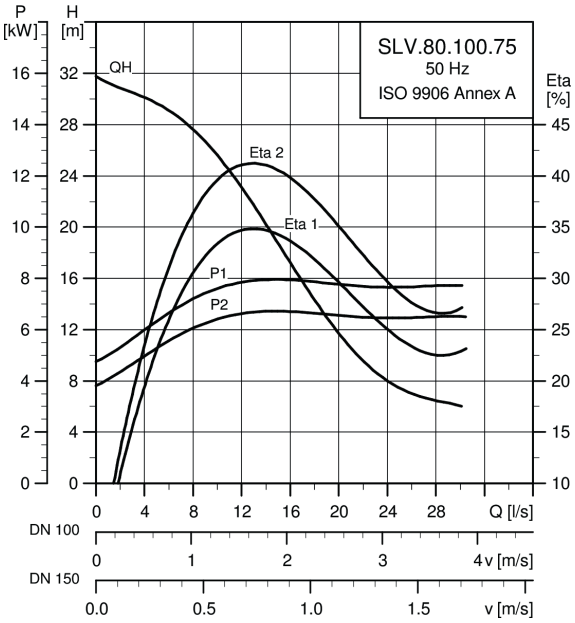
MPG 31

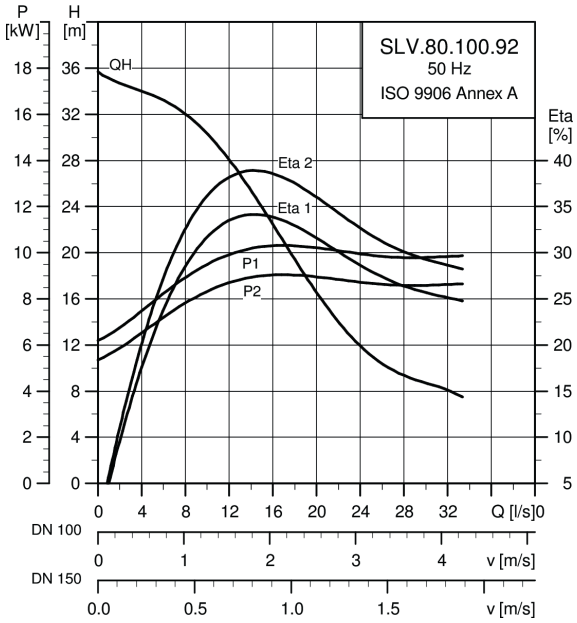
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 80 mm / Descarga: 100									
3 x 380-415 V DOL									
1.40	1.10	3.1-3.1	4	1452			**SLV.80.100.11**	98624691	**3.819,00**
						•	**SLV.80.100.11**	98626612	**4.005,00**
					•		**SLV.80.100.11**	98626186	**4.443,00**
					•	•	**SLV.80.100.11**	98626396	**4.629,00**
1.80	1.30	4.0-3.9	4	1460			**SLV.80.100.13**	98625976	**3.916,00**
						•	**SLV.80.100.13**	98626614	**4.102,00**
					•		**SLV.80.100.13**	98626188	**4.540,00**
					•	•	**SLV.80.100.13**	98626398	**4.725,00**
1.90	1.50	4.1-4.2	4	1452			**SLV.80.100.15**	98625978	**3.965,00**
						•	**SLV.80.100.15**	98626618	**4.152,00**
					•		**SLV.80.100.15**	98626192	**4.589,00**
					•	•	**SLV.80.100.15**	98626402	**4.774,00**
2.70	2.20	5.6-5.7	4	1462			**SLV.80.100.22**	98625979	**4.037,00**
						•	**SLV.80.100.22**	98626622	**4.223,00**
					•		**SLV.80.100.22**	98626195	**4.660,00**
					•	•	**SLV.80.100.22**	98626406	**4.846,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SLV.80.100.40**	98626055	**4.551,00**
						•	**SLV.80.100.40**	98626681	**4.919,00**
					•		**SLV.80.100.40**	98626281	**5.173,00**
					•	•	**SLV.80.100.40**	98626465	**5.540,00**

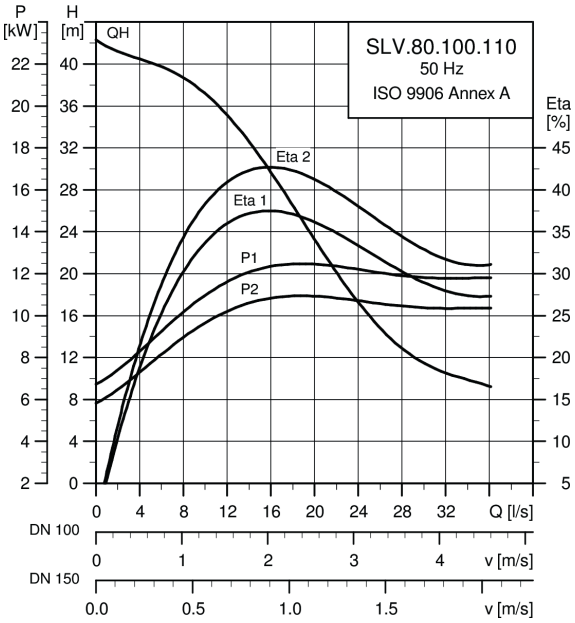
SLV (1-11kW)











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SLV (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX

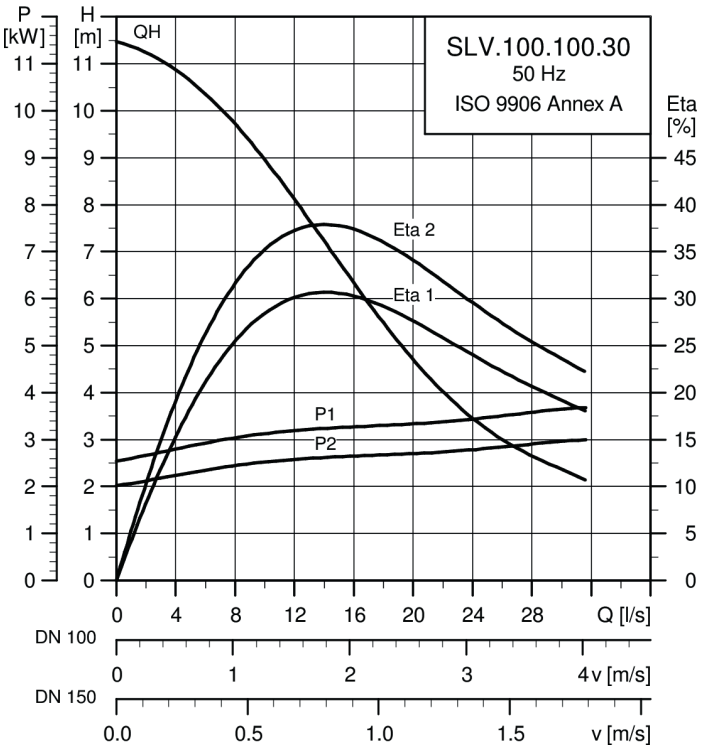
Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Tipo de impulsor: SuperVortex
Longitud del cable: Estándar 10 m
Voltaje: 3 x 380-415 V

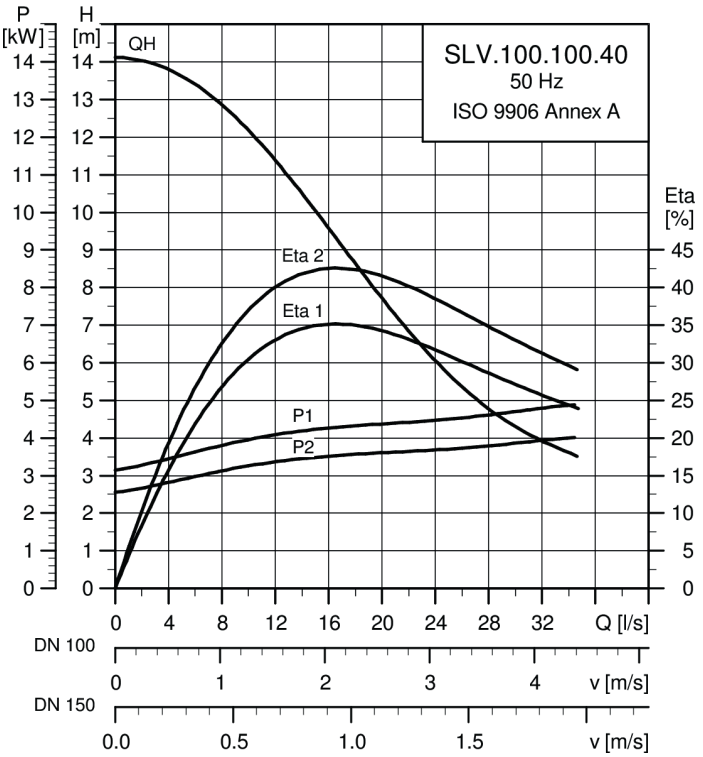


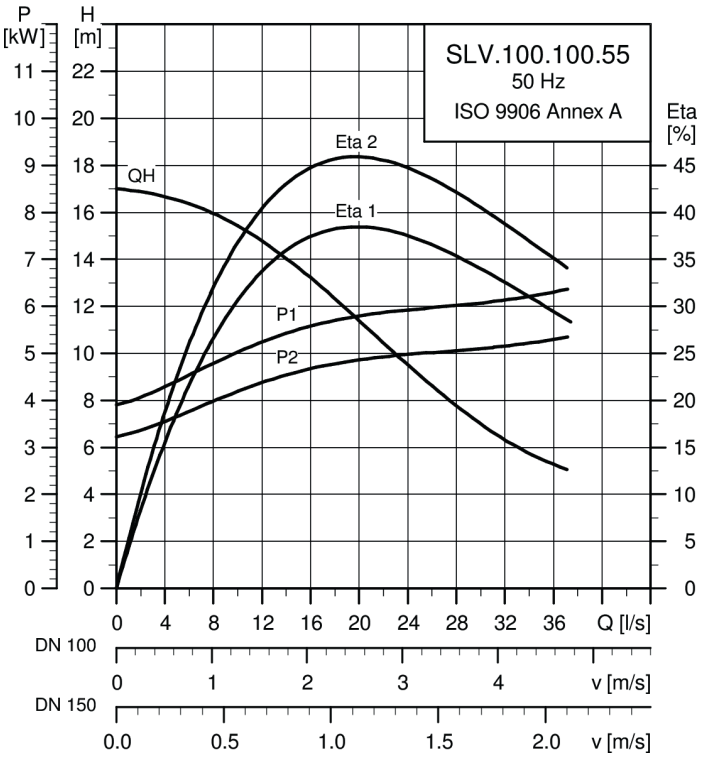
MPG 31

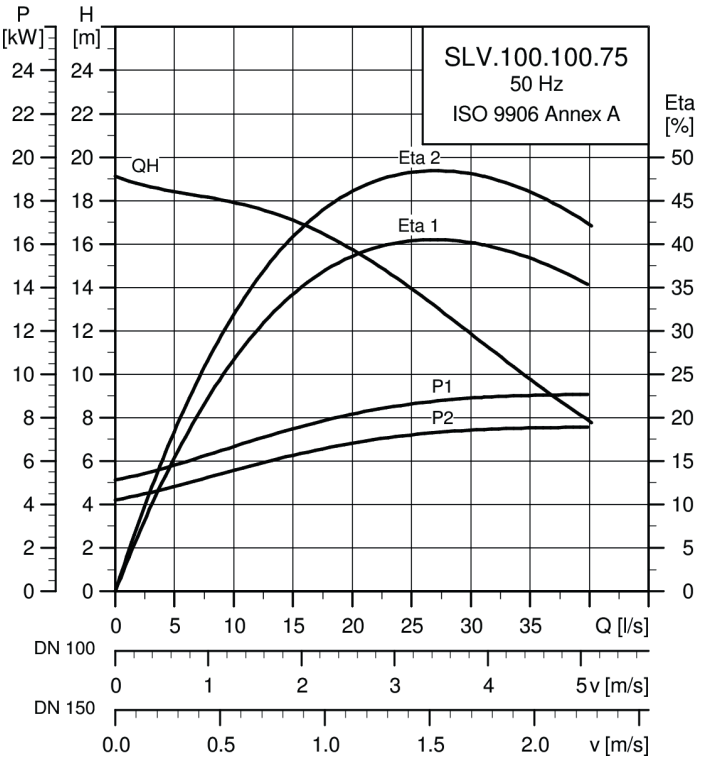
P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 80 mm / Descarga: 100									
3 x 380-415 V Y/D									
4.90	4.00	8.4-7.9	2	2930			**SLV.80.100.40**	98626040	**4.856,00**
						•	**SLV.80.100.40**	98626662	**4.856,00**
					•		**SLV.80.100.40**	98626262	**5.477,00**
					•	•	**SLV.80.100.40**	98626446	**5.477,00**
7.10	6.00	13.6-11.3	2	2940			**SLV.80.100.60**	98626042	**5.943,00**
						•	**SLV.80.100.60**	98626664	**6.311,00**
					•		**SLV.80.100.60**	98626264	**6.562,00**
					•	•	**SLV.80.100.60**	98626448	**6.929,00**
8.80	7.50	15.2-14.5	2	2921			**SLV.80.100.75**	98626046	**7.162,00**
						•	**SLV.80.100.75**	98626670	**7.530,00**
					•		**SLV.80.100.75**	98626270	**7.779,00**
					•	•	**SLV.80.100.75**	98626454	**8.146,00**
10.50	9.20	19.2-16.8	2	2960			**SLV.80.100.92**	98626048	**7.544,00**
						•	**SLV.80.100.92**	98626672	**7.984,00**
					•		**SLV.80.100.92**	98626272	**8.160,00**
					•	•	**SLV.80.100.92**	98626456	**8.601,00**
12.50	11.00	22.2-21.1	2	2947			**SLV.80.100.110**	98626043	**8.305,00**
						•	**SLV.80.100.110**	98626666	**8.746,00**
					•		**SLV.80.100.110**	98626266	**8.921,00**
					•	•	**SLV.80.100.110**	98626450	**9.361,00**

SLV (1-11kW)









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SLV (1-11KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA CON IMPULSOR SUPERVORTEX

Temperatura del líquido: desde + 0 ° C hasta + 40 ° C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Tipo de impulsor: SuperVortex
Longitud del cable: Estándar 10 m
Voltaje: 3 x 380-415 V



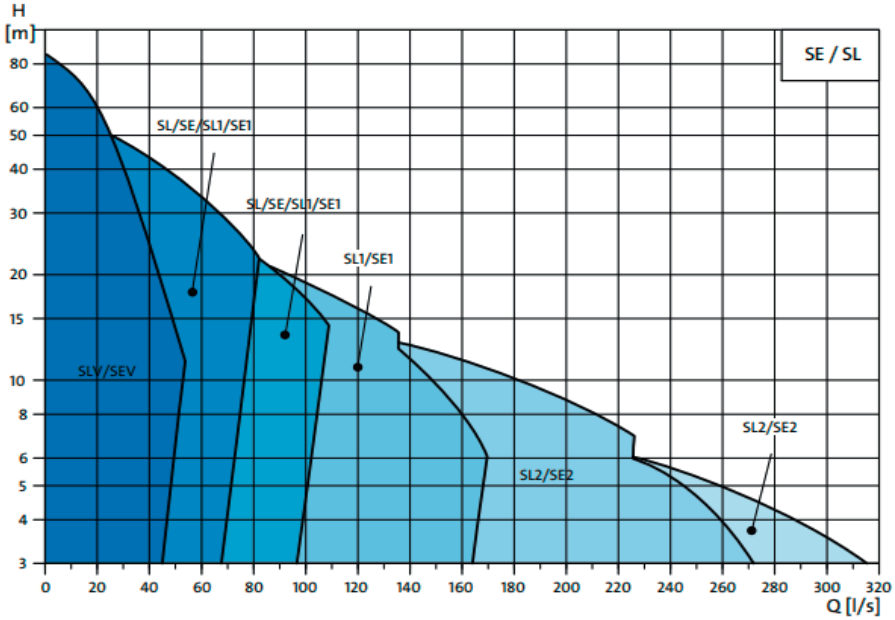
MPG 31

P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Polos	RPM [min-1]	Sensor	Ex	Modelo	Código	Euros
Paso libre: 100 mm / Descarga: 100									
3 x 380-415 V DOL									
3.70	3.00	8.0-7.0	4	1453			**SLV.100.100.30**	98625967	**4.993,00**
						•	**SLV.100.100.30**	98626610	**5.361,00**
					•		**SLV.100.100.30**	98626177	**5.614,00**
					•	•	**SLV.100.100.30**	98626394	**5.981,00**
3 x 380-415 V Y/D									
4.80	4.00	10.1-10.1	4	1464			**SLV.100.100.40**	98626056	**5.351,00**
						•	**SLV.100.100.40**	98626682	**5.719,00**
					•		**SLV.100.100.40**	98626282	**5.972,00**
					•	•	**SLV.100.100.40**	98626466	**6.340,00**
6.30	5.50	11.2-10.6	4	1463			**SLV.100.100.55**	98626031	**6.417,00**
						•	**SLV.100.100.55**	98626651	**6.785,00**
					•		**SLV.100.100.55**	98626251	**7.036,00**
					•	•	**SLV.100.100.55**	98626435	**7.403,00**
8.40	7.50	15.1-14.4	4	1462			**SLV.100.100.75**	98624704	**7.787,00**
						•	**SLV.100.100.75**	98626691	**8.229,00**
					•		**SLV.100.100.75**	98626296	**8.404,00**
					•	•	**SLV.100.100.75**	98626475	**8.845,00**

SE / SL (9-30kW)

BOMBAS DE ELEVACIÓN AGUAS RESIDUALES Y SANEAMIENTO COLECTIVO

SE/SL: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones en seco y sumergibles





SE
Con camisa de refrigeración para instalaciones en seco y sumergidas



SL
Sin camisa de refrigeración para la instalación sumergida

Tecnología de bomba para aguas residuales fiable e innovadora

Las bombas SE/SL están disponibles en múltiples versiones, entre 1 y 30 kW. Mantener bajo el coste de propiedad es crucial y este objetivo se logra mediante un concepto de diseño que garantiza:

- Funcionamiento fiable con caudal optimizado
- Elevada eficiencia combinada de bomba y motor
- Muchas posibilidades de personalización
- Mantenimiento sencillo y predictivo

Aplicaciones

Las bombas SE/SL están diseñadas para el transporte de aguas de drenaje y superficiales, aguas residuales domésticas, de suministro e industriales, así como agua de procesos. La gama SL sin camisa de refrigeración está pensada para una instalación sumergida, y la gama SE con camisa de refrigeración para todo tipo de instalaciones, tanto secas como sumergidas.

La instalación sumergida puede ser un sistema de autoacoplamiento o de libre instalación como bomba de suministro transportable.

Las bombas SE se pueden instalar en seco tanto vertical como horizontalmente, ofreciendo versatilidad para su proyecto.



S-tube cerrad

S-tube abierto

SuperVortex

Alta eficacia para toda la gama

La composición auténtica de las aguas residuales es difícil de determinar, puesto que los sólidos secos varían con el paso del tiempo y el caudal no es constante. Independientemente de ello, las expectativas para las bombas para aguas residuales son siempre las mismas. Además de la eficiencia, la bomba debe poder funcionar sin bloquearse incluso con presencia de grandes residuos sólidos, fibras y papel.

Las gamas SE y SL están disponibles con impulsores S-tube abiertos y cerrados e impulsores SuperVortex. Los impulsores S-tube son de los pocos que pueden efectuar estos trabajos. El diseño sencillo y robusto de los impulsores S-tube cumplen los requisitos actuales para el bombeo de aguas residuales con sólidos y fibras sin hacer concesiones en cuanto a fiabilidad y rendimiento.

Tecnología

Las bombas SE/SL ofrecen tanto eficiencia combinada de bomba y motor como eficiencia del motor con componentes compatibles con IE3, manteniendo al mínimo el consumo energético total. Tras un tiempo de funcionamiento con desgaste, las gamas de bomba SE y SL pueden someterse a un mantenimiento sencillo para restablecer el rendimiento y la eficiencia al estado de fábrica original. Las bombas SE/SL se han diseñado teniendo en mente un futuro mantenimiento sencillo. Lo demuestran muchas de las funciones del diseño que forman parte de la bomba: El impulsor S-tube garantiza una gran eficiencia general, bajos costes de funcionamiento y el manejo sin complicaciones para sus plantas de bombas de aguas residuales.

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SE/SL: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones en seco y sumergibles

SE 1 .80 .100 .200 .2 .52S .S .N .5 1D

Gama de bombas
- SE Bomba con camisa de refrigeración
- SL Bomba sin camisa de refrigeración

Tipo de impulsor
- 1 Impulsor S-tube cerrado, monocanal
- 2 Impulsor S-tube cerrado, doble canal
- Impulsor S-tube abierto
- V Impulsor SuperVortex

Paso libre por la bomba

Bombas con impulsor S-tube abierto
- 80 Tamaño máximo de los sólidos [mm]

Salida de bomba
- 100 Diámetro nominal de la salida de bomba [mm]

Potencia de salida nominal, P_2
- 200 P_2 = potencia de salida dividida entre 10 [kW]

Versiones de sensor
- [ ] Estándar
- A Versión de sensor 1
- B Versión de sensor 2

Número de polos
- 2 2 polos, 3000 min-1, 50 Hz
- 4 4 polos, 1500 min-1, 50 Hz
- 6 6 polos, 1000 min-1, 50 Hz

Intervalo de presión
- xxS Altura superelevada
- xxH Altura elevada
- xxM Altura mediana
- xxL Altura baja
- xxE Altura extrabaja

Versión de instalación
- S Sin camisa de refrigeración para la instalación sumergida vertical
- C Sin camisa de refrigeración para la instalación vertical en seco y vertical sumergida
- D Con camisa de refrigeración para instalación en seco vertical (apta para bombas con descarga DN250 y superior)
- H Con camisa de refrigeración para instalación en seco horizontal

Código de material para impulsor, carcasa de bomba y carcasa del estator
- [ ] Carcasa de bomba de hierro fundido, impulsor de hierro fundido, cubierta de aspiración de hierro fundido, carcasa de motor de hierro fundido
- Q Carcasa de bomba de hierro fundido, impulsor de acero inoxidable 1.4408, cubierta de aspiración de hierro fundido, carcasa de motor de hierro fundido
- W Carcasa de bomba de hierro fundido, impulsor y cubierta de aspiración resistentes al desgaste para servicio pesado, carcasa de motor de hierro fundido

Versión de la bomba
- N Bomba sin homologación EX
- Ex Bomba con homologación EX: Atex o IECEx

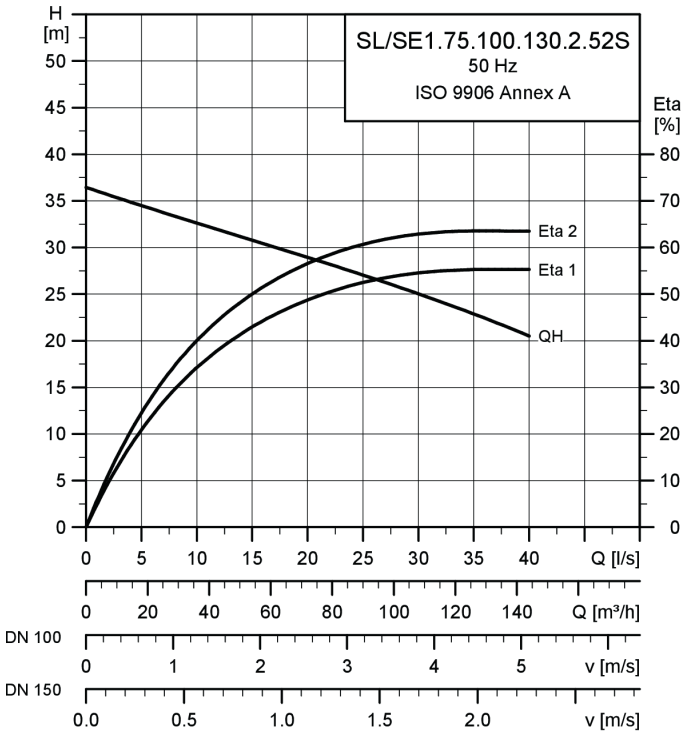
Frecuencia ##
- 5 5 = 50 Hz

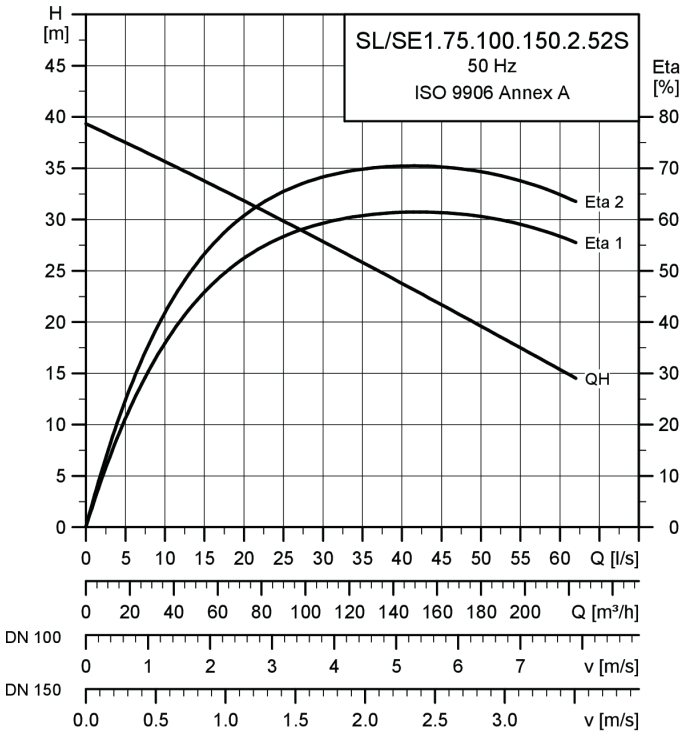
Tensión

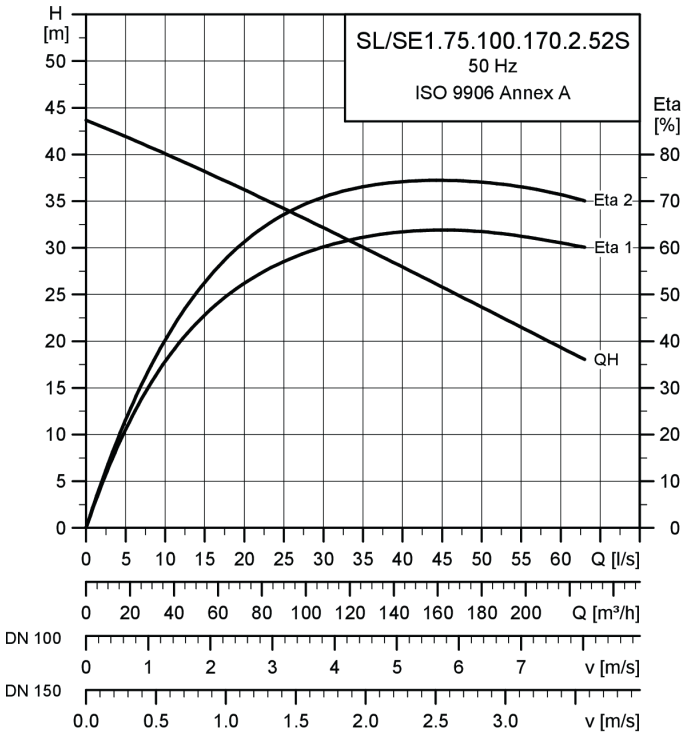
1D	Versiones estándares	380-415D	660-690Y
1E		220-240D	380-450Y
1N		550-550D	

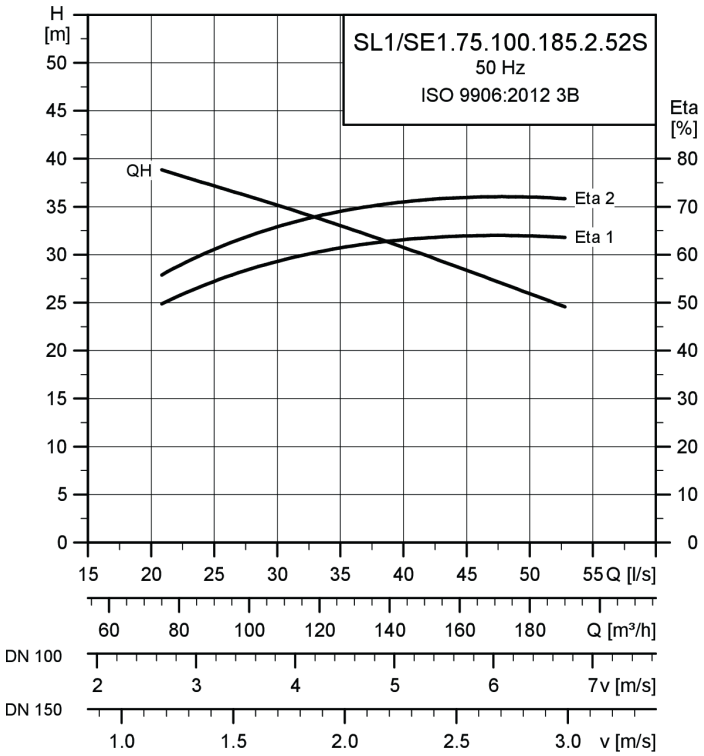
- PTC Protección térmica de motor con termistores
- [ ] Protección térmica de motor con interruptores térmicos
- Z Producto personalizado

SE1 (9-30 kW)









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SE1 (9-30 KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA SERVICIO PESADO PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS



Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar
Rango de presión: S - Super Alta Presión
H - Alta presión
M - Presión media
L - Baja presión
E - Extra baja presión

INSTALACIÓN SUMERGIDA

MPG 31

Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
75	DN 100	DN 100	13.00	27-25/16-15	10	S	2	**SE1.75.100.130.2.52S.C.N.51D**	99775814	**10.932,00**
			15.00	30-28/18-17	10	S	2	**SE1.75.100.150.2.52S.C.N.51D**	99622483	**11.616,00**
			17.00	34-32/20-19	10	S	2	**SE1.75.100.170.2.52S.C.N.51D**	99775882	**12.299,00**
			18.50	38-35/22-21	10	S	2	**SE1.75.100.185.2.52S.C.N.51D**	99775901	**12.982,00**

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.
Nota: Si sus railes de guía exceden los 4 metros, considere usar soportes de guía intermedios para sujetar su sistema.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN100	DN 100	Fundición	96090994	**980,00**

BASE PARA INSTALACIÓN VERTICAL

MPG 51



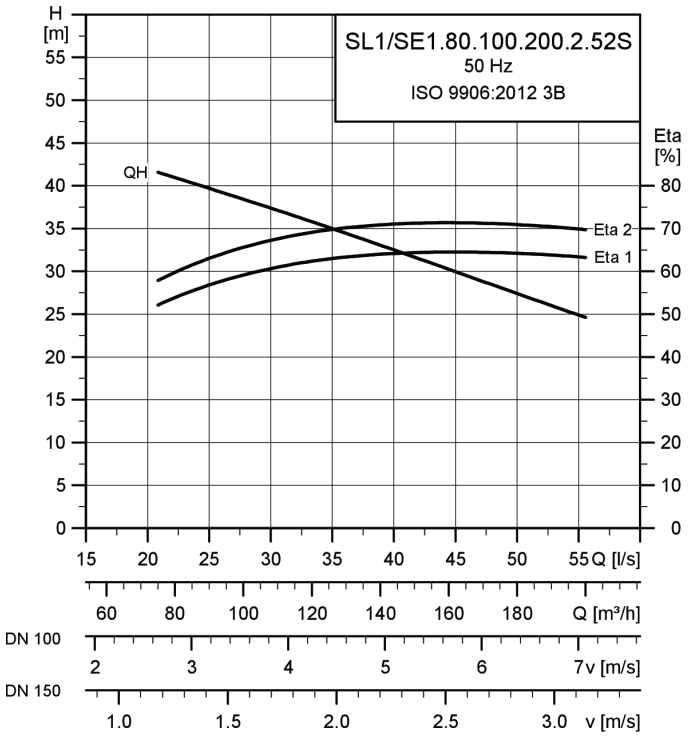
Dimensiones	Material	Código	Euros
DN 100	Fundición / Acero	96308237	**976,00**

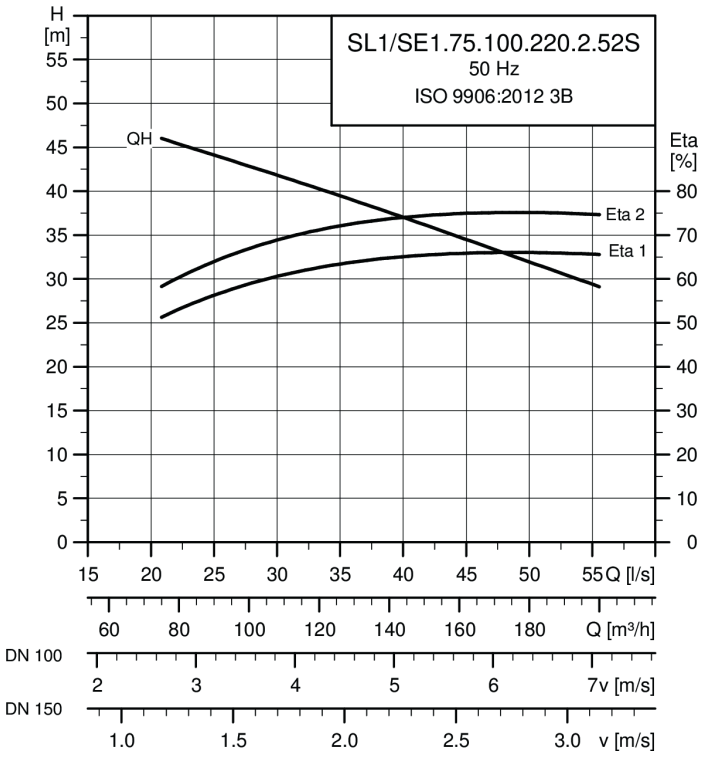
INSTALACIÓN HORIZONTAL

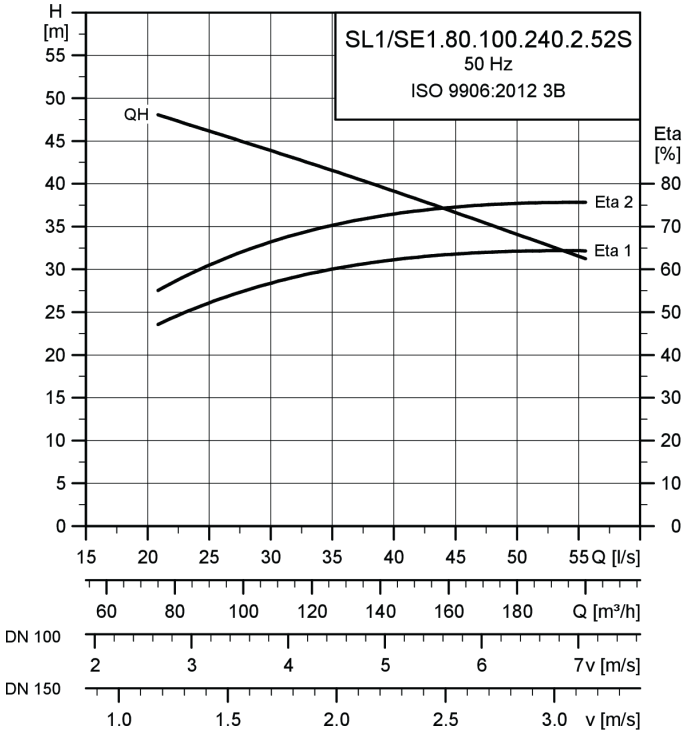
MPG 31

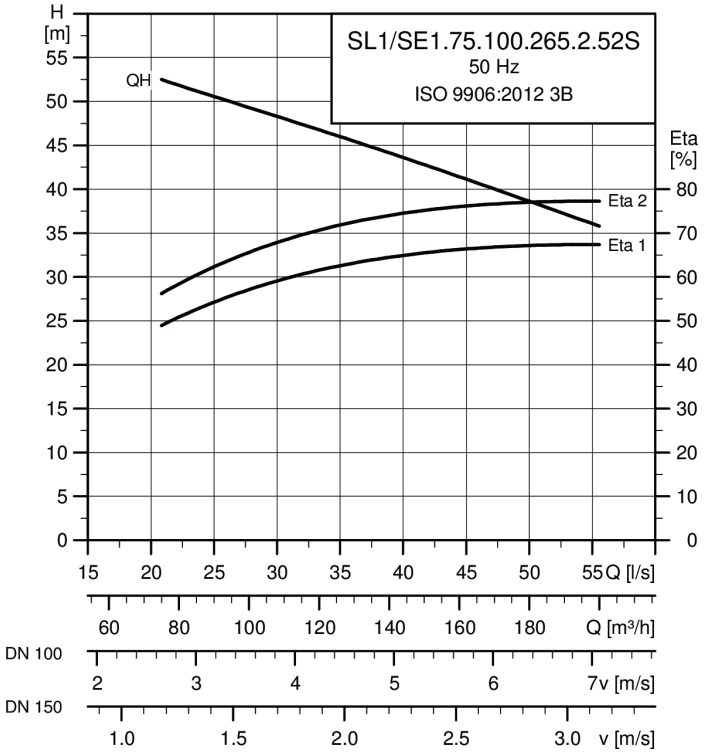
Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
75	DN 100	DN 100	13.00	27-25/16-15	10	S	2	**SE1.75.100.130.2.52S.H.N.51D**	99775845	**11.968,00**
			15.00	30-28/18-17	10	S	2	**SE1.75.100.150.2.52S.H.N.51D**	99775862	**12.652,00**
			17.00	34-32/20-19	10	S	2	**SE1.75.100.170.2.52S.H.N.51D**	99775883	**13.334,00**
			18.50	38-35/22-21	10	S	2	**SE1.75.100.185.2.52S.H.N.51D**	99775902	**14.018,00**

SE1 (9-30 kW)









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SE1 (9-30 KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA SERVICIO PESADO PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS



Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar
Rango de presión: S - Super Alta Presión
H - Alta presión
M - Presión media
L - Baja presión
E - Extra baja presión

INSTALACIÓN SUMERGIDA

MPG 31

Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
80	DN 100	DN 100	20.00	39-36/23-22	10	S	2	**SE1.80.100.200.2.52S.C.N.51D**	99775931	**13.665,00**
			22.00	43-40/25-24	10	S	2	**SE1.80.100.220.2.52S.C.N.51D**	99775958	**14.349,00**
			24.00	51-47/30-28	10	S	2	**SE1.80.100.240.2.52S.C.N.51D**	99775975	**15.031,00**
			26.50	56-51/32-31	10	S	2	**SE1.80.100.265.2.52S.C.N.51D**	99775992	**15.715,00**

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.
Nota: Si sus railes de guía exceden los 4 metros, considere usar soportes de guía intermedios para sujetar su sistema.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN100	DN 100	Fundición	96090994	**980,00**

BASE PARA INSTALACIÓN VERTICAL

MPG 51



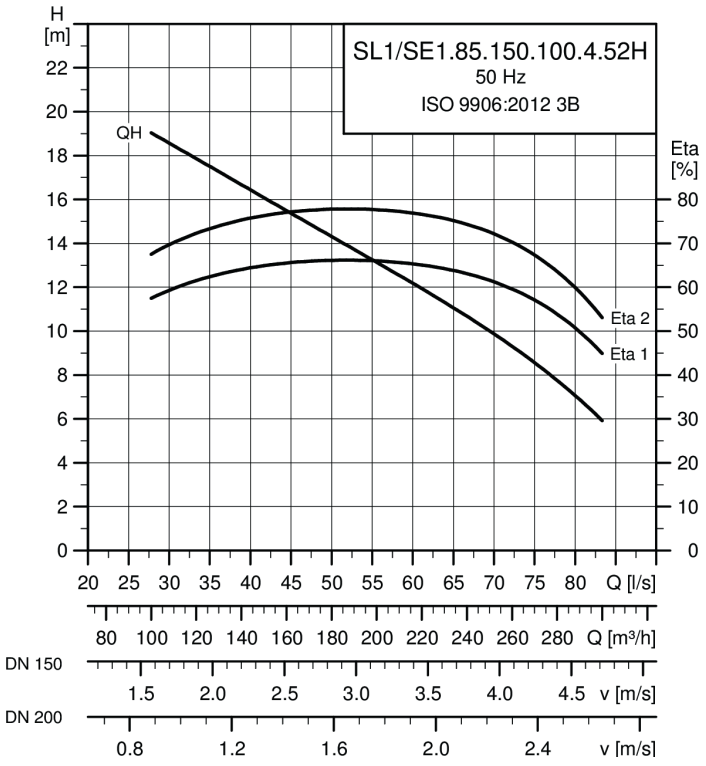
Dimensiones	Material	Código	Euros
DN 100	Fundición / Acero	96308237	**976,00**

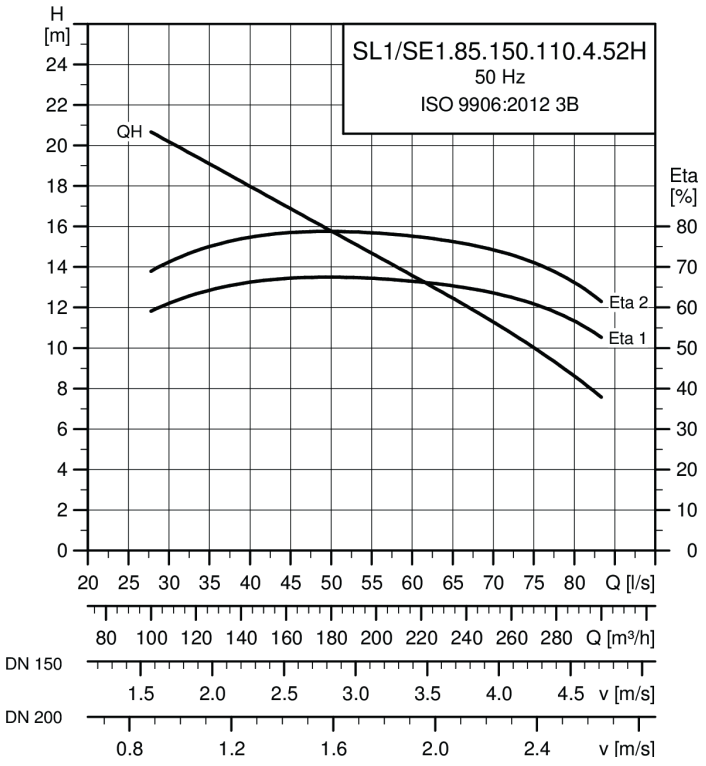
INSTALACIÓN HORIZONTAL

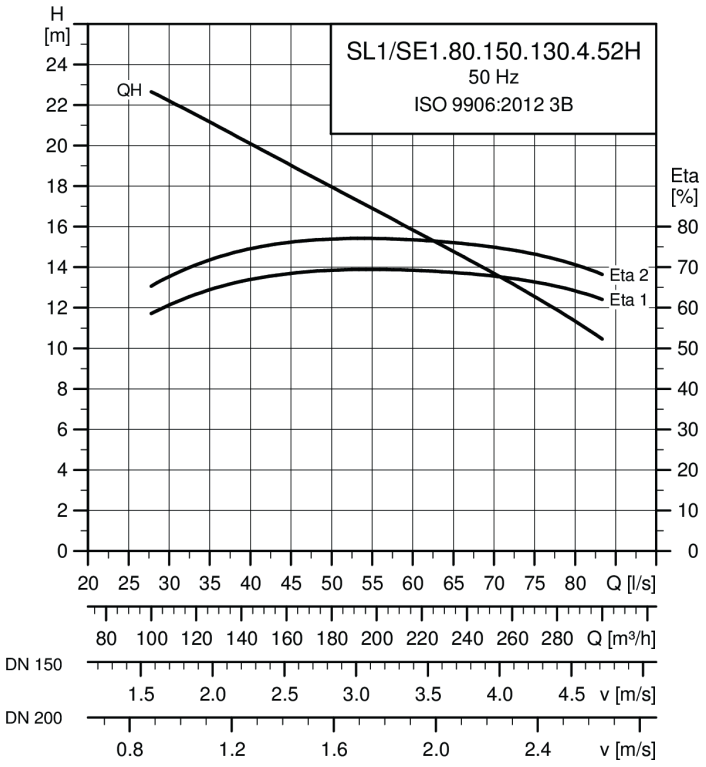
MPG 31

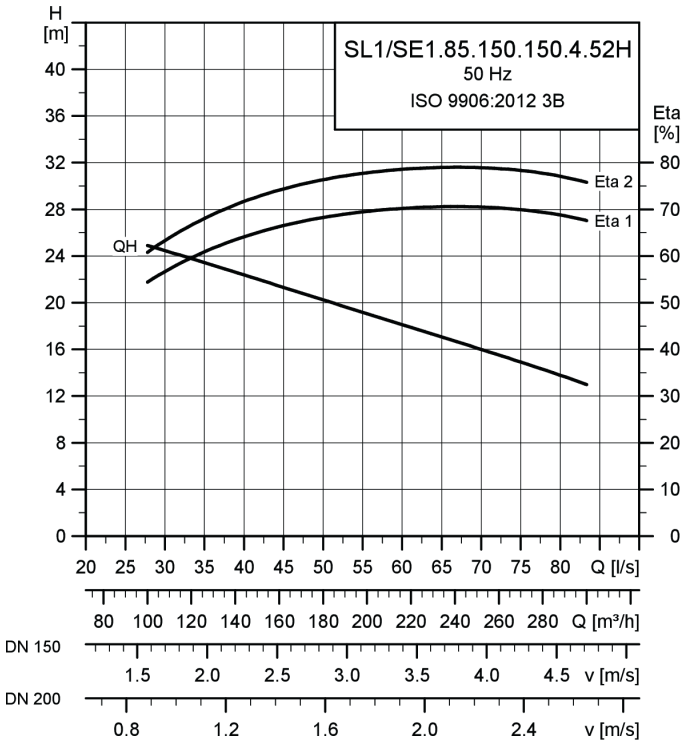
Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
80	DN 100	DN 100	20.00	39-36/23-22	10	S	2	**SE1.80.100.200.2.52S.H.N.51D**	99775932	**14.701,00**
			22.00	43-40/25-24	10	S	2	**SE1.80.100.220.2.52S.H.N.51D**	99622498	**15.384,00**
			24.00	51-47/30-28	10	S	2	**SE1.80.100.240.2.52S.H.N.51D**	99775976	**16.067,00**
			26.50	56-51/32-31	10	S	2	**SE1.80.100.265.2.52S.H.N.51D**	99776003	**16.751,00**

SE1 (9-30 kW)









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SE1 (9-30 KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA SERVICIO PESADO PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS



Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar
Rango de presión: S - Super Alta Presión
H - Alta presión
M - Presión media
L - Baja presión
E - Extra baja presión

INSTALACIÓN SUMERGIDA

MPG 31

Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
85	DN 150	DN 150	10.00	23-21/13-13	10	H	4	**SE1.85.150.100.4.52H.C.N.51D**	99776036	**12.982,00**
			11.00	24-22/14-13	10	H	4	**SE1.85.150.110.4.52H.C.N.51D**	99776072	**13.665,00**
			13.00	28-25/16-15	10	H	4	**SE1.85.150.130.4.52H.C.N.51D**	99776109	**14.349,00**
			15.00	31-29/18-17	10	H	4	**SE1.85.150.150.4.52H.C.N.51D**	99776176	**15.031,00**

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.
Nota: Si sus railes de guía exceden los 4 metros, considere usar soportes de guía intermedios para sujetar su sistema.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN150	DN 150	Fundición	97695489	**1.667,00**

BASE PARA INSTALACIÓN VERTICAL

MPG 51



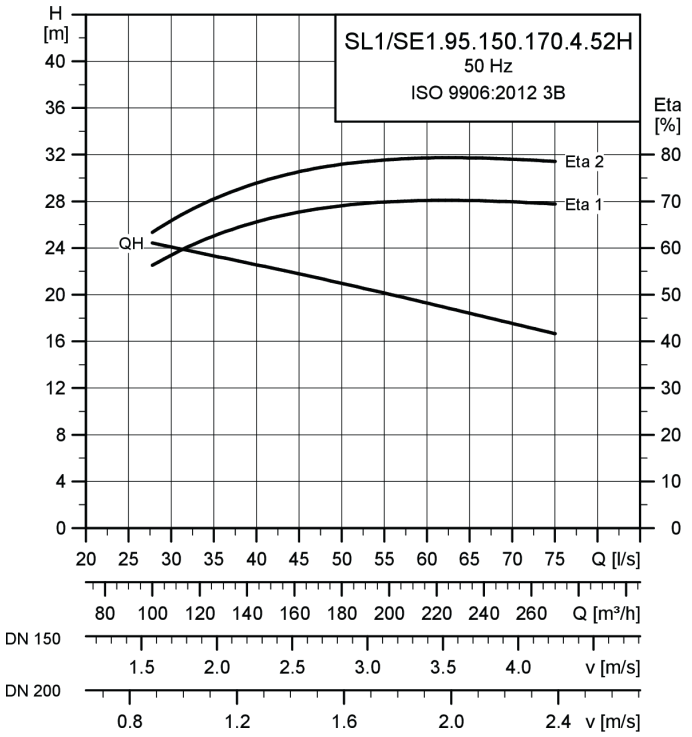
Dimensiones	Material	Código	Euros
DN 150	Fundición / Acero	96308238	**1.505,00**

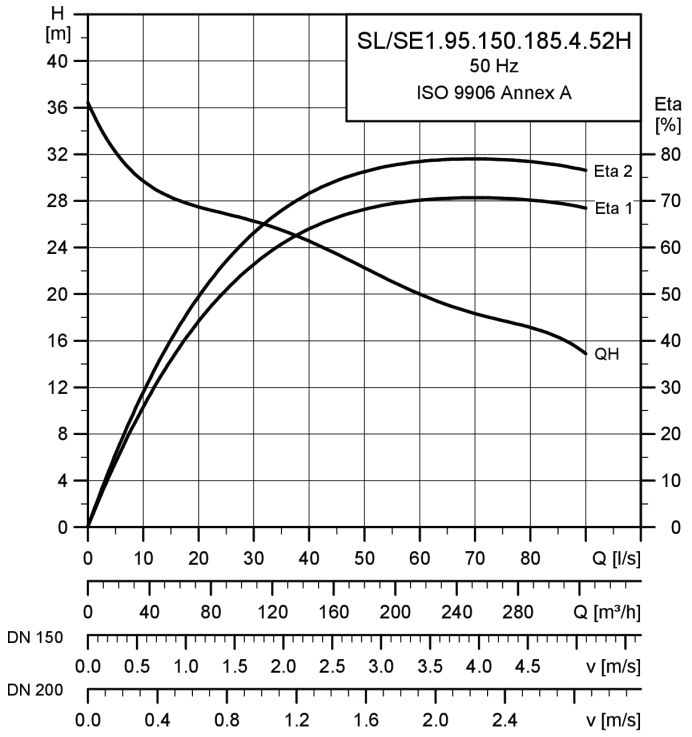
INSTALACIÓN HORIZONTAL

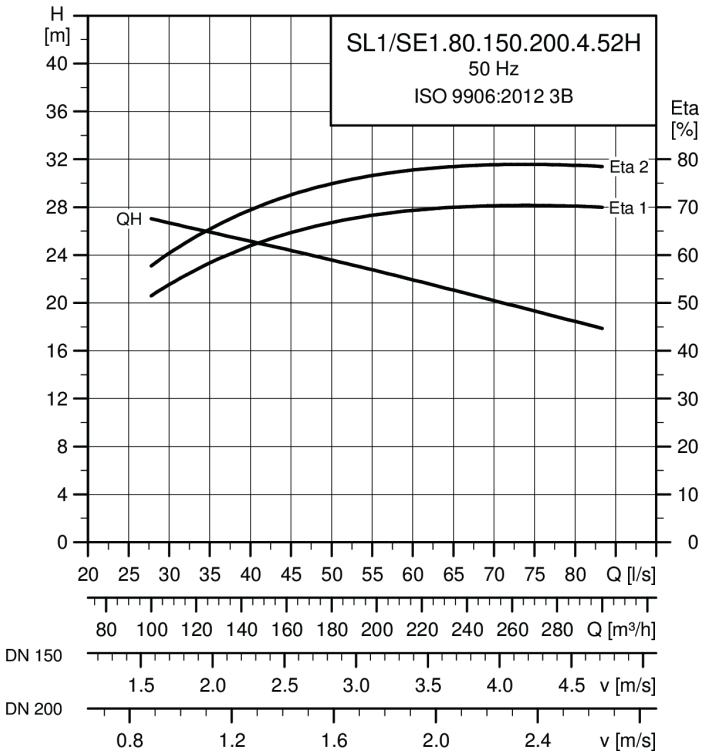
MPG 31

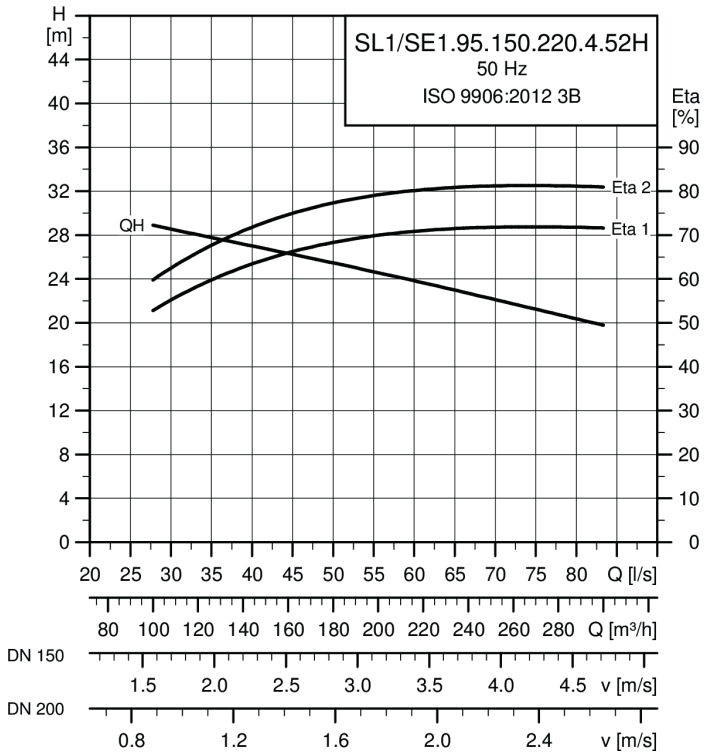
Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
85	DN 150	DN 150	10.00	23-21/13-13	10	H	4	**SE1.85.150.100.4.52H.H.N.51D**	99776037	**14.018,00**
			11.00	24-22/14-13	10	H	4	**SE1.85.150.110.4.52H.H.N.51D**	99776073	**14.701,00**
			13.00	28-25/16-15	10	H	4	**SE1.85.150.130.4.52H.H.N.51D**	99776110	**15.384,00**
			15.00	31-29/18-17	10	H	4	**SE1.85.150.150.4.52H.H.N.51D**	99776177	**16.067,00**

SE1 (9-30 kW)









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SE1 (9-30 KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA SERVICIO PESADO PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS



Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar
Rango de presión: S - Super Alta Presión
H - Alta presión
M - Presión media
L - Baja presión
E - Extra baja presión

INSTALACIÓN SUMERGIDA

MPG 31

Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
95	DN 150	DN 150	17.00	39-36/23-22	10	H	4	**SE1.95.150.170.4.52H.C.N.51D**	99776271	**15.715,00**
			18.50	41-37/24-23	10	H	4	**SE1.95.150.185.4.52H.C.N.51D**	99776331	**16.399,00**
			20.00	43-39/25-24	10	H	4	**SE1.95.150.200.4.52H.C.N.51D**	99776368	**17.081,00**
			22.00	45-41/26-25	10	H	4	**SE1.95.150.220.4.52H.C.N.51D**	99776423	**17.764,00**

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.
Nota: Si sus railes de guía exceden los 4 metros, considere usar soportes de guía intermedios para sujetar su sistema.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN150	DN 150	Fundición	97695489	**1.667,00**

BASE PARA INSTALACIÓN VERTICAL

MPG 51



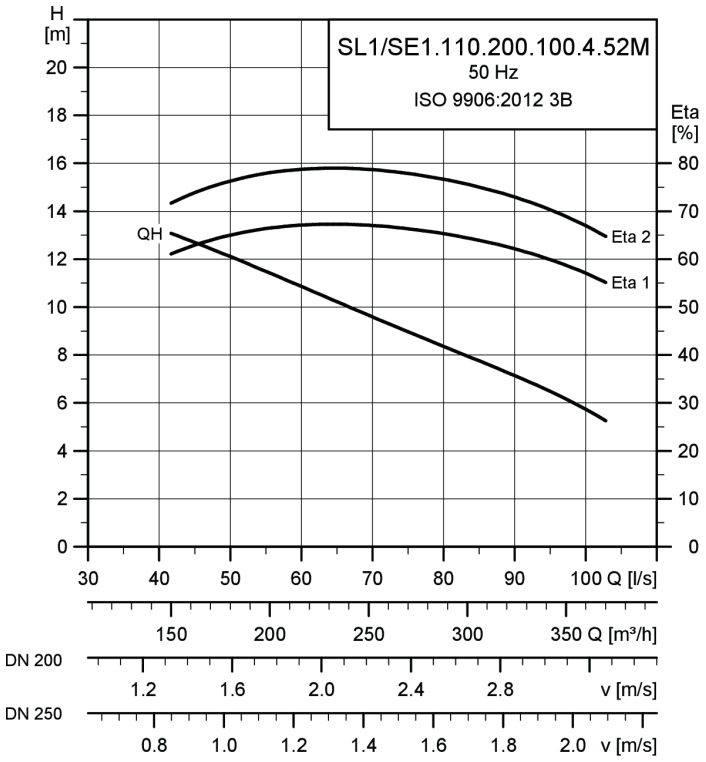
Dimensiones	Material	Código	Euros
DN 150	Fundición / Acero	96308238	**1.505,00**

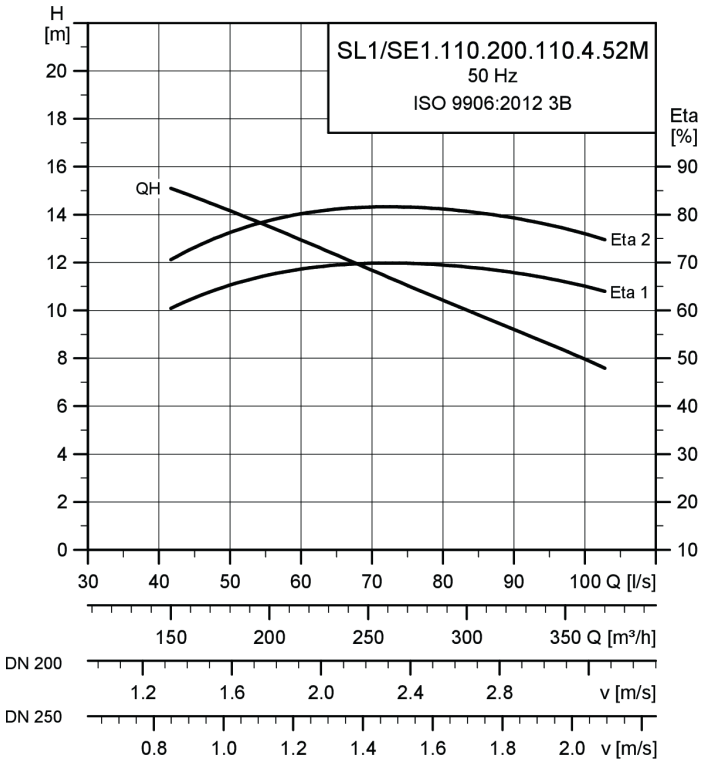
INSTALACIÓN HORIZONTAL

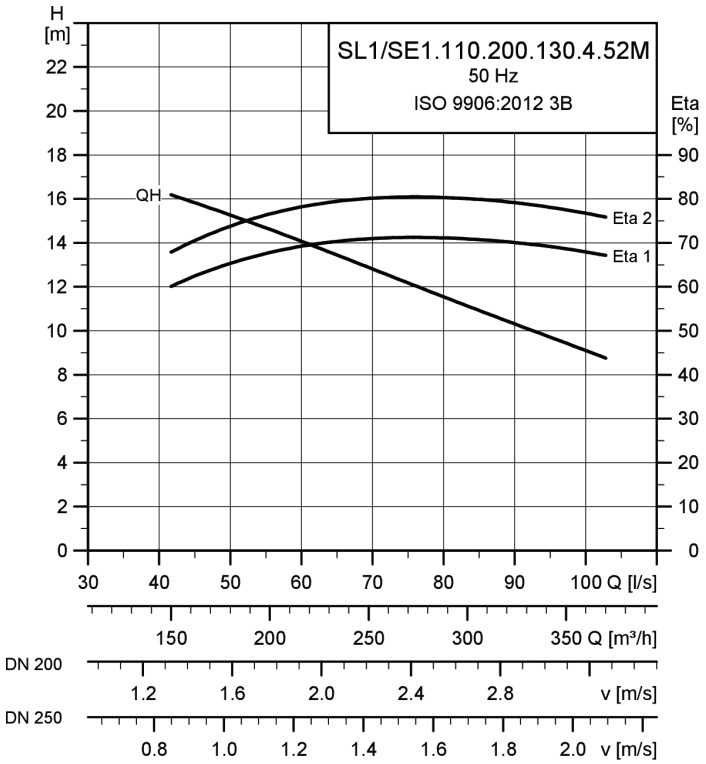
MPG 31

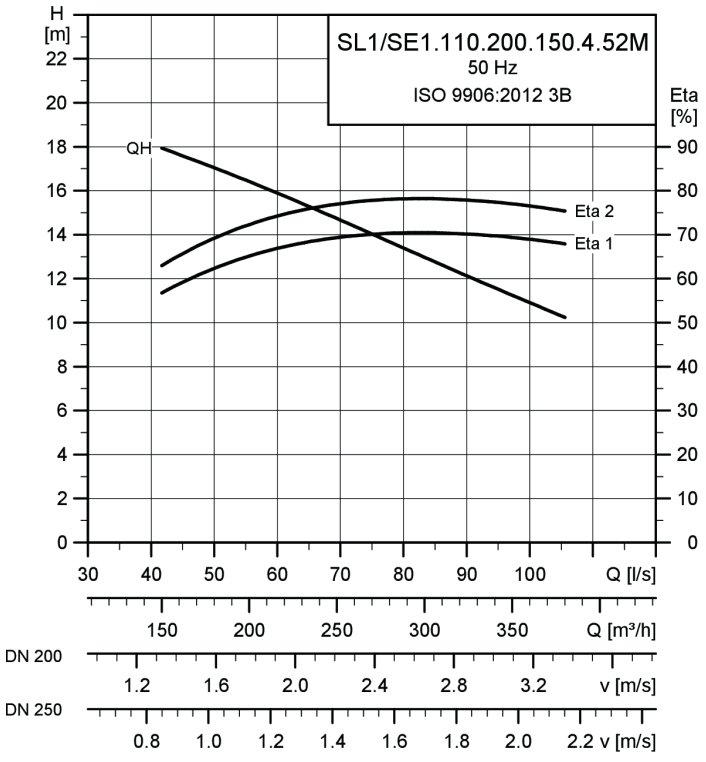
Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
95	DN 150	DN 150	17.00	39-36/23-22	10	H	4	**SE1.95.150.170.4.52H.H.N.51D**	99776272	**16.751,00**
			18.50	41-37/24-23	10	H	4	**SE1.95.150.185.4.52H.H.N.51D**	99776332	**17.435,00**
			20.00	43-39/25-24	10	H	4	**SE1.95.150.200.4.52H.H.N.51D**	99776369	**18.117,00**
			22.00	45-41/26-25	10	H	4	**SE1.95.150.220.4.52H.H.N.51D**	99776424	**18.800,00**

SE1 (9-30 kW)









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SE1 (9-30 KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA SERVICIO PESADO PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS



Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar
Rango de presión: S - Super Alta Presión
H - Alta presión
M - Presión media
L - Baja presión
E - Extra baja presión

INSTALACIÓN SUMERGIDA

MPG 31

Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
110	DN 200	DN 200	10.00	23-21/13-13	10	M	4	**SE1.110.200.100.4.52M.C.N.51D**	99776454	**17.081,00**
			11.00	24-22/14-13	10	M	4	**SE1.110.200.110.4.52M.C.N.51D**	99776474	**17.764,00**
			13.00	28-25/16-15	10	M	4	**SE1.110.200.130.4.52M.C.N.51D**	99776493	**18.448,00**
			15.00	31-29/18-17	10	M	4	**SE1.110.200.150.4.52M.C.N.51D**	99776522	**19.132,00**

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.
Nota: Si sus railes de guía exceden los 4 metros, considere usar soportes de guía intermedios para sujetar su sistema.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN200	DN 200	Fundición	96641489	**1.932,00**

BASE PARA INSTALACIÓN VERTICAL

MPG 51



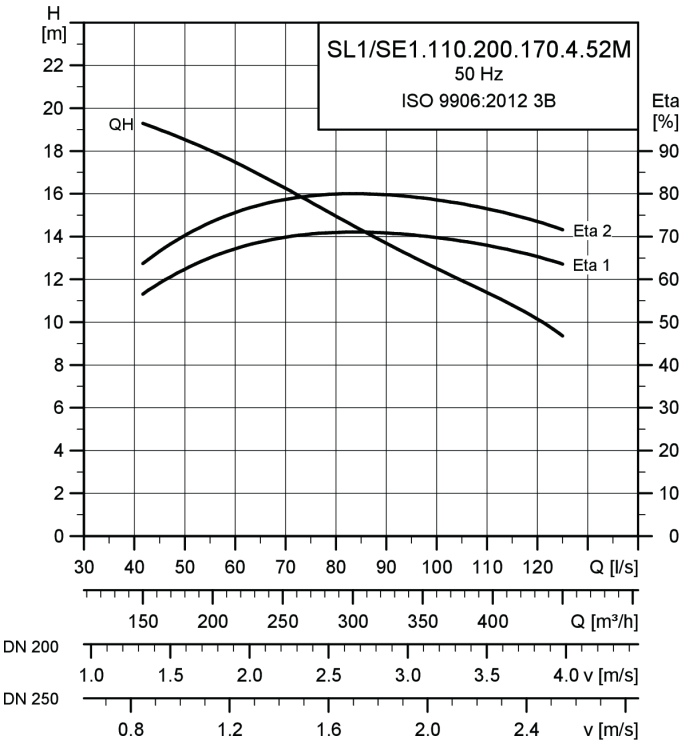
Dimensiones	Material	Código	Euros
DN 200 / DN 200	Fundición / Acero	96094523	**1.907,00**

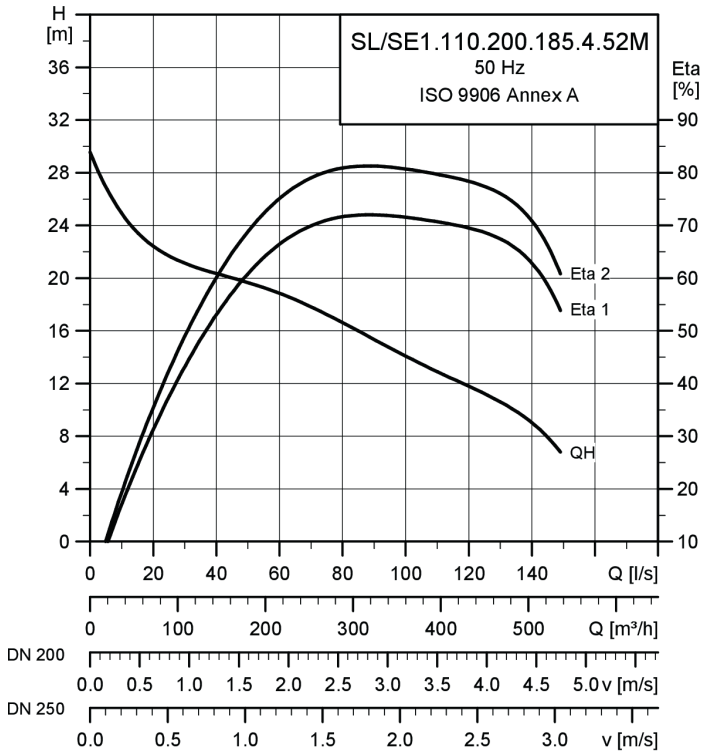
INSTALACIÓN HORIZONTAL

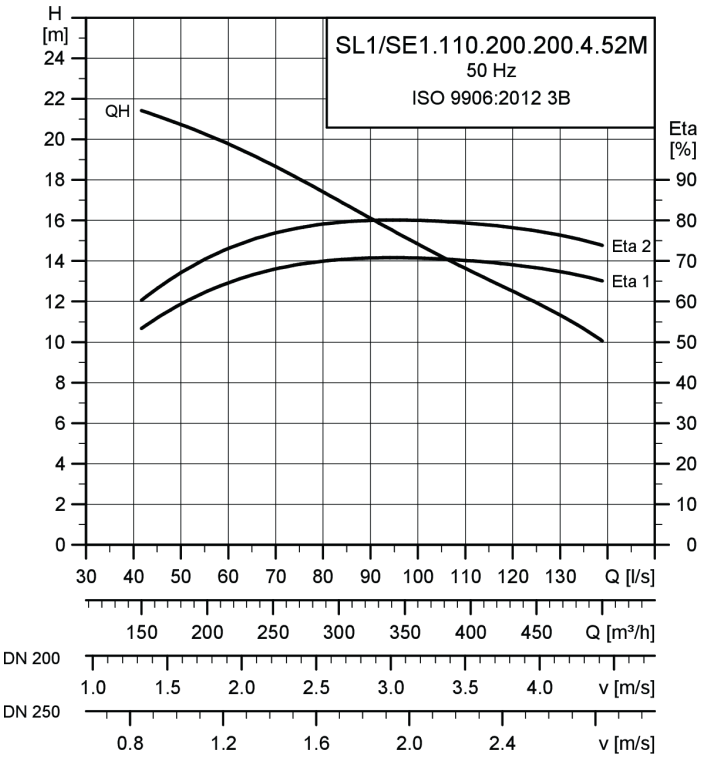
MPG 31

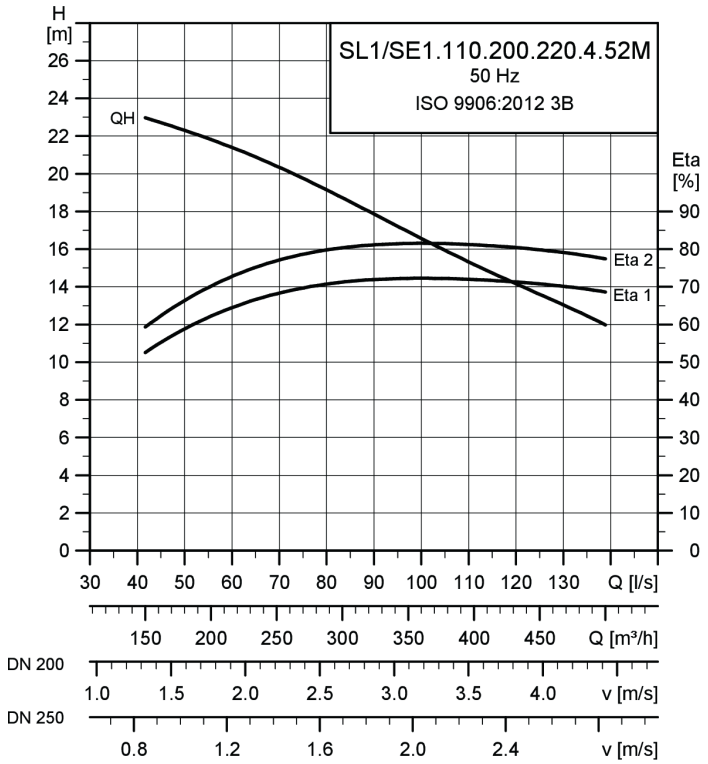
Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
110	DN 200	DN 200	10.00	23-21/13-13	10	M	4	**SE1.110.200.100.4.52M.H.N.51D**	99776455	**18.117,00**
			11.00	24-22/14-13	10	M	4	**SE1.110.200.110.4.52M.H.N.51D**	99776475	**18.800,00**
			13.00	28-25/16-15	10	M	4	**SE1.110.200.130.4.52M.H.N.51D**	99776494	**19.484,00**
			15.00	31-29/18-17	10	M	4	**SE1.110.200.150.4.52M.H.N.51D**	99776523	**20.167,00**

SE1 (9-30 kW)









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SE1 (9-30 KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA SERVICIO PESADO PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS



Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar
Rango de presión: S - Super Alta Presión
H - Alta presión
M - Presión media
L - Baja presión
E - Extra baja presión

INSTALACIÓN SUMERGIDA

MPG 31

Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
110	DN 200	DN 200	17.00	39-36/23-22	10	M	4	**SE1.110.200.170.4.52M.C.N.51D**	99776543	**19.814,00**
			18.50	41-37/24-23	10	M	4	**SE1.110.200.185.4.52M.C.N.51D**	99776575	**20.498,00**
			20.00	43-39/25-24	10	M	4	**SE1.110.200.200.4.52M.C.N.51D**	99776599	**21.181,00**
			22.00	45-41/26-25	10	M	4	**SE1.110.200.220.4.52M.C.N.51D**	99776634	**21.864,00**

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.
Nota: Si sus railes de guía exceden los 4 metros, considere usar soportes de guía intermedios para sujetar su sistema.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN200	DN 200	Fundición	96641489	**1.932,00**

BASE PARA INSTALACIÓN VERTICAL

MPG 51



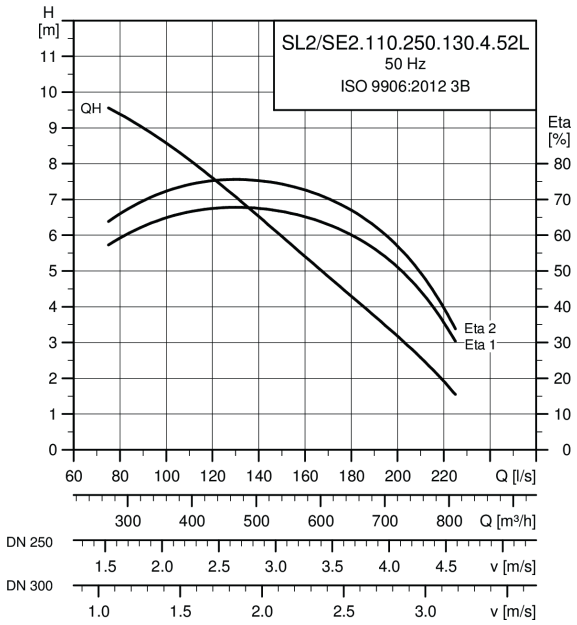
Dimensiones	Material	Código	Euros
DN 200 / DN 200	Fundición / Acero	96094523	**1.907,00**

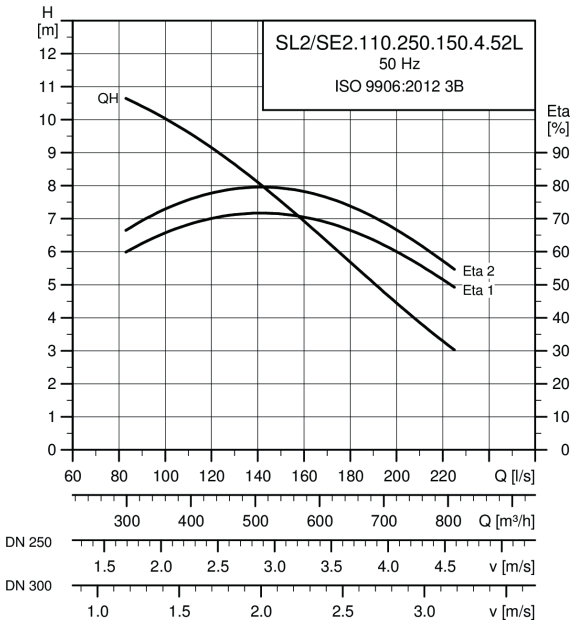
INSTALACIÓN HORIZONTAL

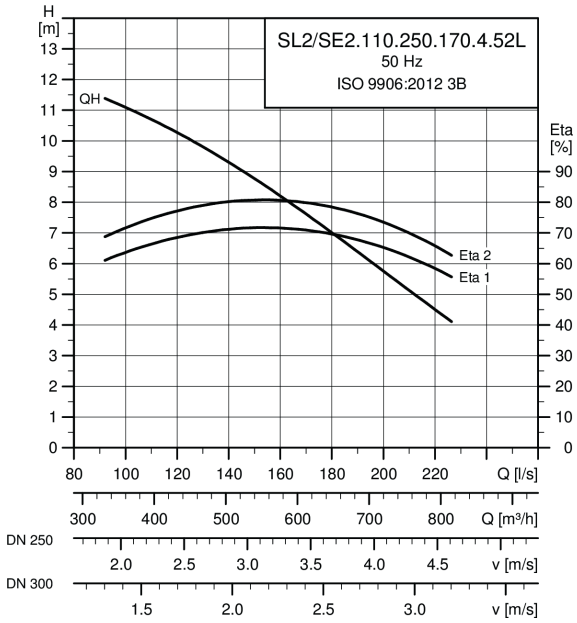
MPG 31

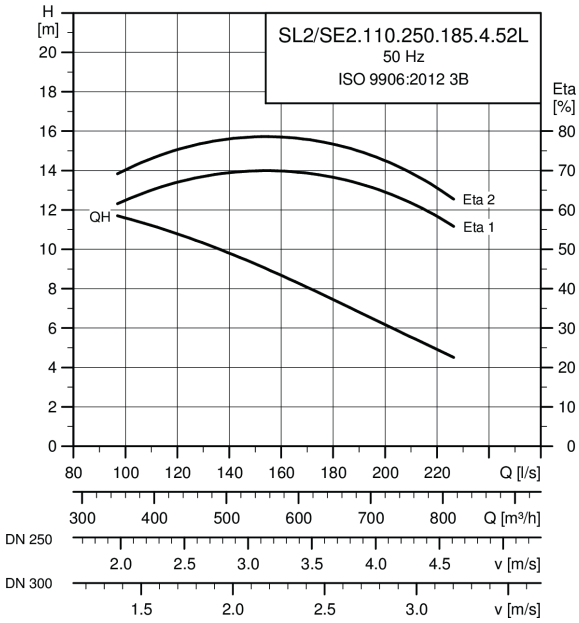
Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
110	DN 200	DN 200	17.00	39-36/23-22	10	M	4	**SE1.110.200.170.4.52M.H.N.51D**	99776544	**20.850,00**
			18.50	41-37/24-23	10	M	4	**SE1.110.200.185.4.52M.H.N.51D**	99776576	**21.534,00**
			20.00	43-39/25-24	10	M	4	**SE1.110.200.200.4.52M.H.N.51D**	99776600	**22.216,00**
			22.00	45-41/26-25	10	M	4	**SE1.110.200.220.4.52M.H.N.51D**	99776635	**22.900,00**

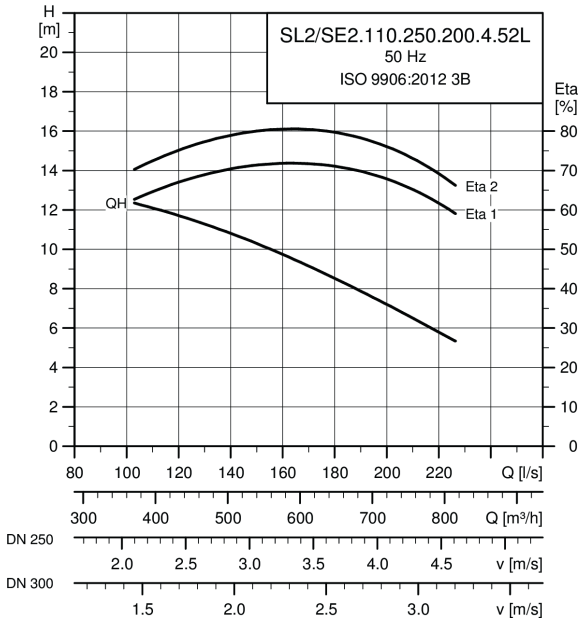
SE1 (9-30 kW)

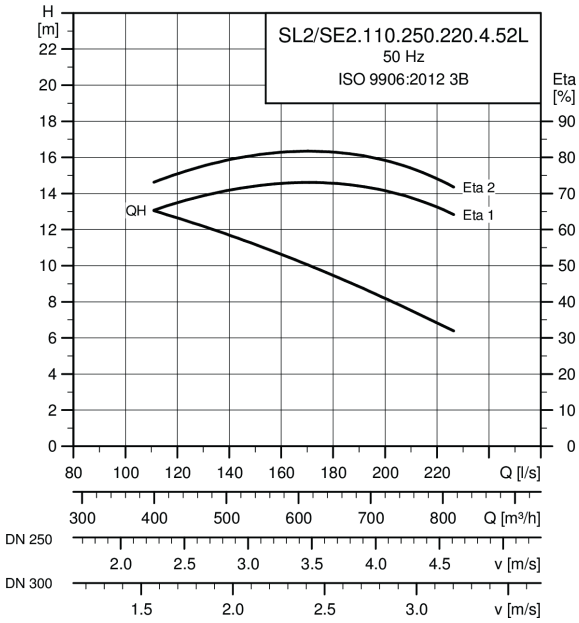












Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SE1 (9-30 KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA SERVICIO PESADO PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS



Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar
Rango de presión: S - Super Alta Presión
H - Alta presión
M - Presión media
L - Baja presión
E - Extra baja presión

INSTALACIÓN SUMERGIDA

MPG 31

Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
110	DN 250	DN 250	13.00	28-25/16-15	10	L	4	**SE2.110.250.130.4.52L.C.N.51D**	99776702	**18.793,00**
			15.00	31-29/18-17	10	L	4	**SE2.110.250.150.4.52L.C.N.51D**	99776766	**19.476,00**
			17.00	39-36/23-22	10	L	4	**SE2.110.250.170.4.52L.C.N.51D**	99776805	**20.160,00**
			18.50	41-37/24-23	10	L	4	**SE2.110.250.185.4.52L.C.N.51D**	99776837	**20.843,00**
			20.00	43-39/25-24	10	L	4	**SE2.110.250.200.4.52L.C.N.51D**	99776886	**21.526,00**
			22.00	45-41/26-25	10	L	4	**SE2.110.250.220.4.52L.C.N.51D**	99776922	**22.210,00**

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.
Nota: Si sus railes de guía exceden los 4 metros, considere usar soportes de guía intermedios para sujetar su sistema.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
SL2/SE2.xxx.250	DN 250	DN 250	Fundición	96782483	**1.491,00**

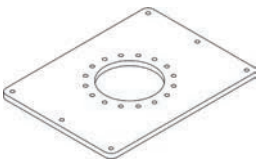
INSTALACIÓN VERTICAL

MPG 31

Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
110	DN 250	DN 250	13.00	28-25/16-15	10	L	4	**SE2.110.250.130.4.52L.D.N.51D**	99776703	**18.448,00**
			15.00	31-29/18-17	10	L	4	**SE2.110.250.150.4.52L.D.N.51D**	99776768	**19.132,00**
			17.00	39-36/23-22	10	L	4	**SE2.110.250.170.4.52L.D.N.51D**	99776807	**19.814,00**
			18.50	41-37/24-23	10	L	4	**SE2.110.250.185.4.52L.D.N.51D**	99776839	**20.498,00**
			20.00	43-39/25-24	10	L	4	**SE2.110.250.200.4.52L.D.N.51D**	99776887	**21.181,00**
			22.00	45-41/26-25	10	L	4	**SE2.110.250.220.4.52L.D.N.51D**	99776923	**21.864,00**

SOPORTE PARA INSTALACIÓN EN SECO Y VERTICAL

MPG 51



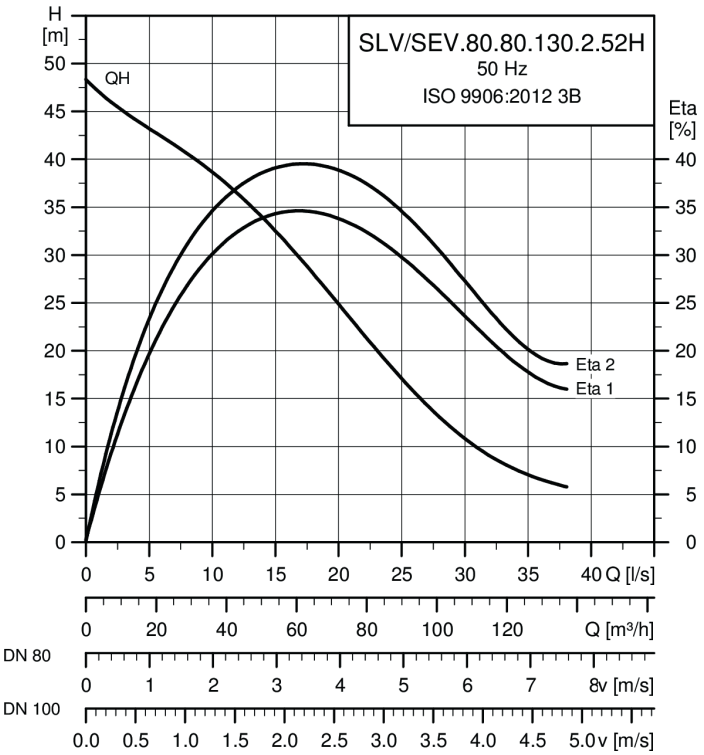
Dimensiones	Material	Código	Euros
DN 250	Fundición / Acero	96308240	**1.529,00**

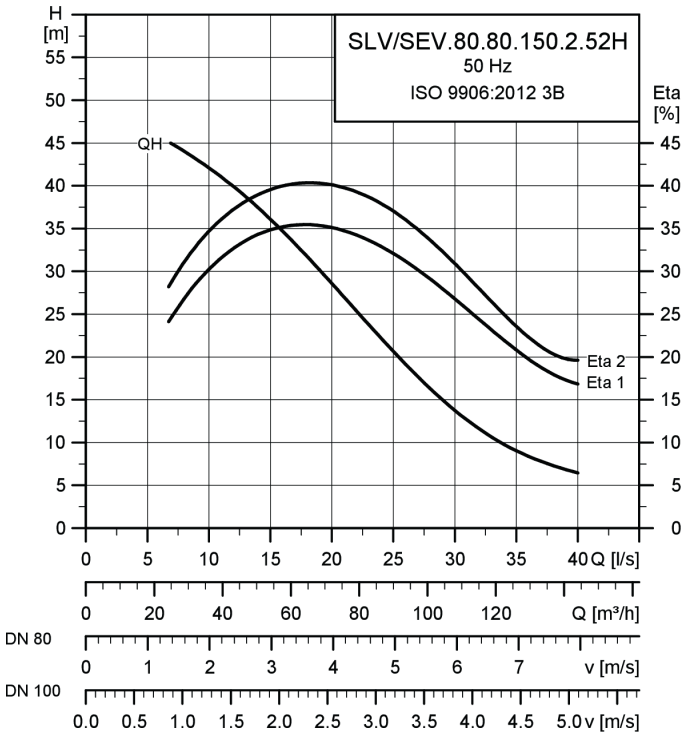
INSTALACIÓN HORIZONTAL

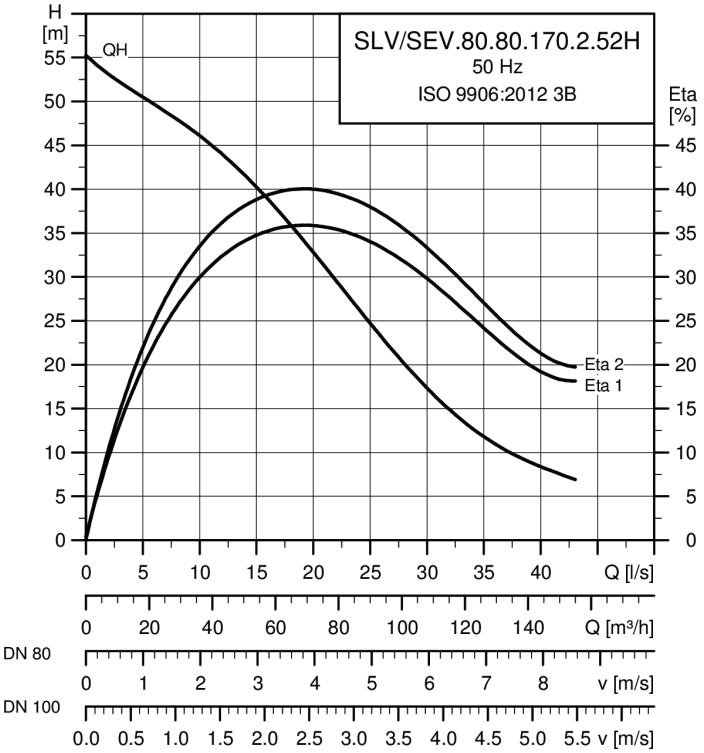
MPG 31

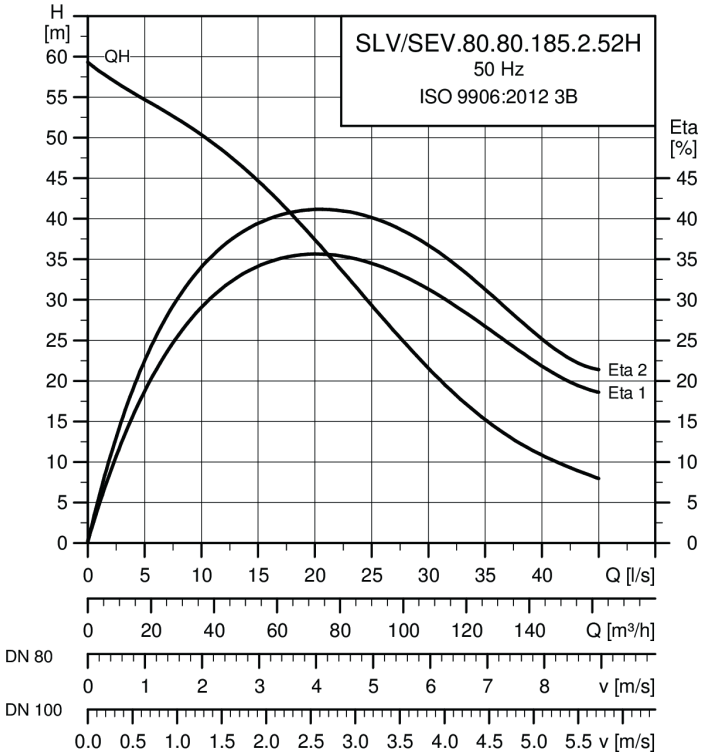
Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
110	DN 250	DN 250	13.00	28-25/16-15	10	L	4	**SE2.110.250.130.4.52L.H.N.51D**	99776704	**19.484,00**
			15.00	31-29/18-17	10	L	4	**SE2.110.250.150.4.52L.H.N.51D**	99776770	**20.167,00**
			17.00	39-36/23-22	10	L	4	**SE2.110.250.170.4.52L.H.N.51D**	99776808	**20.850,00**
			18.50	41-37/24-23	10	L	4	**SE2.110.250.185.4.52L.H.N.51D**	99776840	**21.534,00**
			20.00	43-39/25-24	10	L	4	**SE2.110.250.200.4.52L.H.N.51D**	99776888	**22.216,00**
			22.00	45-41/26-25	10	L	4	**SE2.110.250.220.4.52L.H.N.51D**	99776924	**22.900,00**

SEV (9-30 kW)









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SEV (9-30 KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA SERVICIO PESADO PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: SuperVortex
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar



INSTALACIÓN SUMERGIDA

MPG 31

Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
80	DN 100	DN 80	13.00	27-25/16-15	10	H	2	**SEV.80.80.130.2.52H.C.N.51D**	99774605	**11.616,00**
			15.00	30-28/18-17	10	H	2	**SEV.80.80.150.2.52H.C.N.51D**	99774632	**12.299,00**
			17.00	34-32/20-19	10	H	2	**SEV.80.80.170.2.52H.C.N.51D**	99774682	**12.982,00**
			18.50	38-35/22-21	10	H	2	**SEV.80.80.185.2.52H.C.N.51D**	99774701	**13.665,00**

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.
Nota: Si sus railes de guía exceden los 4 metros, considere usar soportes de guía intermedios para sujetar su sistema.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN 100	DN 80	Fundición	96102240	**979,00**

BASE PARA INSTALACIÓN VERTICAL

MPG 51



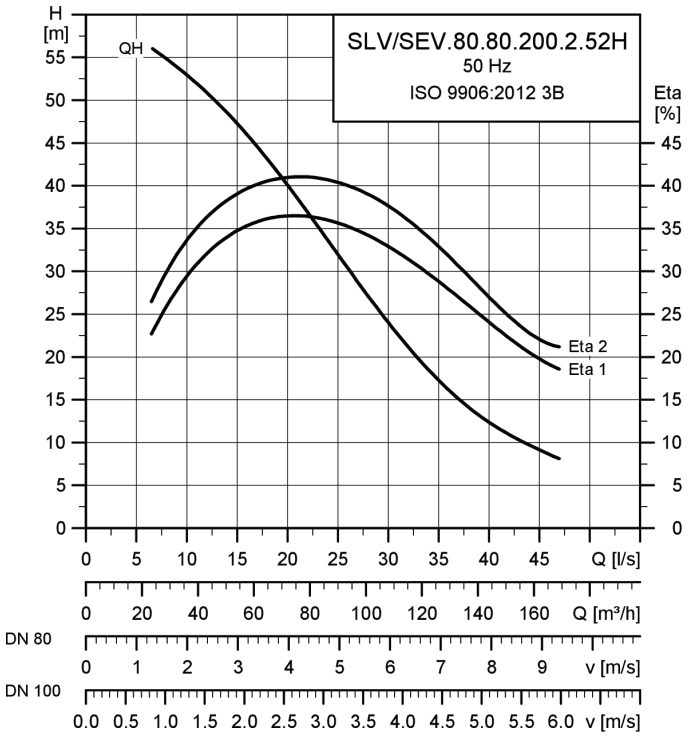
Dimensiones	Material	Código	Euros
DN 100	Fundición / Acero	96308237	**976,00**

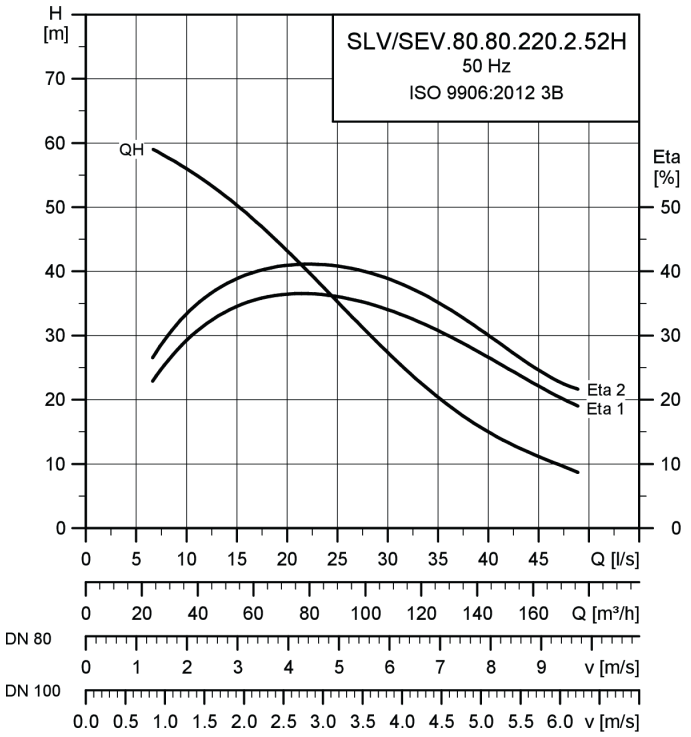
INSTALACIÓN HORIZONTAL

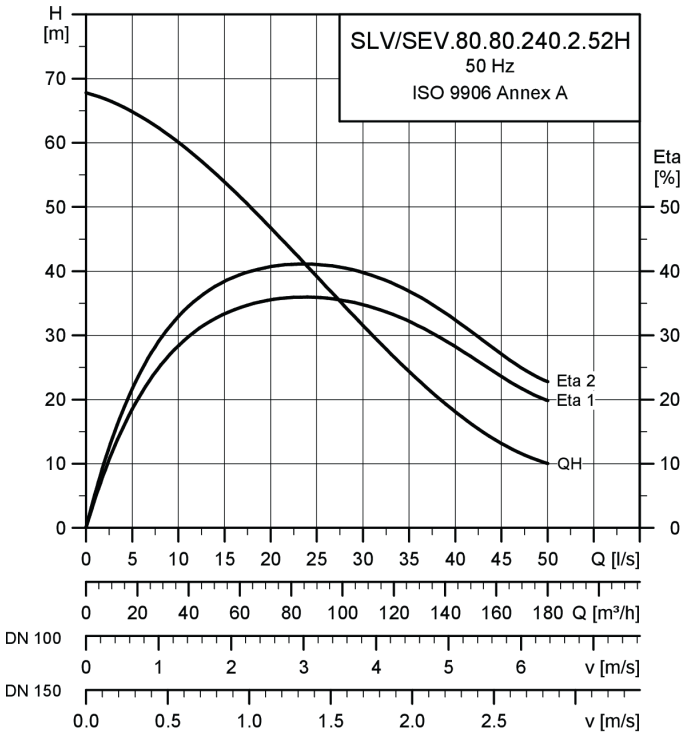
MPG 31

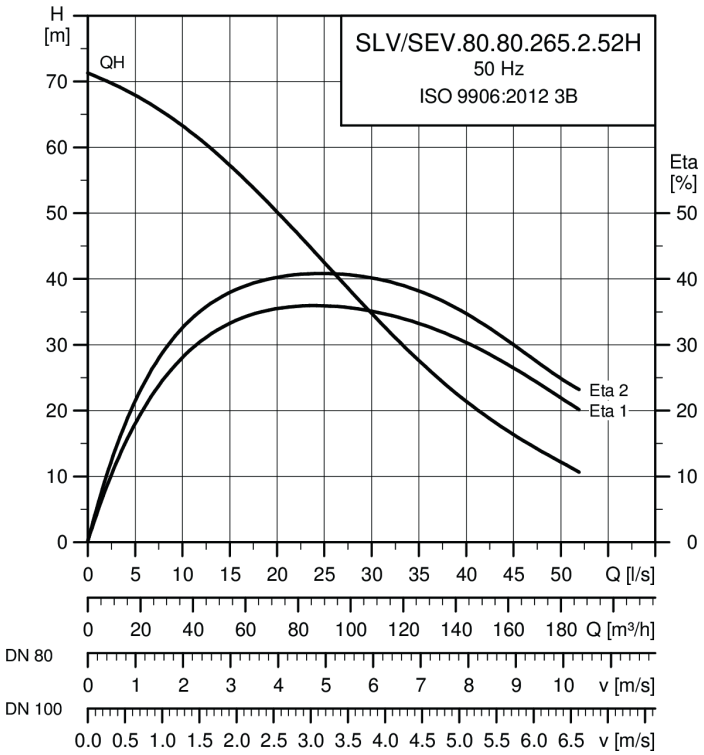
Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
80	DN 100	DN 80	13.00	27-25/16-15	10	H	2	**SEV.80.80.130.2.52H.H.N.51D**	99774623	**12.652,00**
			15.00	30-28/18-17	10	H	2	**SEV.80.80.150.2.52H.H.N.51D**	99774663	**13.334,00**
			17.00	34-32/20-19	10	H	2	**SEV.80.80.170.2.52H.H.N.51D**	99774683	**14.018,00**
			18.50	38-35/22-21	10	H	2	**SEV.80.80.185.2.52H.H.N.51D**	99774702	**14.701,00**

SEV (9-30 kW)









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SEV (9-30 KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA SERVICIO PESADO PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: SuperVortex
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar



INSTALACIÓN SUMERGIDA

MPG 31

Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
80	DN 100	DN 80	20.00	39-36/23-22	10	H	2	**SEV.80.80.200.2.52H.C.N.51D**	99774728	**14.349,00**
			22.00	43-40/25-24	10	H	2	**SEV.80.80.220.2.52H.C.N.51D**	99774757	**15.031,00**
			24.00	51-47/30-28	10	H	2	**SEV.80.80.240.2.52H.C.N.51D**	99774817	**15.715,00**
			26.50	56-51/32-31	10	H	2	**SEV.80.80.265.2.52H.C.N.51D**	99774878	**16.399,00**

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.
Nota: Si sus railes de guía exceden los 4 metros, considere usar soportes de guía intermedios para sujetar su sistema.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN 100	DN 80	Fundición	96102240	**979,00**

BASE PARA INSTALACIÓN VERTICAL

MPG 51



Dimensiones	Material	Código	Euros
DN 100	Fundición / Acero	96308237	**976,00**

INSTALACIÓN HORIZONTAL

MPG 31

Paso libre [mm]	Aspir.	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
80	DN 100	DN 80	20.00	39-36/23-22	10	H	2	**SEV.80.80.200.2.52H.H.N.51D**	99774729	**15.384,00**
			22.00	43-40/25-24	10	H	2	**SEV.80.80.220.2.52H.H.N.51D**	99774758	**16.067,00**
			24.00	51-47/30-28	10	H	2	**SEV.80.80.240.2.52H.H.N.51D**	99774820	**16.751,00**
			26.50	56-51/32-31	10	H	2	**SEV.80.80.265.2.52H.H.N.51D**	99774881	**17.435,00**

SL1 (9-30 kW)

SL1 (9-30 KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA SERVICIO PESADO PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar



INSTALACIÓN SUMERGIDA

MPG 31

Paso libre [mm]	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
75	DN 100	13.00	27-25/16-15	10	S	2	**SL1.75.100.130.2.52S.S.N.51D**	99622471	**10.146,00**
		15.00	30-28/18-17	10	S	2	**SL1.75.100.150.2.52S.S.N.51D**	99775861	**10.822,00**
		17.00	34-32/20-19	10	S	2	**SL1.75.100.170.2.52S.S.N.51D**	99622494	**11.498,00**
		18.50	38-35/22-21	10	S	2	**SL1.75.100.185.2.52S.S.N.51D**	99775900	**12.174,00**
80	DN 100	20.00	39-36/23-22	10	S	2	**SL1.80.100.200.2.52S.S.N.51D**	99775930	**12.851,00**
		22.00	43-40/25-24	10	S	2	**SL1.80.100.220.2.52S.S.N.51D**	99760514	**13.528,00**
		24.00	51-47/30-28	10	S	2	**SL1.80.100.240.2.52S.S.N.51D**	99775974	**14.204,00**
		26.50	56-51/32-31	10	S	2	**SL1.80.100.265.2.52S.S.N.51D**	99622499	**14.880,00**

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.
Nota: Si sus railes de guía exceden los 4 metros, considere usar soportes de guía intermedios para sujetar su sistema.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN100	DN 100	Fundición	96090994	**980,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SL1 (9-30 KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA SERVICIO PESADO PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar



INSTALACIÓN SUMERGIDA

MPG 31

Paso libre [mm]	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
85	DN 150	10.00	23-21/13-13	10	H	4	**SL1.85.150.100.4.52H.S.N.51D**	99622500	**12.174,00**
		11.00	24-22/14-13	10	H	4	**SL1.85.150.110.4.52H.S.N.51D**	99776071	**12.851,00**
		13.00	28-25/16-15	10	H	4	**SL1.85.150.130.4.52H.S.N.51D**	99776108	**13.528,00**
		15.00	31-29/18-17	10	H	4	**SL1.85.150.150.4.52H.S.N.51D**	99776175	**14.204,00**
95	DN 150	17.00	39-36/23-22	10	H	4	**SL1.95.150.170.4.52H.S.N.51D**	99776270	**14.880,00**
		18.50	41-37/24-23	10	H	4	**SL1.95.150.185.4.52H.S.N.51D**	99776330	**15.557,00**
		20.00	43-39/25-24	10	H	4	**SL1.95.150.200.4.52H.S.N.51D**	99776367	**16.233,00**
		22.00	45-41/26-25	10	H	4	**SL1.95.150.220.4.52H.S.N.51D**	99760567	**16.909,00**

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.
Nota: Si sus railes de guía exceden los 4 metros, considere usar soportes de guía intermedios para sujetar su sistema.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN150	DN 150	Fundición	97695489	**1.667,00**

SL1 (9-30 kW)

SL1 (9-30 KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA SERVICIO PESADO PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar



INSTALACIÓN SUMERGIDA

MPG 31

Paso libre [mm]	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
110	DN 200	10.00	23-21/13-13	10	M	4	**SL1.110.200.100.4.52M.S.N.51D**	99776453	**16.233,00**
		11.00	24-22/14-13	10	M	4	**SL1.110.200.110.4.52M.S.N.51D**	99776473	**16.909,00**
		13.00	28-25/16-15	10	M	4	**SL1.110.200.130.4.52M.S.N.51D**	99776492	**17.585,00**
		15.00	31-29/18-17	10	M	4	**SL1.110.200.150.4.52M.S.N.51D**	99776521	**18.263,00**
		17.00	39-36/23-22	10	M	4	**SL1.110.200.170.4.52M.S.N.51D**	99776542	**18.939,00**
		18.50	41-37/24-23	10	M	4	**SL1.110.200.185.4.52M.S.N.51D**	99776574	**19.615,00**
		20.00	43-39/25-24	10	M	4	**SL1.110.200.200.4.52M.S.N.51D**	99776598	**20.291,00**
		22.00	45-41/26-25	10	M	4	**SL1.110.200.220.4.52M.S.N.51D**	99776633	**20.968,00**

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.
Nota: Si sus railes de guía exceden los 4 metros, considere usar soportes de guía intermedios para sujetar su sistema.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
SL1/SE1.XX.150 (9-30kW)	DN200	DN 200	Fundición	96641489	**1.932,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SL1 (9-30 KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES PARA SERVICIO PESADO PARA INSTALACIONES EN SECO Y SUMERGIDAS

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: S-tube©
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V
Cable eléctrico: 10 m como estándar



INSTALACIÓN SUMERGIDA

MPG 31

Paso libre [mm]	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
110	DN 250	13.00	28-25/16-15	10	L	4	**SL2.110.250.130.4.52L.S.N.51D**	99776699	**17.954,00**
		15.00	31-29/18-17	10	L	4	**SL2.110.250.150.4.52L.S.N.51D**	99776764	**18.651,00**
		17.00	39-36/23-22	10	L	4	**SL2.110.250.170.4.52L.S.N.51D**	99776804	**19.348,00**
		18.50	41-37/24-23	10	L	4	**SL2.110.250.185.4.52L.S.N.51D**	99776836	**20.045,00**
		20.00	43-39/25-24	10	L	4	**SL2.110.250.200.4.52L.S.N.51D**	99776885	**20.743,00**
		22.00	45-41/26-25	10	L	4	**SL2.110.250.220.4.52L.S.N.51D**	99776920	**21.441,00**

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.
Nota: Si sus railes de guía exceden los 4 metros, considere usar soportes de guía intermedios para sujetar su sistema.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
SL2/SE2.xxx.250	DN 250	DN 250	Fundición	96782483	**1.491,00**

SLV (9-30 kW)

SLV (9-30 KW): BOMBAS DE AGUAS RESIDUALES DE SERVICIO PESADO PARA INSTALACIÓN SUMERGIDA

Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: F
Modelo de impulsor: SuperVortex
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V



INSTALACIÓN SUMERGIDA

MPG 31

Paso libre [mm]	Desc.	P2 [kW]	In [A]	Cable [m]	Gama de presión	Polos	Modelo	Código	Euros
80	DN 80	13.00	27-25/16-15	10	H	2	**SLV.80.80.130.2.52H.S.N.51D**	99774600	**10.822,00**
		15.00	30-28/18-17	10	H	2	**SLV.80.80.150.2.52H.S.N.51D**	99774631	**11.498,00**
		17.00	34-32/20-19	10	H	2	**SLV.80.80.170.2.52H.S.N.51D**	99774681	**12.174,00**
		18.50	38-35/22-21	10	H	2	**SLV.80.80.185.2.52H.S.N.51D**	99774700	**12.851,00**
		20.00	39-36/23-22	10	H	2	**SLV.80.80.200.2.52H.S.N.51D**	99774727	**13.528,00**
		22.00	43-40/25-24	10	H	2	**SLV.80.80.220.2.52H.S.N.51D**	99774756	**14.204,00**
		24.00	51-47/30-28	10	H	2	**SLV.80.80.240.2.52H.S.N.51D**	99774814	**14.880,00**
		26.50	56-51/32-31	10	H	2	**SLV.80.80.265.2.52H.S.N.51D**	99774875	**15.557,00**

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.
Nota: Si sus railes de guía exceden los 4 metros, considere usar soportes de guía intermedios para sujetar su sistema.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN 100	DN 80	Fundición	96102240	**979,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

NOTAS

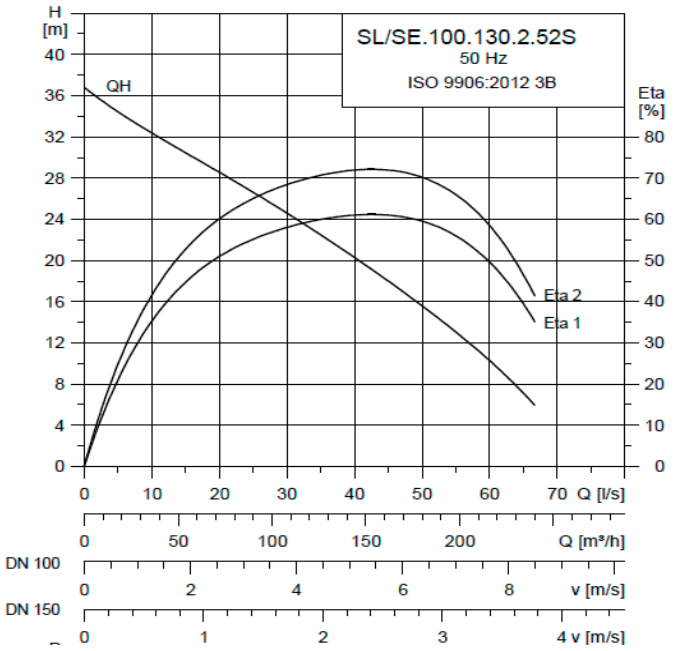
SL1 (9-30 kW)

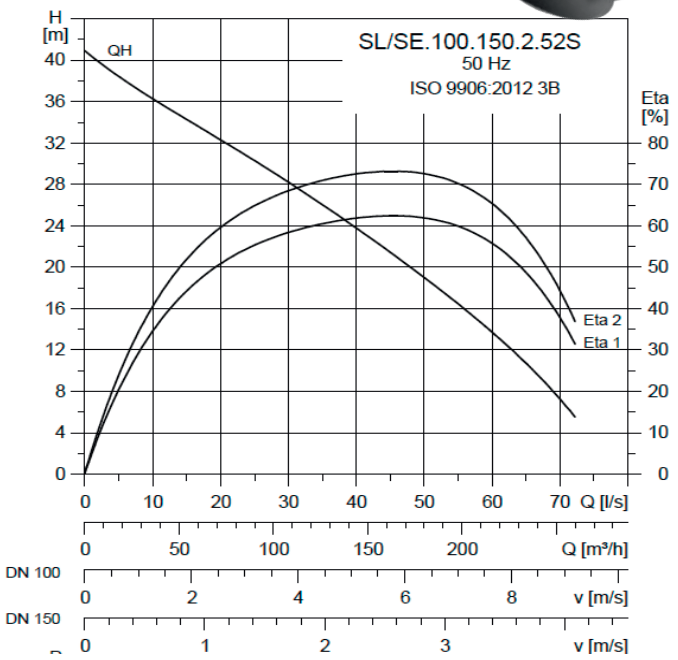
Bombas para aguas residuales y fecales

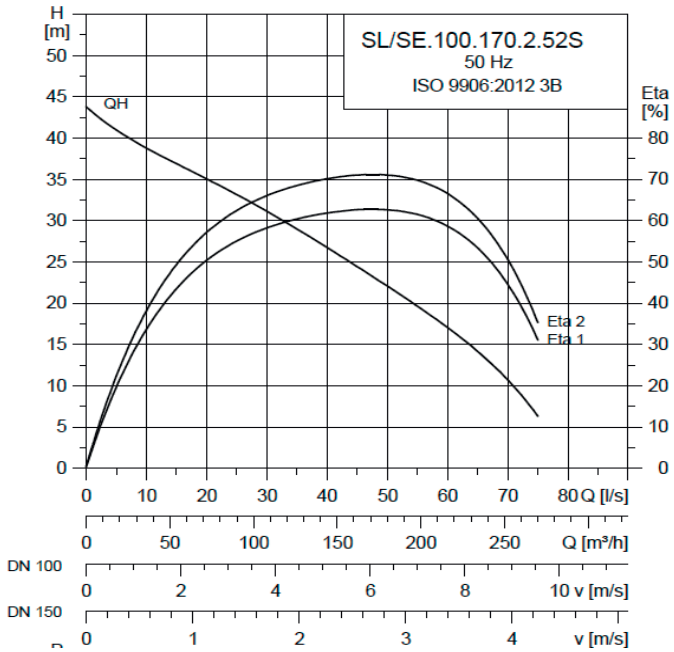
SE: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones en seco y sumergibles

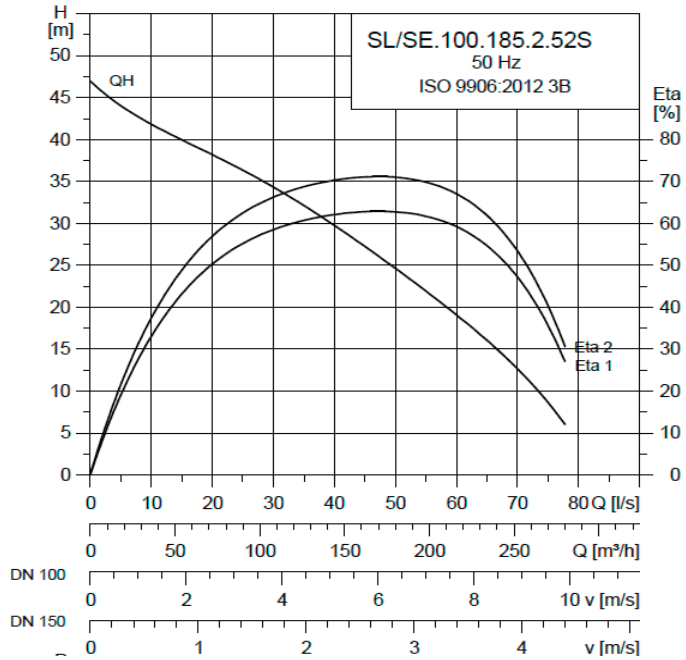
Con impulsor S-tube abierto, altura superelevada











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

Bombas para aguas residuales y fecales

SE: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones en seco y sumergibles
Con impulsor S-tube abierto, altura superelevada





Temperatura del líquido:	0 °C a + 40 °C
Grado de protección:	IP 68
Clase de aislamiento:	H
Tipo de impulsor:	S-Tube© abierto
Tensión:	3 x 380-415/660-690 V

Datos técnicos adicionales: consultar documentación en línea en Grundfos Product Center

INSTALACIÓN VERTICAL SUMERGIBLE Y EN SECO

MPG31

Descarga Brida	P2 [kW]	I_n [A]	Cable [m]	Versión de presión	Polos	Tipo de impulsor	Modelo	Código	Euros
DN100	13	26	10	S	2	Abierto S-tube	SE.100.130.2.52S.C.N.51D.A	99965259	**10 370,00**
	15	29					SE.100.150.2.52S.C.N.51D.A	99965275	**11 018,00**
	17	33					SE.100.170.2.52S.C.N.51D.A	99965293	**11 667,00**
	18,5	36					SE.100.185.2.52S.C.N.51D.A	99903066	**12 315,00**

MPG51

Descripción	Brida de descarga de bomba, DN	Código	Euros
Autoacoplamiento DN100	**100**	96090994	**916,00**
Cadena de elevación de 10 m, límite de carga de trabajo de 500 kg, con eslabones maestros, SS 1.4571	**-**	98538179	**345,00**
Pedestal vertical sin codo de aspiración	**100**	96308237	**912,00**

INSTALACIÓN HORIZONTAL EN SECO

MPG31

Descarga Brida	P2 [kW]	I_n [A]	Cable [m]	Versión de presión	Polos	Tipo de impulsor	Modelo	Código	Euros
100	13	26	10	S	2	Abierto S-tube	SE.100.130.2.52S.H.N.51D.A	99965248	**11 338,00**
	15	29					SE.100.150.2.52S.H.N.51D.A	99965276	**11 986,00**
	17	33					SE.100.170.2.52S.H.N.51D.A	99965294	**12 635,00**
	18,5	36					SE.100.185.2.52S.H.N.51D.A	99965315	**13 283,00**

La base horizontal se incluye en el código de producto de la bomba y NO deberá pedirse por separado

CUE > Página 9.7

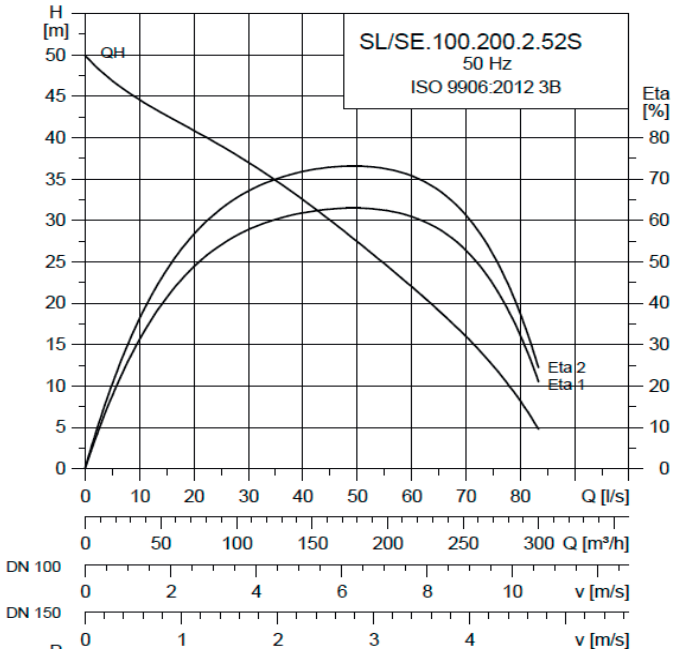
SL1 (9-30 kW)

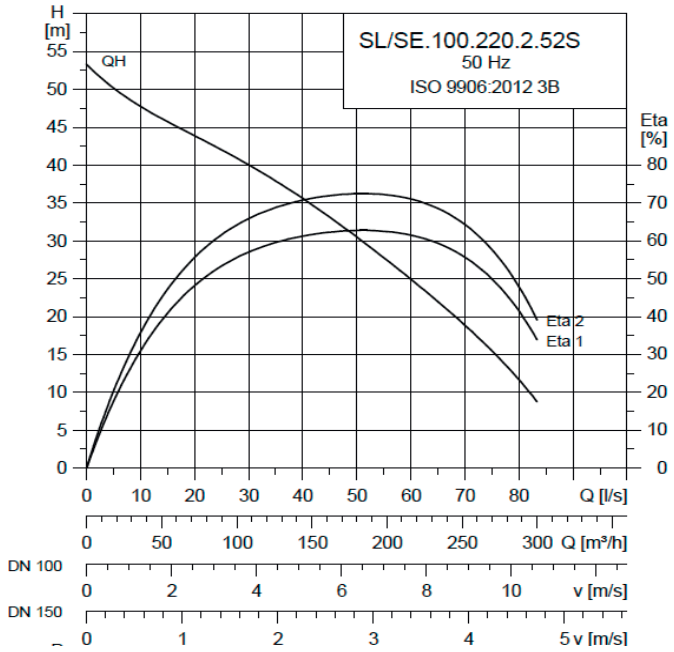
Bombas para aguas residuales y fecales

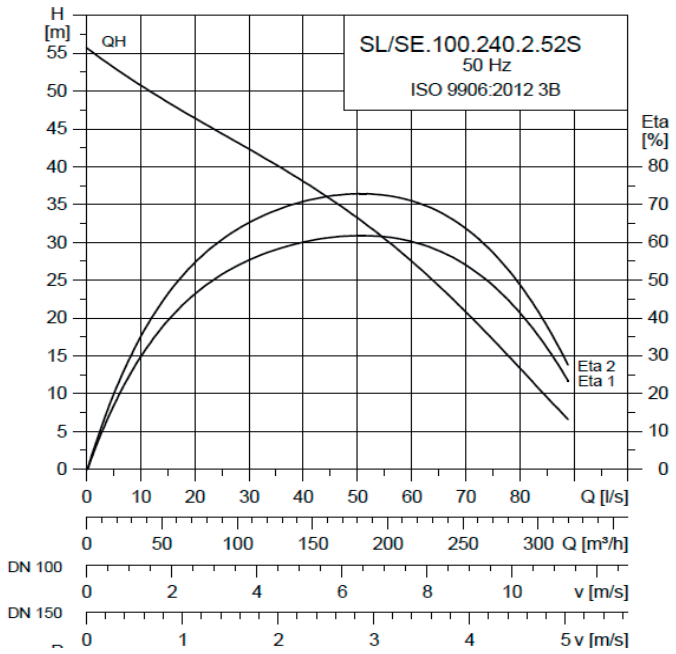
SE: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones en seco y sumergibles

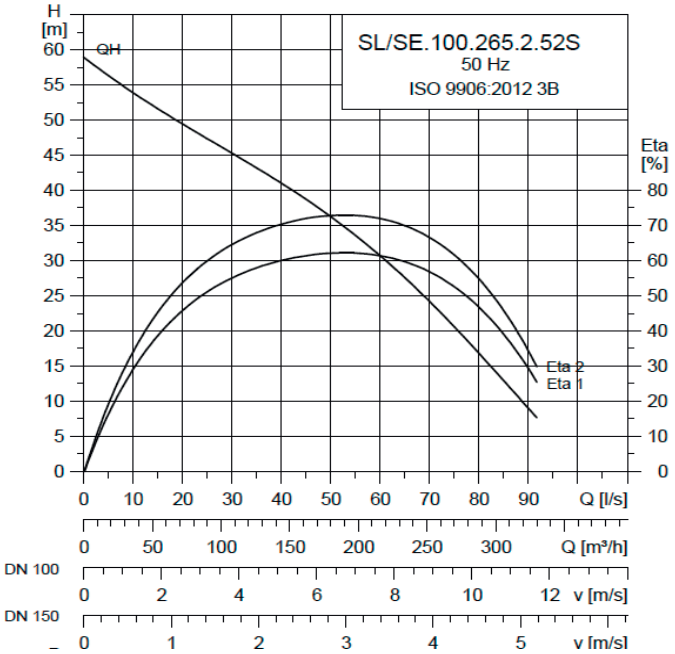
Con impulsor S-tube abierto, altura superelevada











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

Bombas para aguas residuales y fecales

SE: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones en seco y sumergibles
Con impulsor S-tube abierto, altura superelevada





Temperatura del líquido:	0 °C a + 40 °C
Grado de protección:	IP 68
Clase de aislamiento:	H
Paso no obstruido:	80 mm
Tipo de impulsor:	S-Tube© monocanal
Tensión:	3 x 380-415/660-690 V

Datos técnicos adicionales: consultar documentación en línea en Grundfos Product Center

INSTALACIÓN VERTICAL SUMERGIBLE Y EN SECO

MPG31

Descarga Brida	P2 [kW]	I_n [A]	Cable [m]	Versión de presión	Polos	Tipo de impulsor	Modelo	Código	Euros
100	20	37	10	S	2	Abierto S-tube	SE.100.200.2.52S.C.N.51D.A	99965334	**13 870,00**
	22	41					SE.100.220.2.52S.C.N.51D.A	99965362	**14 564,00**
	24	49					SE.100.240.2.52S.C.N.51D.A	99965402	**15 257,00**
	26,5	53					SE.100.265.2.52S.C.N.51D.A	99965378	**15 950,00**

MPG51

Descripción	Brida de descarga de bomba, DN	Código	Euros
Autoacoplamiento DN100	**100**	96090994	**980,00**
Cadena de elevación de 10 m, límite de carga de trabajo de 500 kg, con eslabones maestros, SS 1.4571	**-**	98538179	**369,00**
Pedestal vertical sin codo de aspiración	**100**	96308237	**976,00**

INSTALACIÓN HORIZONTAL EN SECO

MPG31

Descarga Brida	P2 [kW]	I_n [A]	Cable [m]	Versión de presión	Polos	Tipo de impulsor	Modelo	Código	Euros
100	20	37	10	S	2	Abierto S-tube	SE.100.200.2.52S.H.N.51D.A	99965335	**14 906,00**
	22	41					SE.100.220.2.52S.H.N.51D.A	99965363	**15 600,00**
	24	49					SE.100.240.2.52S.H.N.51D.A	99965433	**16 293,00**
	26,5	53					SE.100.265.2.52S.H.N.51D.A	99965379	**16 986,00**

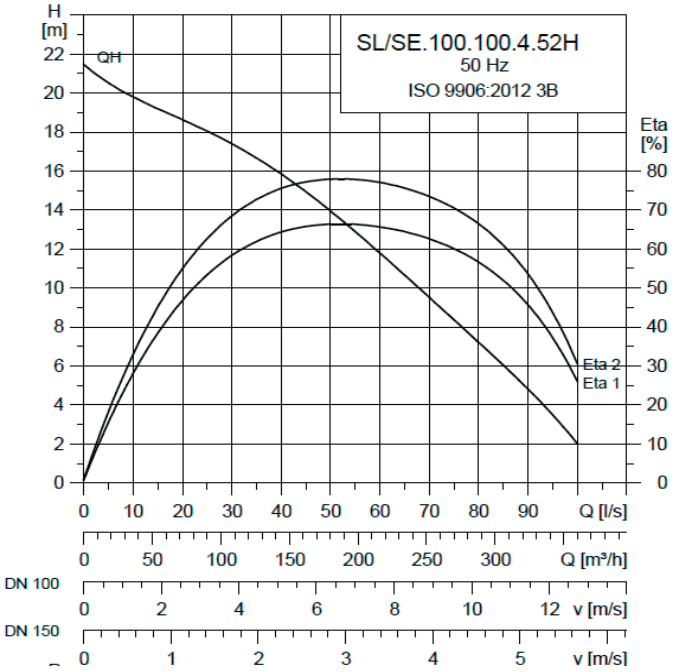
La base horizontal se incluye en el código de producto de la bomba y NO deberá pedirse por separado

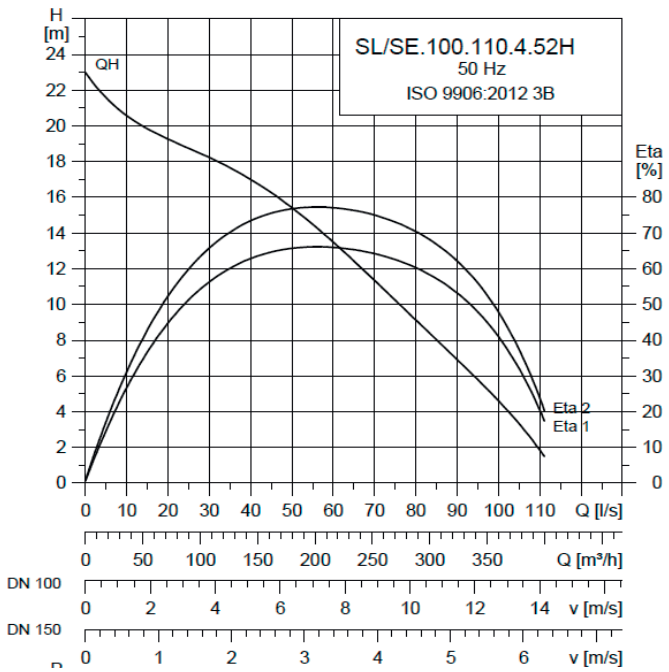
CUE > Página 9.7

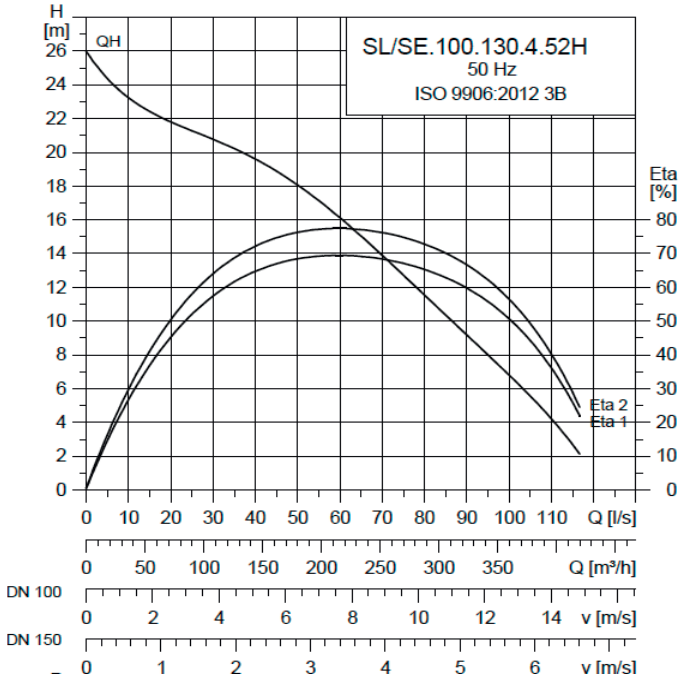
SL1 (9-30 kW)

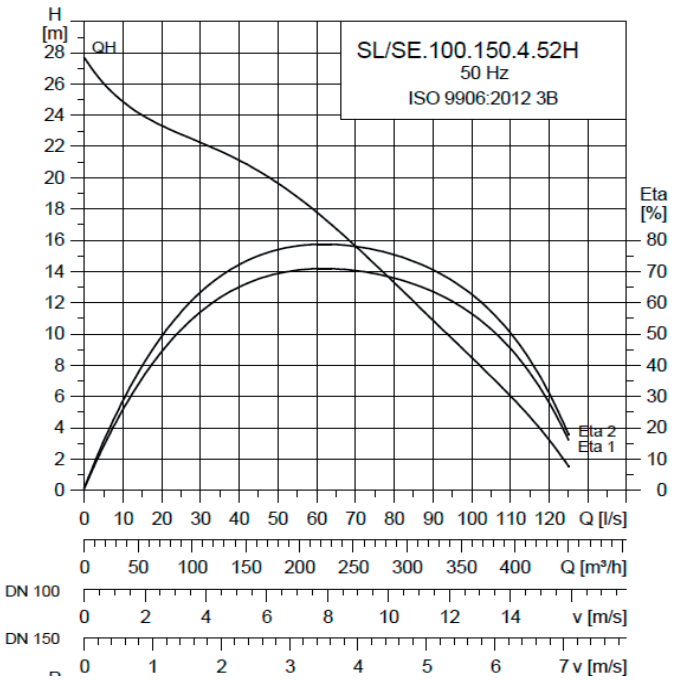
Bombas para aguas residuales y fecales

SE: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones en seco y sumergibles
Con impulsor S-tube abierto, altura elevada









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

Bombas para aguas residuales y fecales

SE: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones en seco y sumergibles
Con impulsor S-tube abierto, altura elevada





Temperatura del líquido:	0 °C a + 40 °C
Grado de protección:	IP 68
Clase de aislamiento:	H
Tipo de impulsor:	S-Tube© abierto
Tensión:	3 x 380-415/660-690 V

Datos técnicos adicionales: consultar documentación en línea en Grundfos Product Center

INSTALACIÓN VERTICAL SUMERGIBLE Y EN SECO

MPG31

Descarga Brida	P2 [kW]	I_n [A]	Cable [m]	Versión de presión	Polos	Tipo de impulsor	Modelo	Código	Euros
150	10	22	10	H	4	Abierto S-tube	SE.150.100.4.52H.C.N.51D.A	99958940	**13 177,00**
	11	23					SE.150.110.4.52H.C.N.51D.A	99958976	**13 870,00**
	13	26					SE.150.130.4.52H.C.N.51D.A	99959013	**14 564,00**
	15	30					SE.150.150.4.52H.C.N.51D.A	99959048	**15 257,00**

MPG51

Descripción	Brida de descarga de bomba, DN	Código	Euros
Autoacoplamiento DN150	**150**	97695489	**1 667,00**
Cadena de elevación de 10 m, límite de carga de trabajo de 500 kg, con eslabones maestros, SS 1.4571	**-**	98538179	**369,00**
Pedestal vertical sin codo de aspiración	**150**	96308238	**1 505,00**

INSTALACIÓN HORIZONTAL EN SECO

MPG31

Descarga Brida	P2 [kW]	I_n [A]	Cable [m]	Versión de presión	Polos	Tipo de impulsor	Modelo	Código	Euros
150	10	22	10	H	4	Abierto S-tube	**SE.150.100.4.52H.H.N.51D.A**	99958941	**14 213,00**
	11	23					**SE.150.110.4.52H.H.N.51D.A**	99958977	**14 906,00**
	13	26					**SE.150.130.4.52H.H.N.51D.A**	99959014	**15 600,00**
	15	30					**SE.150.150.4.52H.H.N.51D.A**	99959049	**16 293,00**

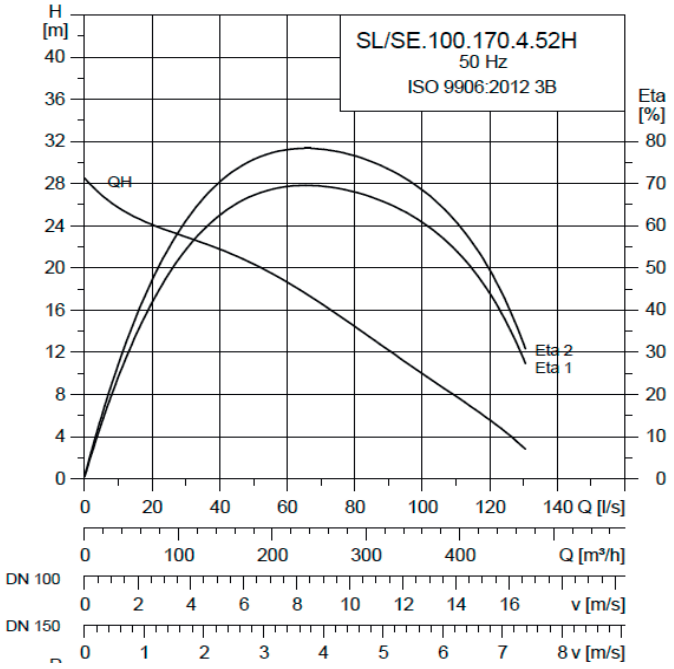
La base horizontal se incluye en el código de producto de la bomba y NO deberá pedirse por separado

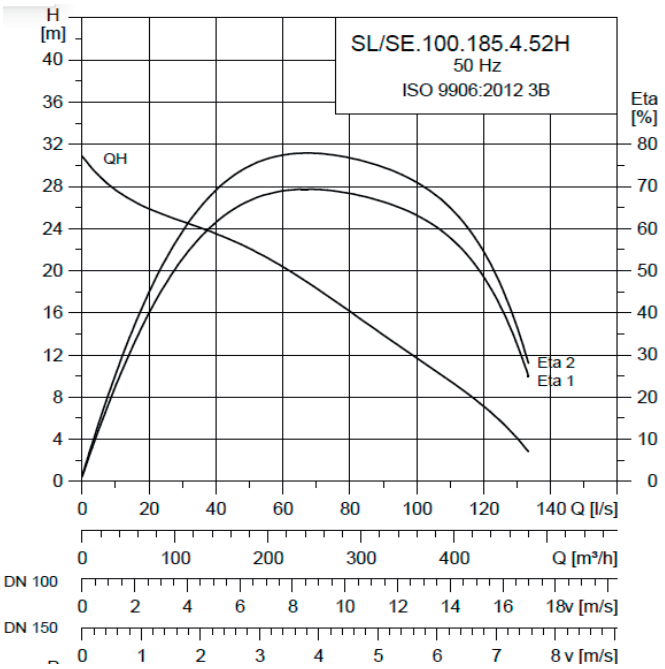
CUE > Página 9.7

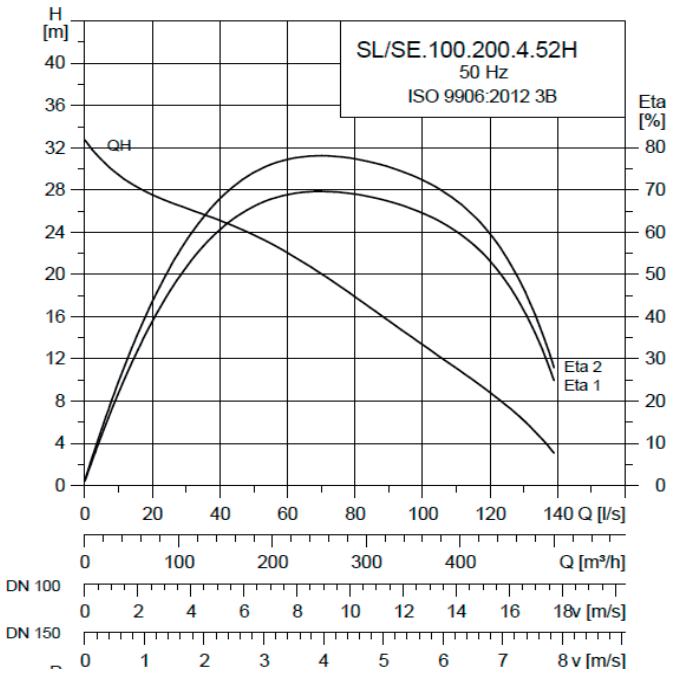
SL1 (9-30 kW)

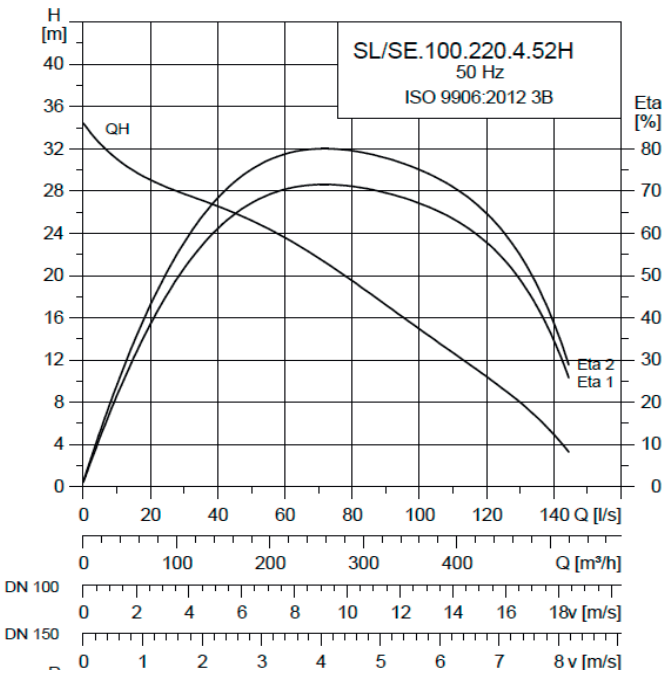
Bombas para aguas residuales y fecales

SE: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones en seco y sumergibles
Con impulsor S-tube abierto, altura elevada









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

Bombas para aguas residuales y fecales

SE: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones en seco y sumergibles
Con impulsor S-tube abierto, altura elevada





Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Tipo de impulsor: S-Tube© abierto
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V

Datos técnicos adicionales: consultar documentación en línea en Grundfos Product Center

INSTALACIÓN VERTICAL SUMERGIBLE Y EN SECO

MPG31

Descarga Brida	P2 [kW]	I_n [A]	Cable [m]	Versión de presión	Polos	Tipo de impulsor	Modelo	Código	Euros
150	17	37	10	H	4	Abierto S-tube	**SE.150.170.4.52H.C.N.51D.A**	99892953	**15 950,00**
	18,5	39					**SE.150.185.4.52H.C.N.51D.A**	99959132	**16 644,00**
	20	41					**SE.150.200.4.52H.C.N.51D.A**	99959179	**17 337,00**
	22	43					**SE.150.220.4.52H.C.N.51D.A**	99959213	**18 031,00**

MPG51

Descripciones	Brida de descarga de bomba, DN	Código	Euros
Autoacoplamiento DN150	**150**	97695489	**1 667,00**
Cadena de elevación de 10 m, límite de carga de trabajo de 500 kg, con eslabones maestros, SS 1.4571	**-**	98538179	**369,00**
Pedestal vertical sin codo de aspiración	**150**	96308238	**1 505,00**

INSTALACIÓN HORIZONTAL EN SECO

MPG51

Descarga Brida	P2 [kW]	I_n [A]	Cable [m]	Versión de presión	Polos	Tipo de impulsor	Modelo	Código	Euros
150	17	37	10	H	4	Abierto S-tube	**SE.150.170.4.52H.H.N.51D.A**	99959094	**16 986,00**
	18,5	39					**SE.150.185.4.52H.H.N.51D.A**	99959133	**17 680,00**
	20	41					**SE.150.200.4.52H.H.N.51D.A**	99959180	**18 373,00**
	22	43					**SE.150.220.4.52H.H.N.51D.A**	99959214	**19 066,00**

La base horizontal se incluye en el código de producto de la bomba y NO deberá pedirse por separado

CUE > Página 9.7

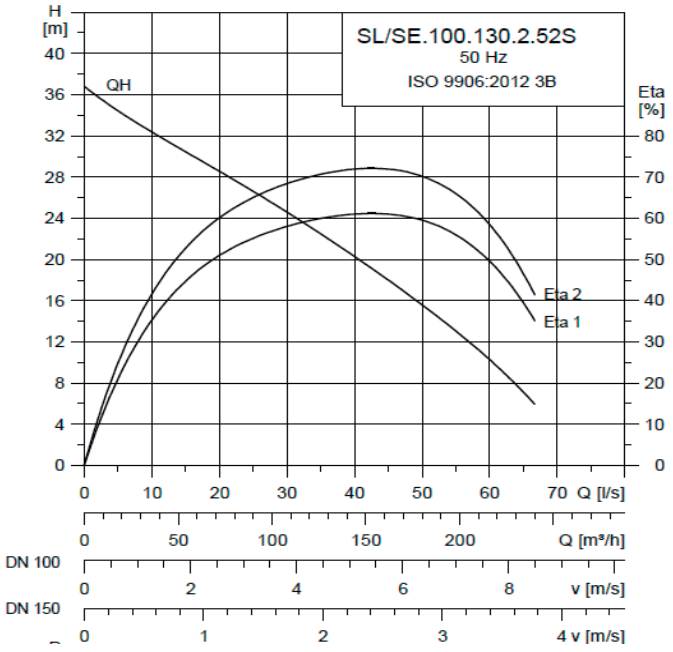
SL1 (9-30 kW)

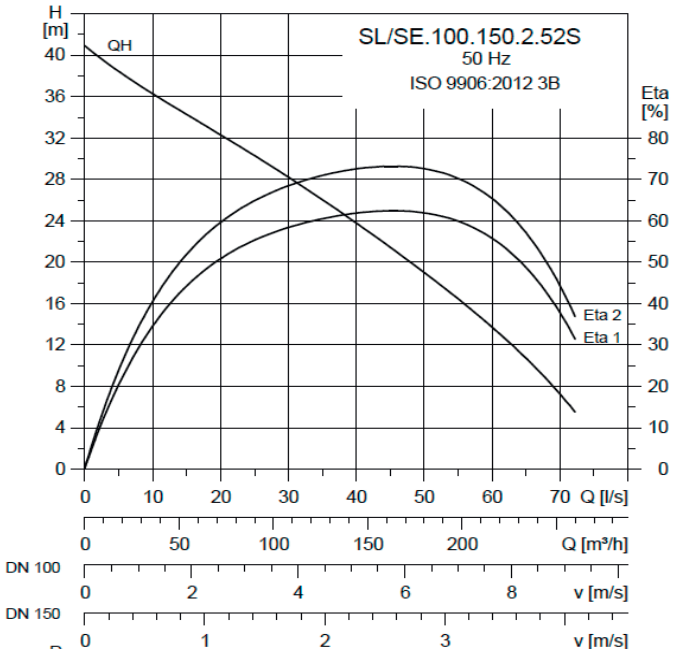
Bombas para aguas residuales y fecales

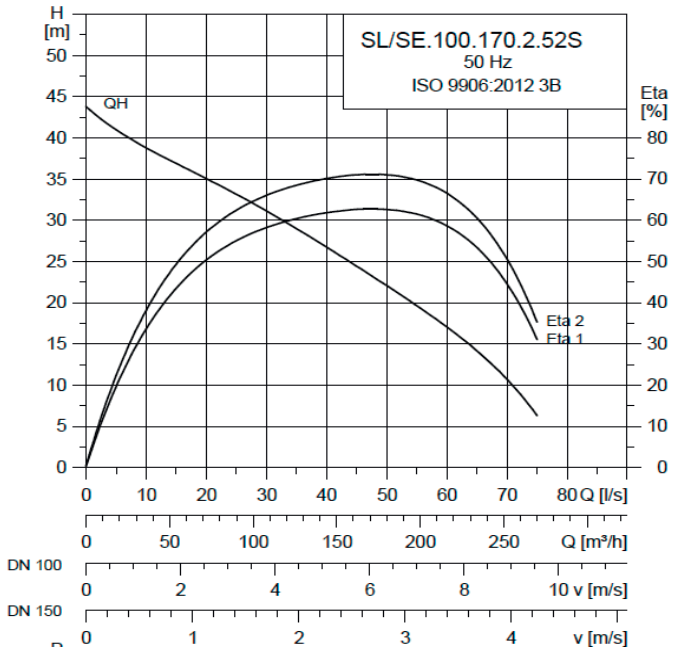
SL: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones sumergibles

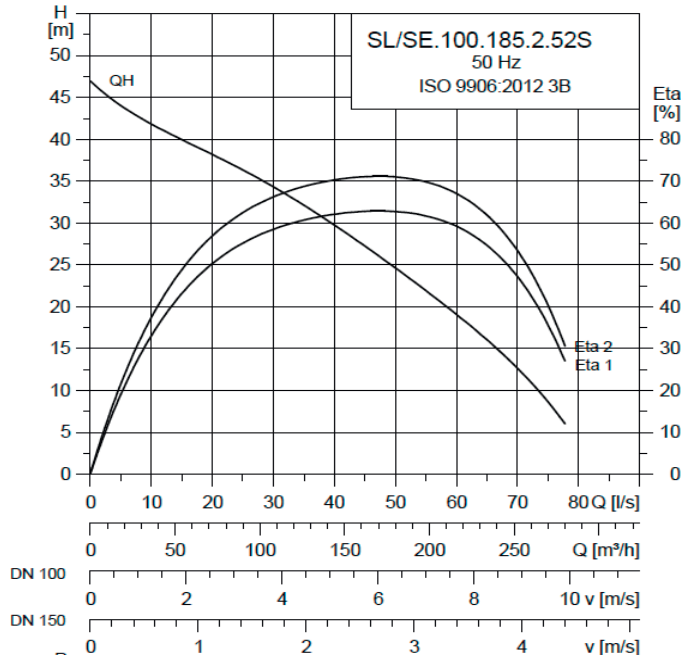
Con impulsor S-tube abierto, altura superelevada











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

Bombas para aguas residuales y fecales

SL: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones sumergibles
Con impulsor S-tube abierto, altura superelevada





Temperatura del líquido:	0 °C a + 40 °C
Grado de protección:	IP 68
Clase de aislamiento:	H
Tipo de impulsor:	S-Tube© abierto
Tensión:	3 x 380-415/660-690 V

Datos técnicos adicionales: consultar documentación en línea en Grundfos Product Center

INSTALACIÓN VERTICAL SUMERGIBLE

MPG31

7

Descarga Brida	P2 [kW]	I_n [A]	Cable [m]	Versión de presión	Polos	Tipo de impulsor	Modelo	Código	Euros
DN100	13	26	10	S	2	Abierto S-tube	SL.100.130.2.52S.S.N.51D.A	99769397	**10 298,00**
	15	29					SL.100.150.2.52S.S.N.51D.A	99965274	**10 985,00**
	17	33					SL.100.170.2.52S.S.N.51D.A	99769399	**11 670,00**
	18,5	36					SL.100.185.2.52S.S.N.51D.A	99965313	**12 357,00**

MPG51

Descripción	Brida de descarga de bomba, DN	Código	Euros
Autoacoplamiento DN100	**100**	96090994	**980,00**
Cadena de elevación de 10 m, límite de carga de trabajo de 500 kg, con eslabones maestros, SS 1.4571	-	98538179	**369,00**

CUE > Página 9.7

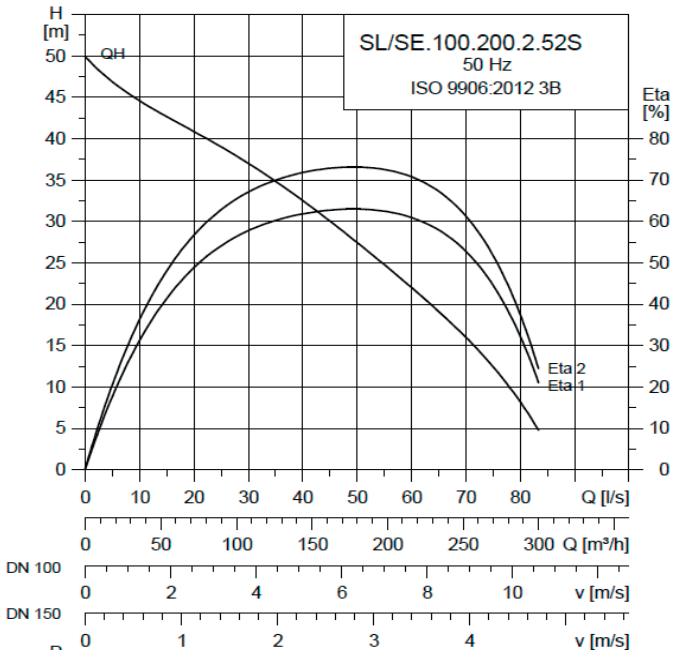
SL1 (9-30 kW)

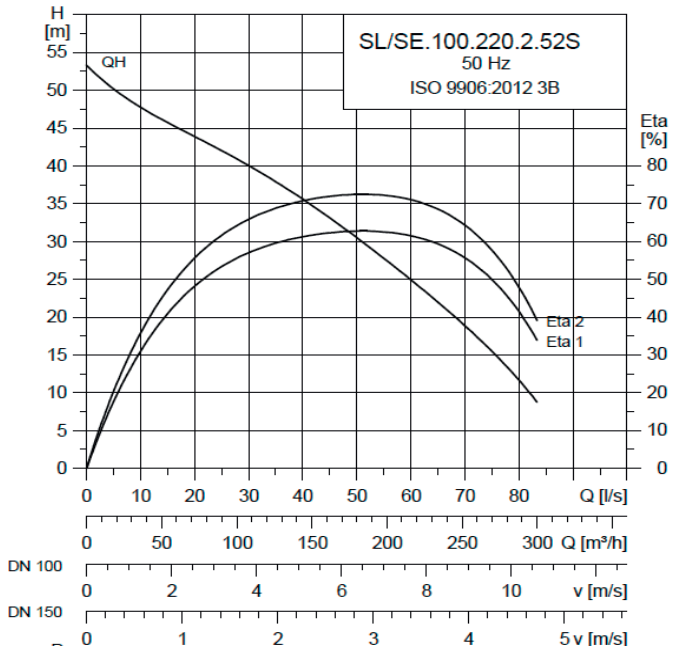
Bombas para aguas residuales y fecales

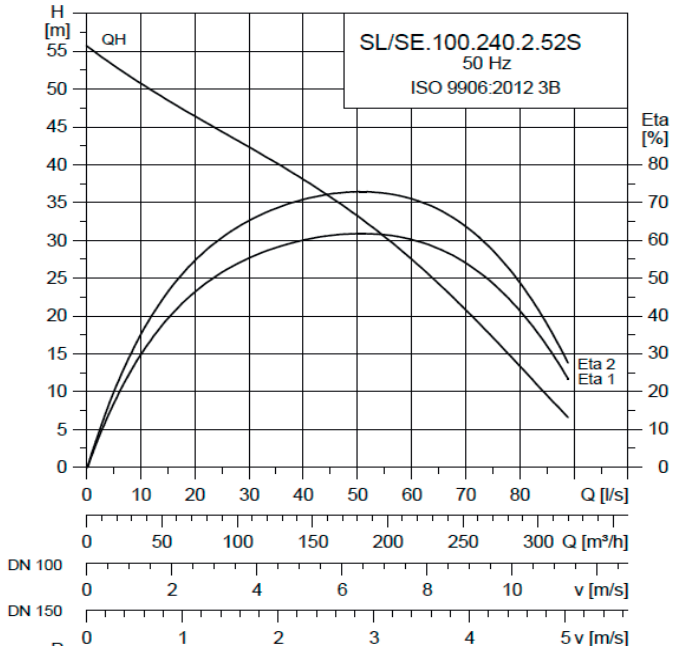
SL: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones sumergibles

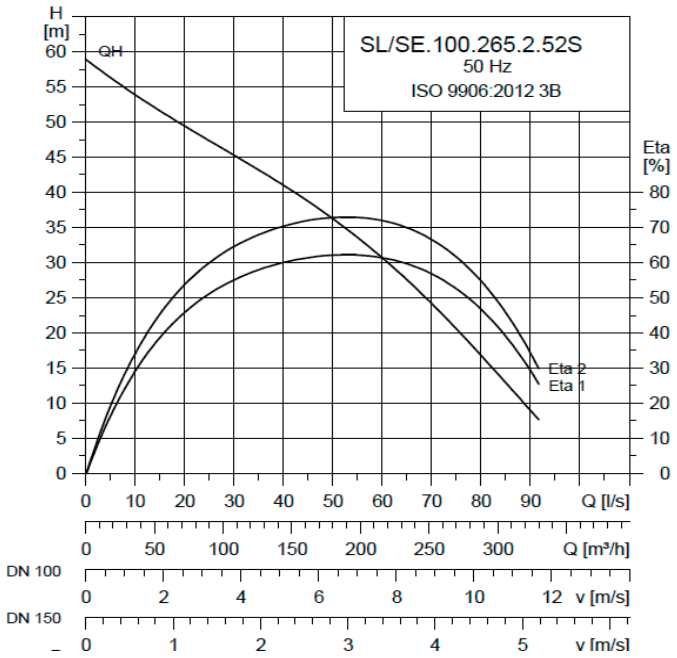
Con impulsor S-tube abierto, altura superelevada











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

Bombas para aguas residuales y fecales

SL: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones sumergibles
Con impulsor S-tube abierto, altura superelevada





Temperatura del líquido:	0 °C a + 40 °C
Grado de protección:	IP 68
Clase de aislamiento:	H
Tipo de impulsor:	S-Tube© abierto
Tensión:	3 x 380-415/660-690 V

Datos técnicos adicionales: consultar documentación en línea en Grundfos Product Center

INSTALACIÓN VERTICAL SUMERGIBLE

MPG31

Descarga Brida	P2 [kW]	I_n [A]	Cable [m]	Versión de presión	Polos	Tipo de impulsor	Modelo	Código	Euros
100	20	37	10	S	2	Abierto S-tube	SL.100.200.2.52S.S.N.51D.A	99965333	**13 044,00**
	22	41					SL.100.220.2.52S.S.N.51D.A	99769400	**13 730,00**
	24	49					SL.100.240.2.52S.S.N.51D.A	99965401	**14 417,00**
	26,5	53					SL.100.265.2.52S.S.N.51D.A	99769401	**15 103,00**

MPG51

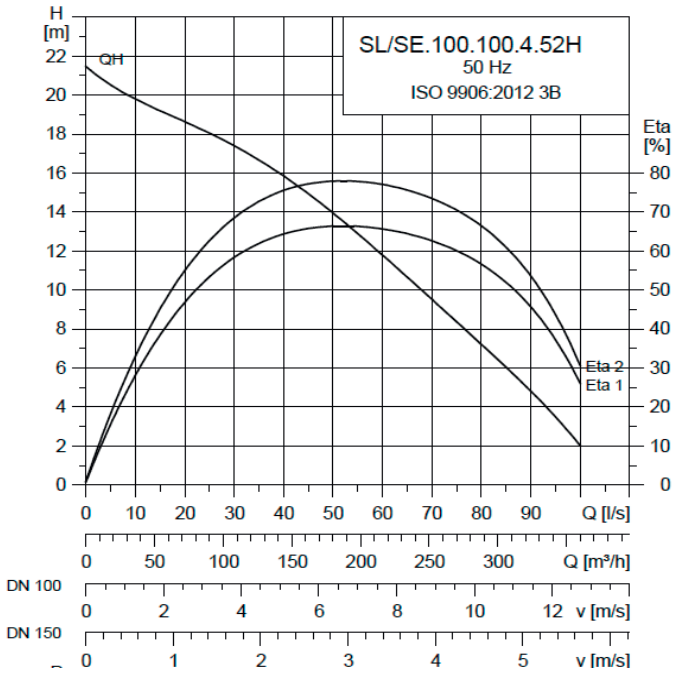
Descripción	Brida de descarga de bomba, DN	Código	Euros
Autoacoplamiento DN100	**100**	96090994	**980,00**
Cadena de elevación de 10 m, límite de carga de trabajo de 500 kg, con eslabones maestros, SS 1.4571	**-**	98538179	**369,00**

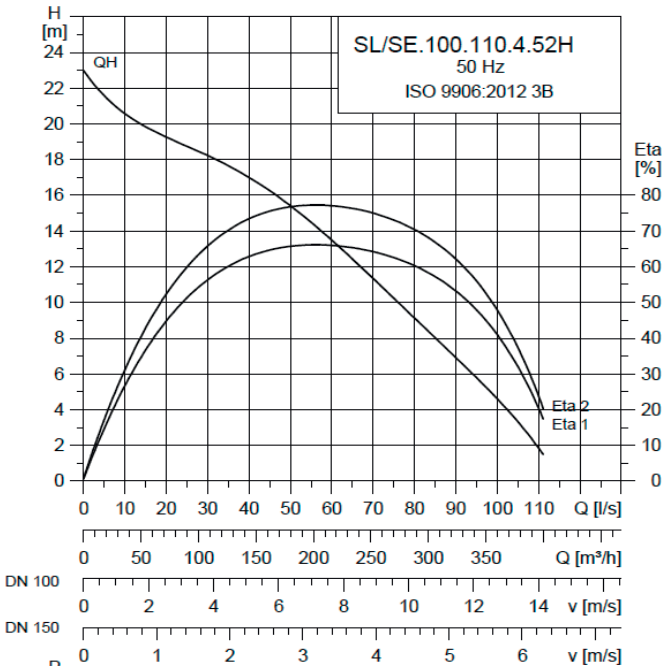
CUE > Página 9.7

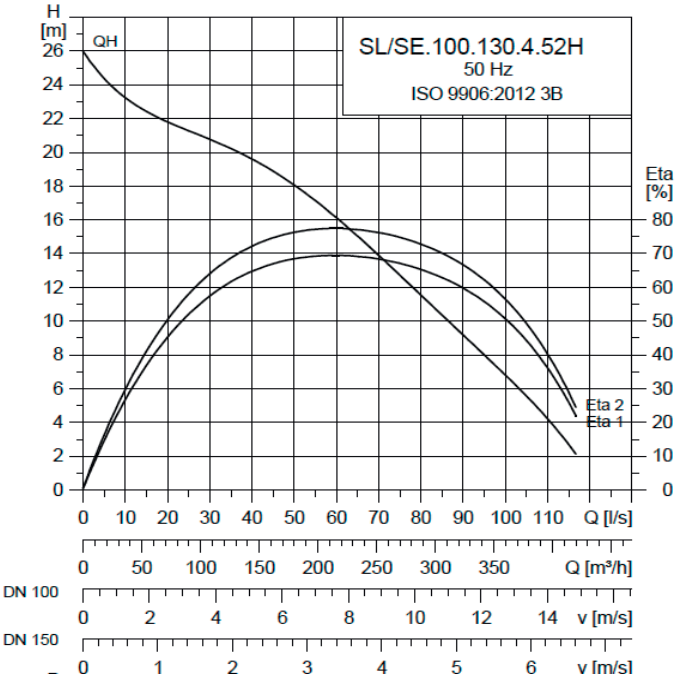
SL1 (9-30 kW)

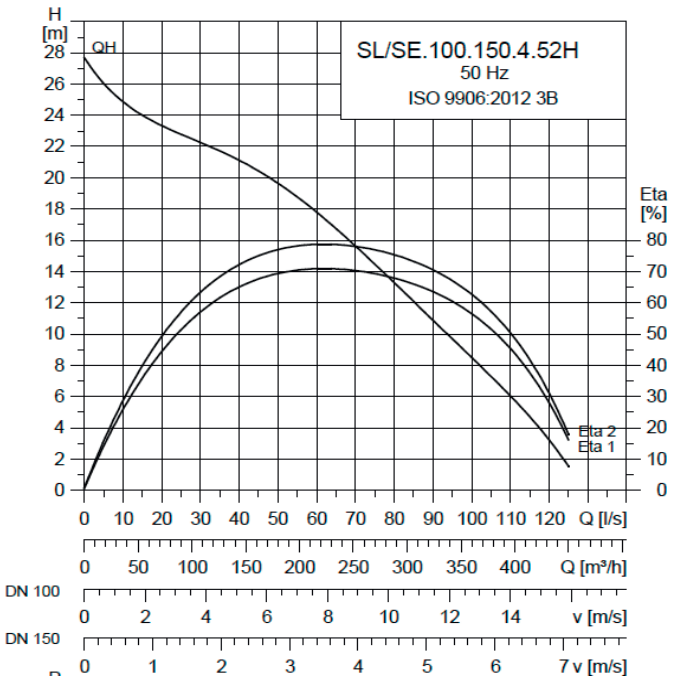
Bombas para aguas residuales y fecales

SL: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones sumergibles
Con impulsor S-tube abierto, altura elevada









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

Bombas para aguas residuales y fecales

SL: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones sumergibles
Con impulsor S-tube abierto, altura elevada





Temperatura del líquido:	0 °C a + 40 °C
Grado de protección:	IP 68
Clase de aislamiento:	H
Tipo de impulsor:	S-Tube© abierto
Tensión:	3 x 380-415/660-690 V

Datos técnicos adicionales: consultar documentación en línea en Grundfos Product Center

INSTALACIÓN VERTICAL SUMERGIBLE

MPG31

Descarga Brida	P2 [kW]	I_n [A]	Cable [m]	Versión de presión	Polos	Tipo de impulsor	Modelo	Código	Euros
150	10	22	10	H	4	Abierto S-tube	SL.150.100.4.52H.S.N.51D.A	99769442	**12 357,00**
	11	23					SL.150.110.4.52H.S.N.51D.A	99958975	**13 044,00**
	13	26					SL.150.130.4.52H.S.N.51D.A	99959012	**13 730,00**
	15	30					SL.150.150.4.52H.S.N.51D.A	99959047	**14 417,00**

MPG51

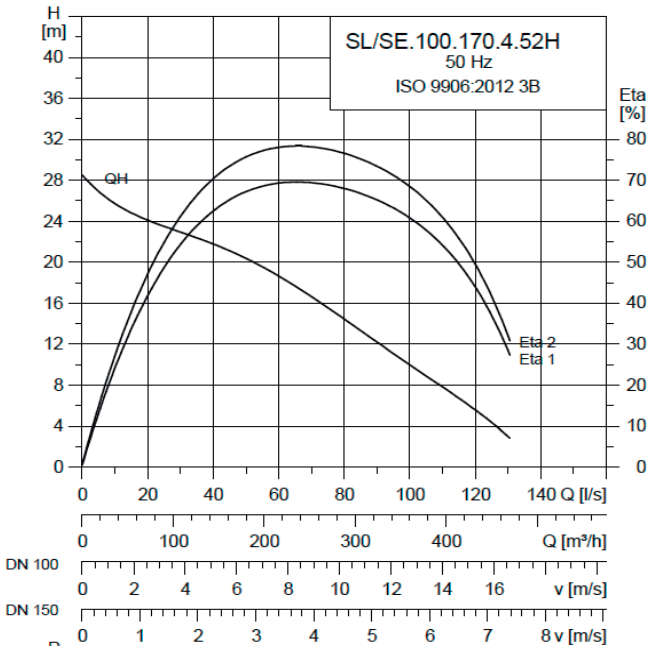
Descripción	Brida de descarga de bomba, DN	Código	Euros
Autoacoplamiento DN150	**150**	97695489	**1 667,00**
Cadena de elevación de 10 m, límite de carga de trabajo de 500 kg, con eslabones maestros, SS 1.4571	-	98538179	**369,00**

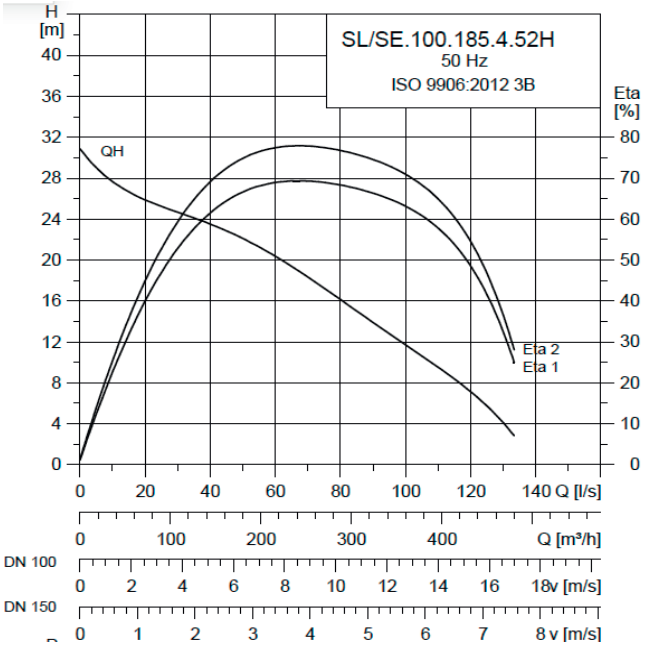
CUE > Página 9.7

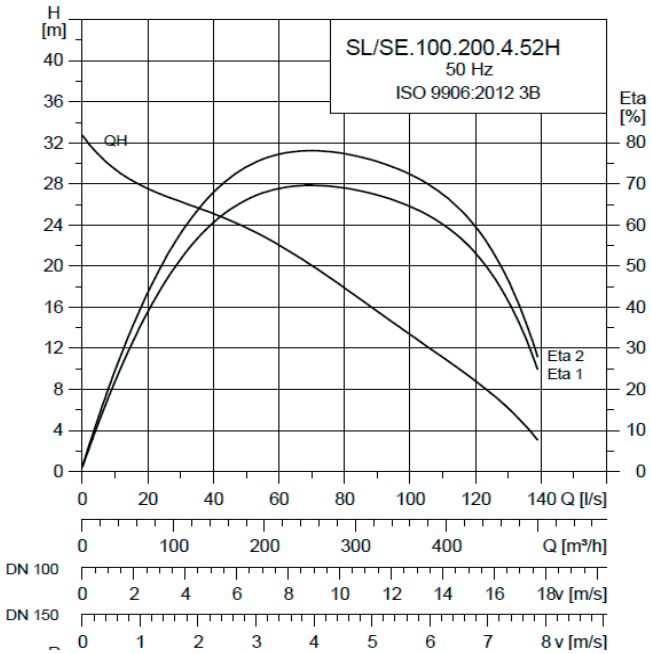
SL1 (9-30 kW)

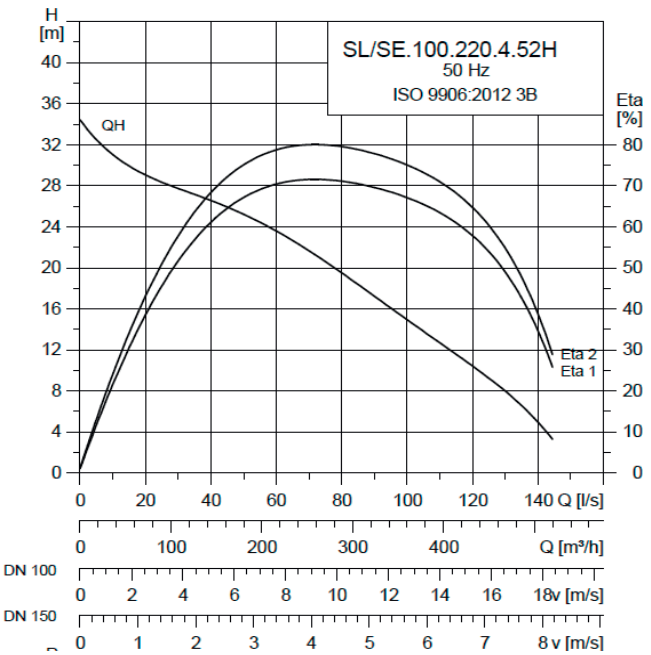
Bombas para aguas residuales y fecales

SL: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones sumergibles
Con impulsor S-tube abierto, altura elevada









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

Bombas para aguas residuales y fecales

SL: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones sumergibles
Con impulsor S-tube abierto, altura elevada





Temperatura del líquido: 0 °C a + 40 °C
Grado de protección: IP 68
Clase de aislamiento: H
Tipo de impulsor: S-Tube© abierto
Tensión: 3 x 380-415/660-690 V

Datos técnicos adicionales: consultar documentación en línea en Grundfos Product Center

INSTALACIÓN VERTICAL SUMERGIBLE

MPG31

Descarga Brida	P2 [kW]	I_n [A]	Cable [m]	Versión de presión	Polos	Tipo de impulsor	Modelo	Código	Euros
150	17	37	10	H	4	Abierto S-tube	**SL.150.170.4.52H.S.N.51D.A**	99959093	**15 103,00**
	18,5	39					**SL.150.185.4.52H.S.N.51D.A**	99959131	**15 790,00**
	20	41					**SL.150.200.4.52H.S.N.51D.A**	99959178	**16 477,00**
	22	43					**SL.150.220.4.52H.S.N.51D.A**	99769453	**17 163,00**

MPG51

Descripciones	Brida de descarga de bomba, DN	Código	Euros
Autoacoplamiento DN150	**150**	97695489	**1 667,00**
Cadena de elevación de 10 m, límite de carga de trabajo de 500 kg, con eslabones maestros, SS 1.4571	-	98538179	**369,00**

CUE > Página 9.7

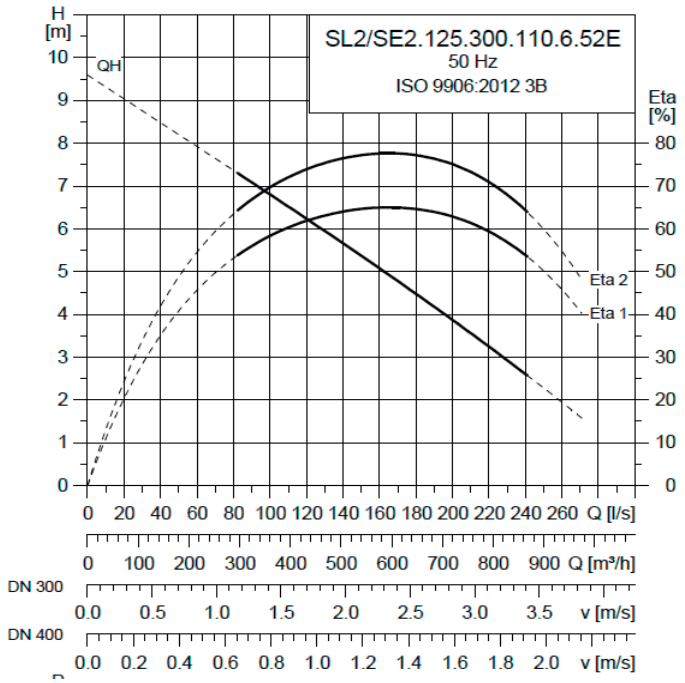
SL1 (9-30 kW)

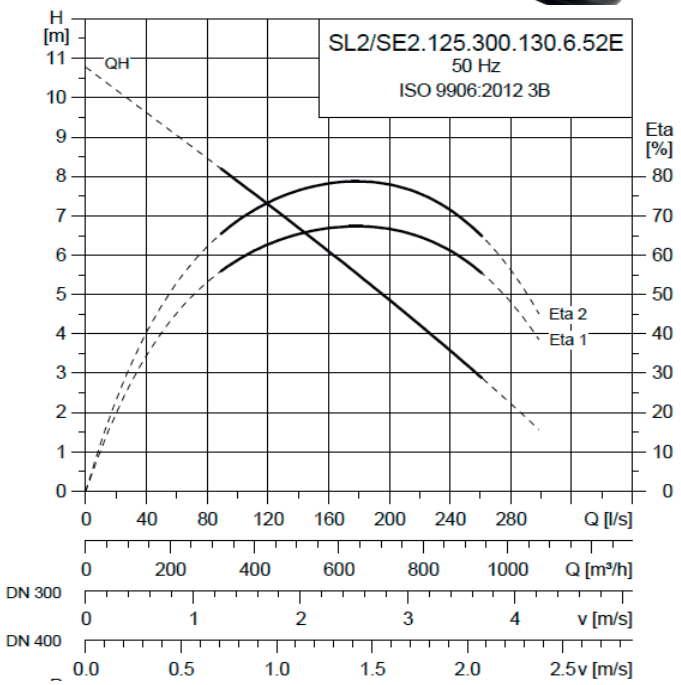
Bombas para aguas residuales y fecales

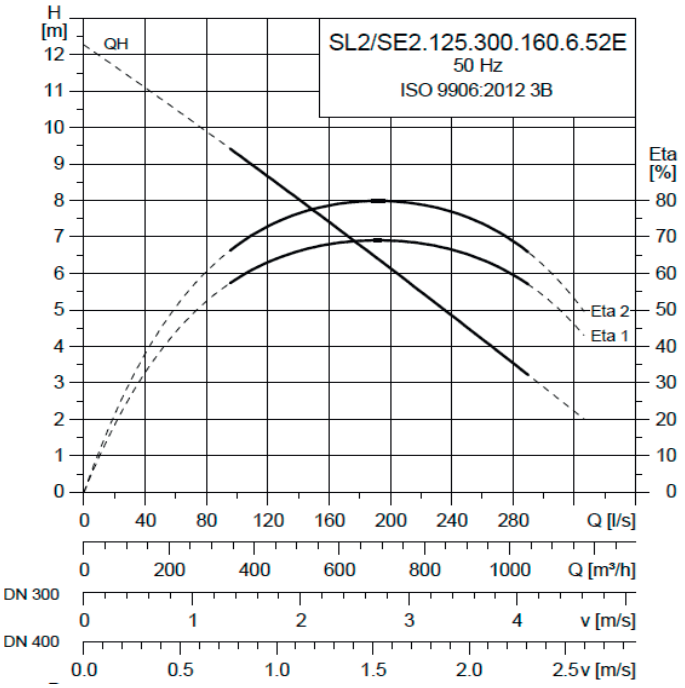
SE: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones en seco y sumergibles

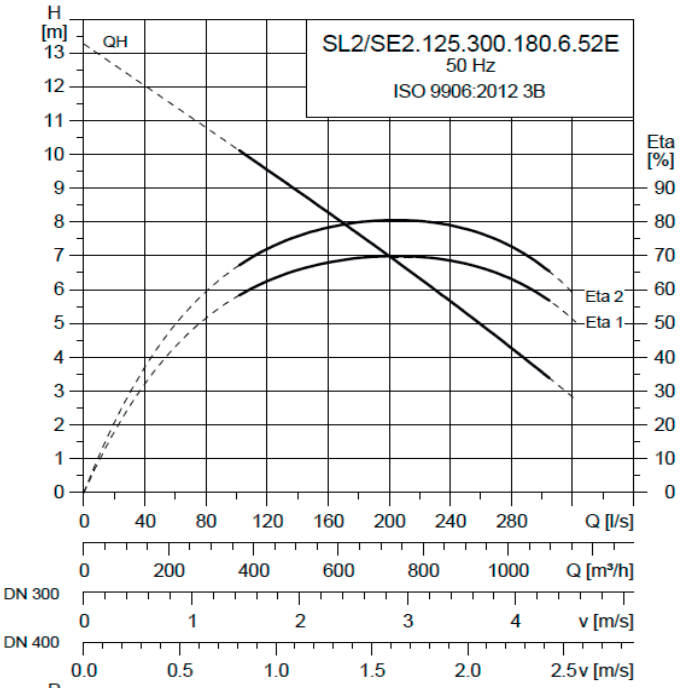
Con doble canal, impulsor S-tube cerrado, altura extrabaja











Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

Bombas para aguas residuales y fecales

SE: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones en seco y sumergibles
Con doble canal, impulsor S-tube cerrado, altura extrabaja



Temperatura del líquido:	0 °C a + 40 °C
Grado de protección:	IP 68
Clase de aislamiento:	H
Tipo de impulsor:	Doble canal, S-Tube© cerrado
Tensión:	3 x 380-415/660-690 V

Datos técnicos adicionales: consultar documentación en línea en Grundfos Product Center

INSTALACIÓN VERTICAL SUMERGIBLE Y EN SECO

MPG31

Descarga Brida	P2 [kW]	I_n [A]	Cable [m]	Versión de presión	Polos	Tipo de impulsor	Modelo	Código	Euros
DN300	11	27	10	E	6	Doble, S-tube cerrado	SE2.125.300.110.6.52E.C.N.51D.A	99776962	**Consultar**
	13	30					SE2.125.300.130.6.52E.C.N.51D.A	99776997	**Consultar**
	16	35					SE2.125.300.160.6.52E.C.N.51D.A	99777024	**Consultar**
	21	39					SE2.125.300.180.6.52E.C.N.51D.A	99777061	**Consultar**

MPG51

Descripción	Brida de descarga de bomba, DN	Código	Euros
Autoacoplamiento DN300 *)	**300**	96782484	**1 926,00**
Cadena de elevación de 10 m, límite de carga de trabajo de 800 kg, con eslabones maestros, SS 1.4571	**-**	98425800	**744,00**
Placa para instalación en seco vertical en bases de cemento	**300**	96308241	**1 559,00**

*) Nota: el autoacoplamiento se entrega sin uñeta guía, puesto que esta se montará en la bomba

INSTALACIÓN HORIZONTAL EN SECO

MPG31

Descarga Brida	P2 [kW]	I_n [A]	Cable [m]	Versión de presión	Polos	Tipo de impulsor	Modelo	Código	Euros
DN300	11	27	10	E	6	Doble, S-tube cerrado	SE2.125.300.110.6.52E.H.N.51D.A	99776964	**Consultar**
	13	30					SE2.125.300.130.6.52E.H.N.51D.A	99776999	**Consultar**
	16	35					SE2.125.300.160.6.52E.H.N.51D.A	99777026	**Consultar**
	21	39					SE2.125.300.180.6.52E.H.N.51D.A	99777063	**Consultar**

La base horizontal se incluye en el código de producto de la bomba y NO deberá pedirse por separado

CUE > Página 9.7

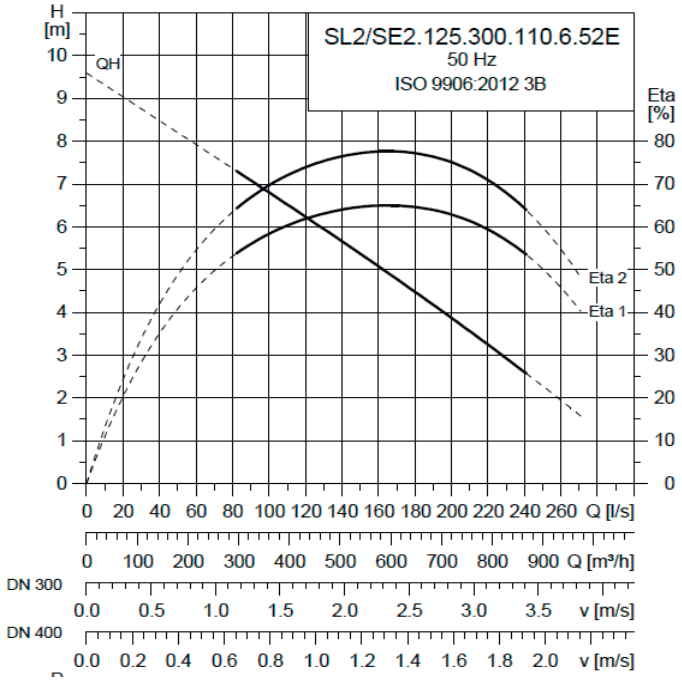
SL1 (9-30 kW)

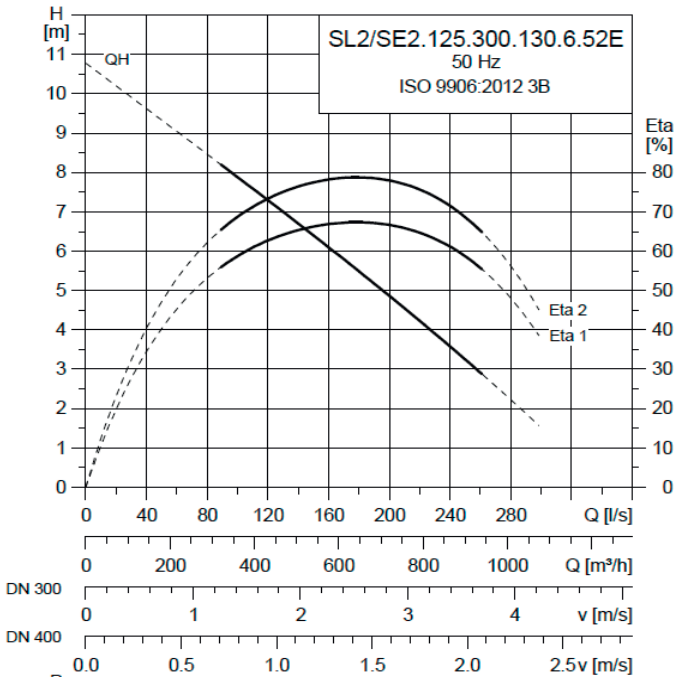
Bombas para aguas residuales y fecales

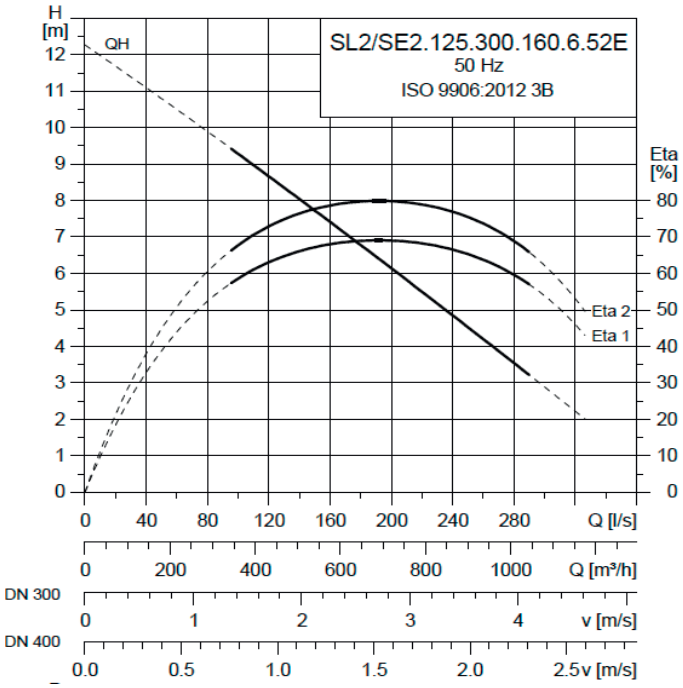
SL: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones sumergibles

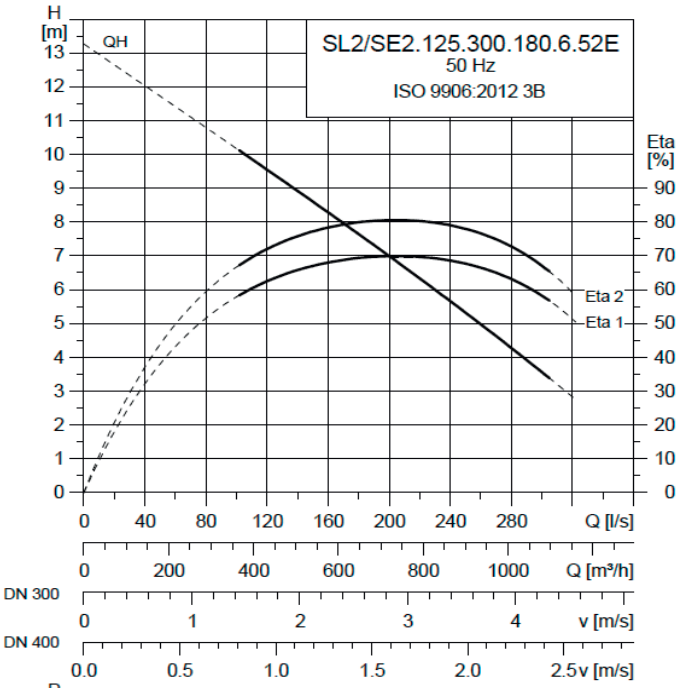


Con doble canal, impulsor S-tube cerrado, altura extrabaja









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

Bombas para aguas residuales y fecales

SL: Bombas para aguas residuales de servicio pesado para instalaciones sumergibles Con doble canal, impulsor S-tube cerrado, altura extrabaja



Temperatura del líquido:	0 °C a + 40 °C
Grado de protección:	IP 68
Clase de aislamiento:	H
Tipo de impulsor:	Doble canal, S-Tube© cerrado
Tensión:	3 x 380-415/660-690 V

Datos técnicos adicionales: consultar documentación en línea en Grundfos Product Center

INSTALACIÓN VERTICAL SUMERGIBLE

MPG31

Descarga Brida	P2 [kW]	I_n [A]	Cable [m]	Versión de presión	Polos	Tipo de impulsor	Modelo	Código	Euros
DN300	11	27	10	E	6	Doble, S-tube cerrado	SL2.125.300.110.6.52E.S.N.51D.A	99776960	**Consultar**
	13	30					SL2.125.300.130.6.52E.S.N.51D.A	99776996	**Consultar**
	16	35					SL2.125.300.160.6.52E.S.N.51D.A	99777023	**Consultar**
	21	39					SL2.125.300.180.6.52E.S.N.51D.A	99777060	**26 040,00**

MPG51

Descripción	Brida de descarga de bomba, DN	Código	Euros
Autoacoplamiento, DN300 *)	**300**	96782484	**1 926,00**
Cadena de elevación de 10 m, límite de carga de trabajo de 800 kg, con eslabones maestros, SS 1.4571	**-**	98425800	**744,00**

*) Nota: el autoacoplamiento se entrega sin uñeta guía, puesto que esta se montará en la bomba

CUE > Página 9.7

NOTAS

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

LA GAMA SOLOLIFT2 EN DETALLE

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE WC-1

- Apropiada para bombear aguas residuales de:
  1 inodoro (retrete)
- Aparatos sanitarios adicionales opcionales como:
  1 lavabo

Conexión descarga:

- Ø22/25/28/32/36/40

Entrada adicional:

- 1 x Ø32/36/40 en la parte superior

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE WC-3

- Apropiada para bombear aguas residuales de:
  1 inodoro (retrete)
- Aparatos sanitarios adicionales opcionales, como:
  1 lavabo
  1 ducha
  1 bidet o urinario

Conexión descarga:

- Ø22/25/28/32/36/40

Entrada adicional:

- 1 x Ø32/36/40 en la parte superior
- 2 x Ø36/40/50 en el lado izquierdo y en el lado derecho del depósito

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE D-2

- Modelo extremadamente compacto para bombear aguas residuales sin tratar de dos aparatos sanitarios diferentes, por ejemplo:
  1 lavabo
  1 ducha o bidet

Conexión descarga:

- Ø22/32

Entrada adicional:

- 2 x Ø36/40/50 en el lado izquierdo y en el lado derecho del depósito

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE C-3

- Apropiada para bombear aguas residuales sin tratar de:
  tres aparatos sanitarios diferentes en total, por ejemplo:
  1 lavadora y/o lavavajillas
  (resistente a agua caliente hasta 90° C durante 30 minutos)
  1 bañera y/o o ducha
  1 lavabo o fregadero
- Apta para instalaciones de entramado de pared y con un paso libre de 20 mm

Conexión descarga:

- Ø22/25/28/32/36/40

Entrada adicional:

- 1 x Ø32/36/40 en la parte superior
- 2 x Ø36/40/50 en el lado izquierdo y en el lado derecho del depósito

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE CWC-3

- Apropiada para bombear aguas residuales de:
  1 inodoro colocado contra la pared
- Aparatos sanitarios adicionales opcionales como:
  1 lavabo
  1 ducha
  1 bidet o urinario

Conexión descarga:

- Ø22/25/28/32/36/40

Entrada adicional:

- 1 x Ø32/36/40 en la parte superior
- 2 x Ø36/40/50 en el lado izquierdo y en el lado derecho del depósito



WC-1



WC-3



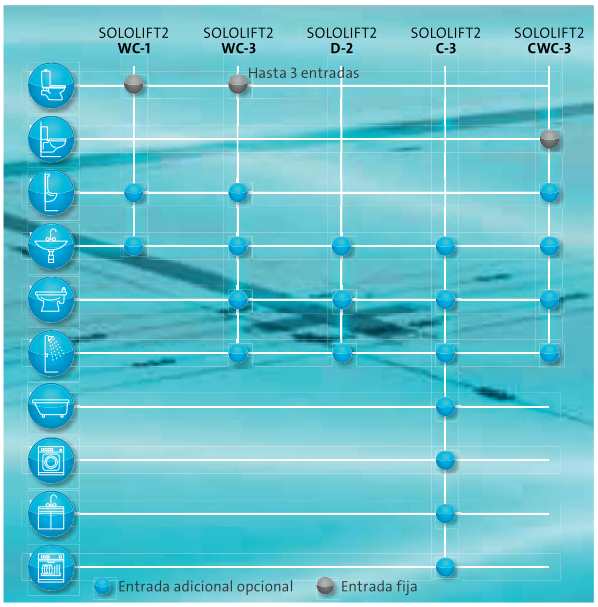
D-2



C-3



CWC-3



SOLOLIFT2 WC-1

SOLOLIFT2 WC-1: ESTACIÓN ELEVADORA

SOLOLIFT2 WC-1 es una estación elevadora automática compacta con una salida adicional, adecuado para el bombeo de aguas residuales domésticas de un inodoro y lavabo.



Temperatura del líquido: Máx. 50°C
Temperatura ambiente: 5-35 ° C
Grado de protección: IP44
Clase de aislamiento: F
Voltaje de suministro: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50Hz
Nivel de ruido: <70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx.: 149 l / min
Altura máx.: 8,5 m
En el suministro: cable de 1,2 m con enchufe schuko, válvula de no retorno, conexiones y adaptadores de entrada / salida, 2 pies para el montaje en el suelo con tornillos.

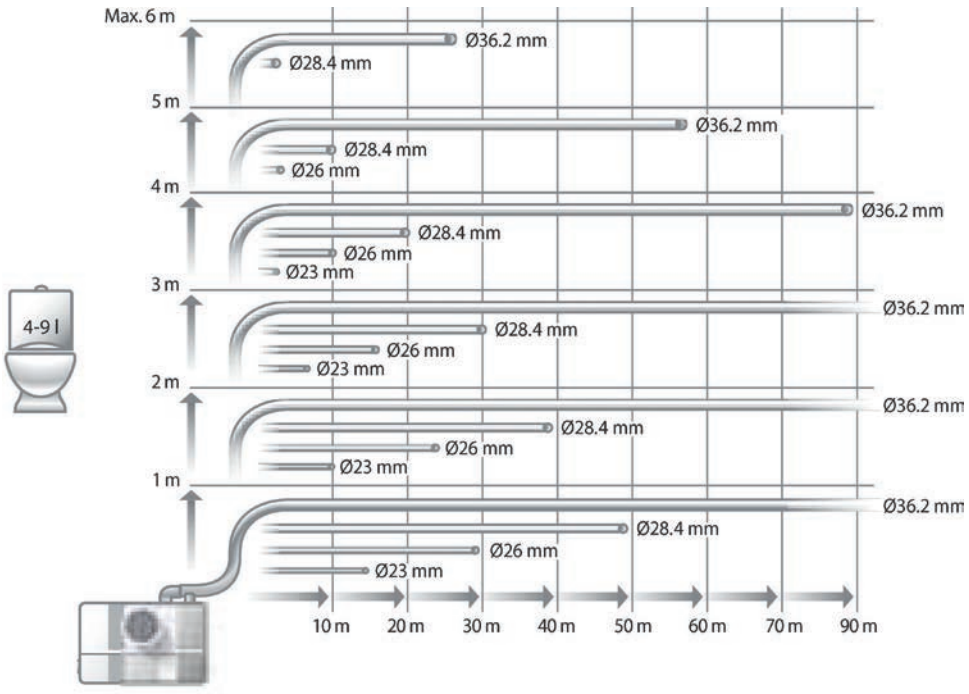
MPG 18

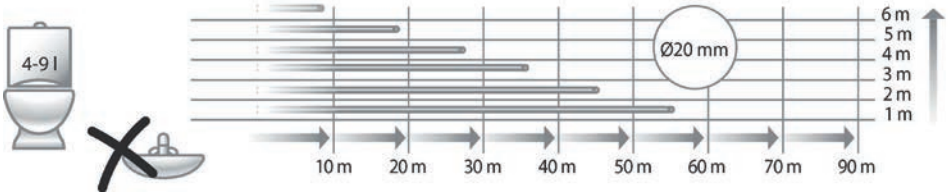
Aspir.	Desc.	P1 [kW]	In [A]	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
32/36/40, DN 100	22/25/28/32/36/40	0.62	3	1.2 / SCHUKO	**SOLOLIFT2 WC-1**	97775314	**583,00**

ACCESORIOS

MPG 51, *MPG 90

Descripción	Código	Euros
Módulo de alarma	97772315	**104,00**
Manguera flexible	97772316	**52,00**
Manguera de drenaje	97789093	**41,00**
Kit de motor completo/Kit de motor completo (WC-1/WC-3/CWC-3)	97775341 *	**375,00**





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SOLOLIFT2 WC-3: ESTACIÓN ELEVADORA

SOLOLIFT2 WC-3 es una estación elevadora automática compacta con tres entradas adicionales, adecuada para el bombeo de aguas residuales domésticas desde un inodoro, lavabo, ducha y un bidet o urinario.



Temperatura del líquido:	Máx. 50°C
Temperatura ambiente:	5-35 ° C
Grado de protección:	IP44
Clase de aislamiento:	F
Voltaje de suministro:	1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50Hz
Nivel de ruido:	<70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx.:	149 l / min
Altura máx.:	8,5 m
En el suministro:	cable de 1,2 m con enchufe schuko, válvula de no retorno, conexiones y adaptadores de entrada / salida, 2 pies para el montaje en el suelo con tornillos.

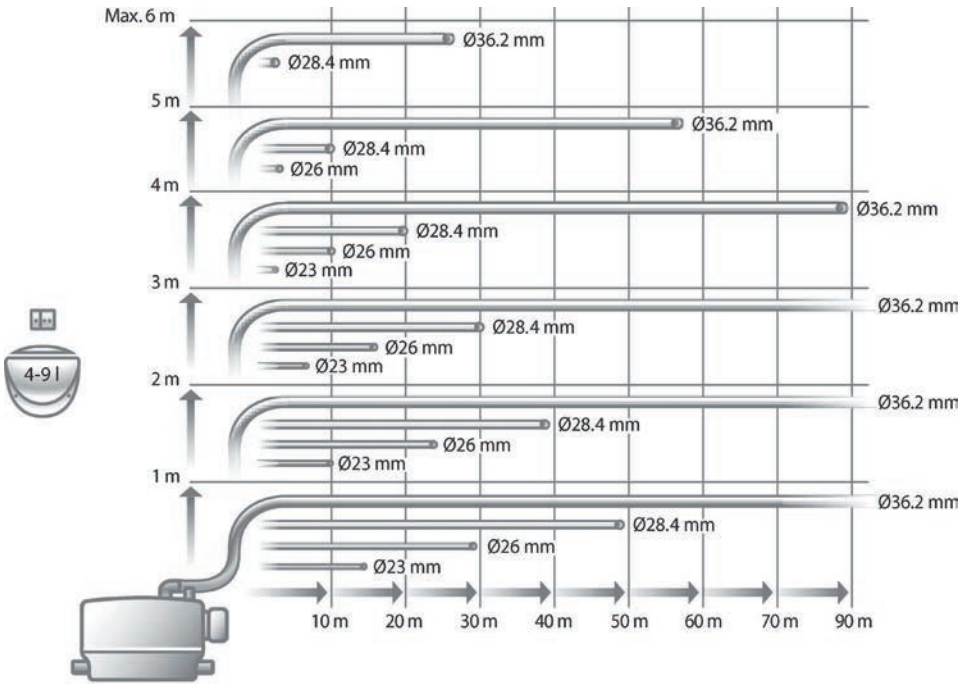
MPG 18

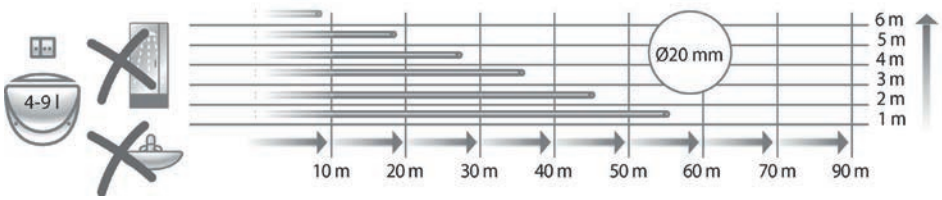
Aspir.	Desc.	P1 [kW]	In [A]	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
32/36/40, 36/40/50, DN 100	22/25/28/32/36/40	0.62	3	1.2 / SCHUKO	**SOLOLIFT2 WC-3**	97775315	**707,00**

ACCESORIOS

MPG 51, *MPG 90

Descripción	Código	Euros
Kit 2ª entrada D50/40/32	97775335	**50,00**
Módulo de alarma	97772315	**104,00**
Manguera flexible	97772316	**52,00**
Manguera de drenaje	97789093	**41,00**
Kit de motor completo/Kit de motor completo (WC-1/WC-3/CWC-3)	97775341 *	**375,00**





SOLOLIFT2 D-2

SOLOLIFT2 D-2: ESTACIÓN ELEVADORA

SOLOLIFT2 D-2 es adecuado para bombear aguas residuales grises desde un lavabo, ducha o bidet. La unidad está diseñada para ser instalada, integrada en un espacio debajo del lavabo. SOLOLIFT2 D-2 tiene 2 entradas.



Temperatura del líquido:	Máx. 50°C
Temperatura ambiente:	5-35 ° C
Grado de protección:	IP44
Clase de aislamiento:	F
Voltaje de suministro:	1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50Hz
Nivel de ruido:	<70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx.:	105 l / min
Altura máx.:	5,5 m
En el suministro:	cable de 1,2 m con enchufe schuko, válvula de no retorno, conexiones y adaptadores de entrada / salida, 2 pies para el montaje en el suelo con tornillos.

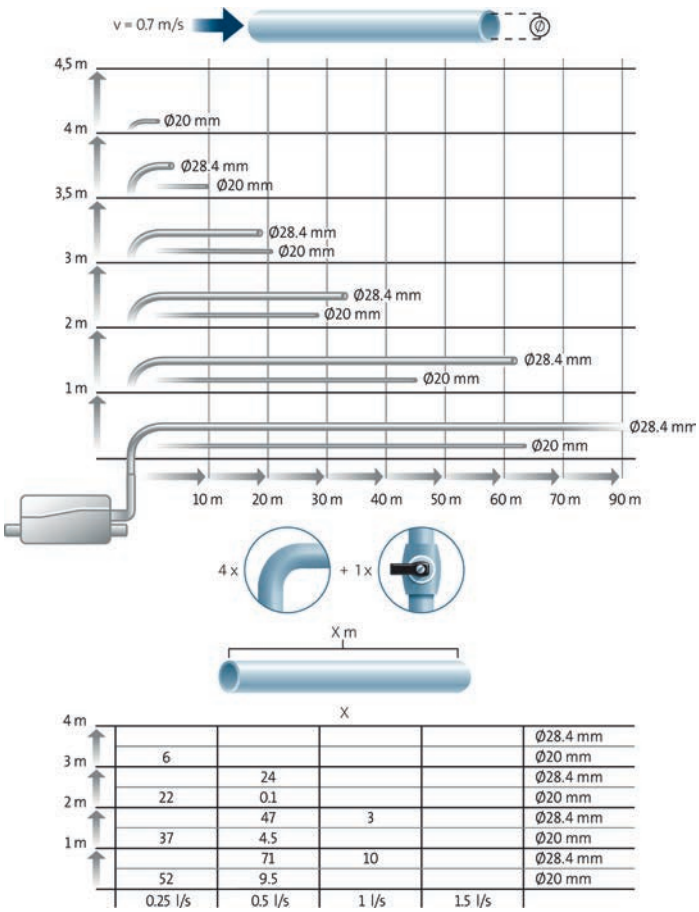
MPG 18

Aspir.	Desc.	P1 [kW]	In [A]	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
36/40/50	22/32	0.28	1.3	1.2 / SCHUKO	**SOLOLIFT2 D-2**	97775318	**523,00**

ACCESORIOS

MPG 51, *MPG 90

Descripción	Código	Euros
Kit 2ª entrada D40/40/32	97775334	**46,00**
Manguera flexible	97772316	**52,00**
Kit de motor completo (D2)	97775343 *	**243,00**



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SOLOLIFT2 C-3: ESTACIÓN ELEVADORA

Con sus 3 entradas, SOLOLIFT2 C-3 es adecuado para bombear aguas residuales grises de una lavadora, lavaplatos, fregadero, lavabo, bañera o ducha.
SOLOLIFT2 C-3 también puede elevar el agua de los reductores de dureza de agua gracias a la calidad del acero inoxidable AISI 316 de sus componentes en contacto con el líquido.



Temperatura del líquido:	Máx. 75°C en continuo, 90ºC máx. 30 minutos
Temperatura ambiente:	5-35 ° C
Grado de protección:	IP44
Clase de aislamiento:	F
Voltaje de suministro:	1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50Hz
Nivel de ruido:	<70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx.:204	l / min
Altura máx.:	8,8 m
Volumen del tanque:	5.7 litros
Niveles de arranque / paro:	65 mm o 115 mm por encima del suelo / 35 mm
En el suministro:	cable de 1,2 m con enchufe schuko, válvula de no retorno, conexiones y adaptadores de entrada / salida, 2 pies para el montaje en el suelo con tornillos.

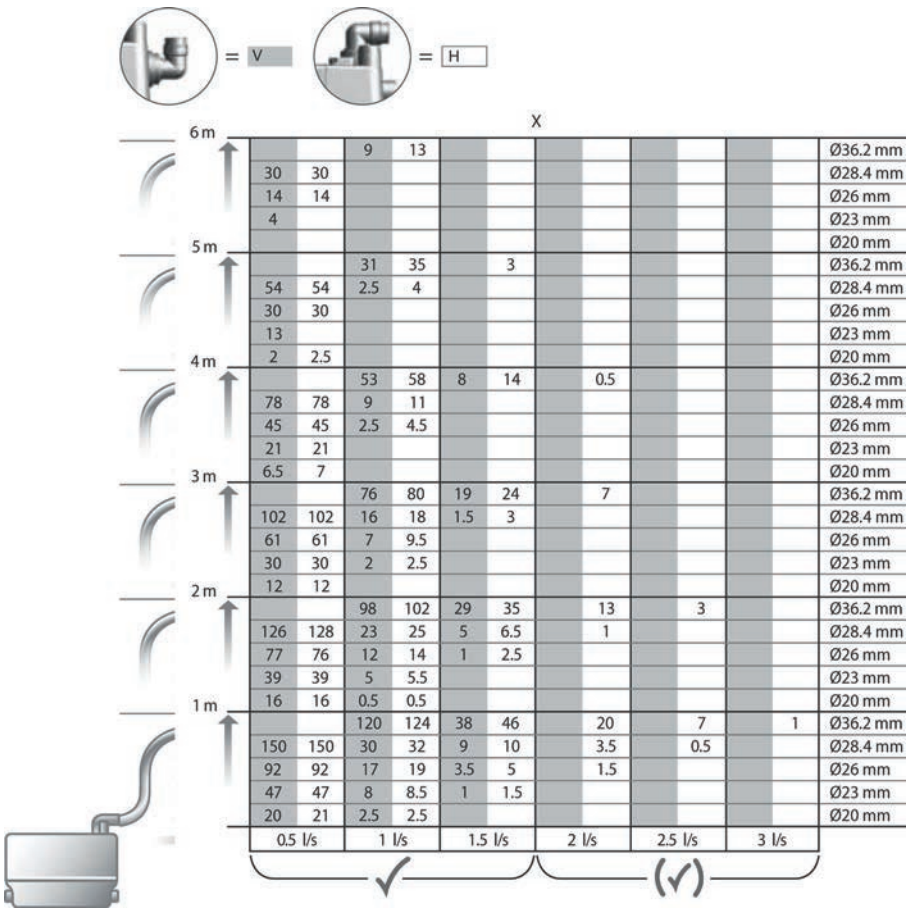
MPG 18

Aspir.	Desc.	P1 [kW]	In [A]	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
32/36/40, 36/40/50	22/25/28/32/36/40	0.64	3.1	1.2 / SCHUKO	**SOLOLIFT2 C-3**	97775317	**660,00**

ACCESORIOS

MPG 51, *MPG 90

Descripción	Código	Euros
Kit 2ª entrada D50/40/32	97775335	**50,00**
Flotador de alarma	97775337	**75,00**
Control LCA2	97775338	**Consultar**
Manguera flexible	97772316	**52,00**
Kit de motor completo (C3)	97775342 *	**285,00**



SOLOLIFT2 CWC-3

SOLOLIFT2 CWC-3: ESTACIÓN ELEVADORA

El SOLOLIFT CWC-3 es una estación elevadora pequeña, compacta y automática, diseñada para bombear aguas residuales desde un único inodoro suspendido, lavabo, ducha y un bidet o urinario.



Temperatura del líquido: Máx. 50°C
Temperatura ambiente: 5-35 ° C
Grado de protección: IP44
Clase de aislamiento: F
Voltaje de suministro: 1 x 220-240 V - 10% / + 6%, 50Hz
Nivel de ruido: <70 dB (A) a 12050-2
Caudal máx.: 137 l / min
Altura máx.: 8,5 m
En el suministro: cable de 1,2 m con enchufe schuko, válvula de no retorno, conexiones y adaptadores de entrada / salida, 2 pies para el montaje en el suelo con tornillos.

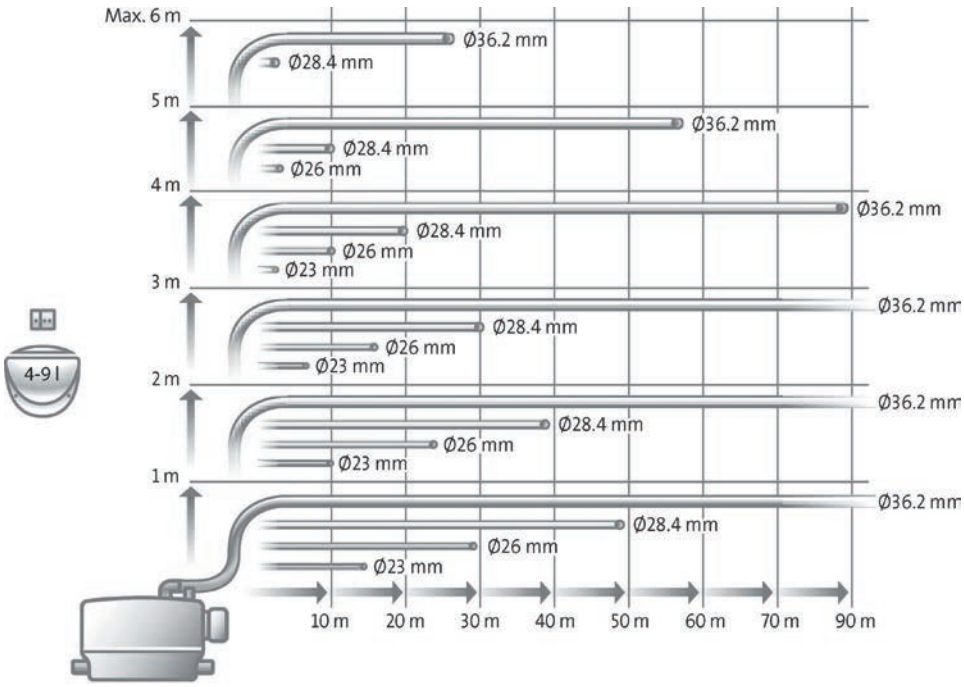
MPG 18

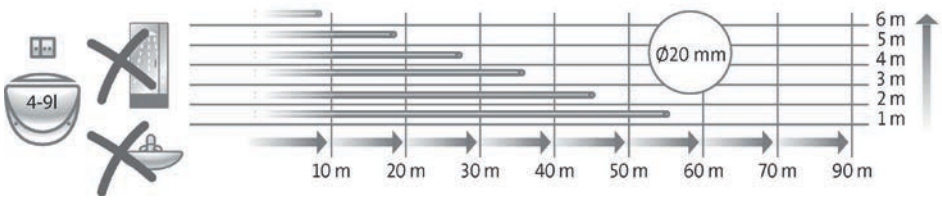
Aspir.	Desc.	P1 [kW]	In [A]	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
32/36/40, 36/40/50, DN 100	22/25/28/32/36/40	0.62	3	1.2 / SCHUKO	**SOLOLIFT2 CWC-3**	97775316	**735,00**

ACCESORIOS

MPG 51, *MPG 90

Descripción	Código	Euros
Kit 2ª entrada D50/40/32	97775335	**50,00**
Módulo de alarma	97772315	**104,00**
Manguera flexible	97772316	**52,00**
Kit de motor completo/Kit de motor completo (WC-1/WC-3/CWC-3)	97775341 *	**375,00**





Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MULTILIFT: Estaciones elevadoras



Resumen de Multilift

Estaciones elevadoras completas

La gama MULTILIFT ofrece estaciones elevadoras completas premontadas diseñadas para elevar las aguas residuales que se encuentran por debajo del nivel de alcantarillado de edificios de cualquier tamaño y en el sistema de alcantarillado. Combinando bombas, tanques y controles, garantizan una fácil instalación con el menor coste posible y ofrece décadas de funcionamiento fiable. Las estaciones elevadoras MULTILIFT son aptas para cualquier tipo y tamaño de edificio, tanto como parte de los diseños iniciales como readaptaciones. Las maniobras y los pozos de bombeo son cosa del pasado y ahora puede convertir fácilmente sótanos en aseos y trasteros con poco esfuerzo.



Tipos de fluido

Las estaciones elevadoras MULTILIFT le ofrecen la posibilidad de elegir entre dos tecnologías de bombeo diferentes. Puede elegir entre un conducto libre de hasta 80 mm o la tecnología de una potente trituradora (MOG , MDG). Ambas tecnologías descargan de manera fiable las aguas residuales domésticas (pH 4 a pH 10) que contiene sólidos como fibras, textiles y heces.

Multilift en el trabajo

Amplia gama para distintas aplicaciones

La gama MULTILIFT cubre edificios de todos los tamaños, desde viviendas unifamiliares a grandes edificios comerciales o industriales. Sea cual sea la escala, las unidades MULTILIFT están diseñadas para ser compactas, fiables y fácilmente instalables de manera fiable. Con un cuello de cisne/cierre antirretorno, ofrecen incluso una protección completa contra reflujo y garantizan la retirada de aguas residuales en condiciones extremas.

Elegir el tamaño adecuado

El dimensionamiento correcto de su estación elevadora es fundamental para el rendimiento. Las herramientas para el dimensionamiento, los planos de instalación y las instrucciones están disponibles online en el centro de productos de Grundfos y nuestros expertos asesores siempre están preparados para ayudarle. La siguiente tabla muestra un rápido vistazo a la capacidad de drenaje de MULTILIFT.

Resumen

	Estación elevadora	Número de bombas	Número máx. de arranques por unidad/h**	Máx. volumen efectivo del tanque [l]	Rendimiento pico***			Máx. capacidad de drenaje* [l/h] = Máx. caudal de entrada	
					DN40 [l/s]	DN80 [l/s]	DN100 [l/s]	1 bomba**	con 2 bombas en funcionamiento
Unidades con una sola bomba	MS	1	40	28	–	3,5-8	5,6-8	1.680	-
	M	1	40	62	–	3,5-16	5,6-16	3.720	-
	MOG	1	40	50	0,5-4,5			3.000	-
Unidades con doble bomba	MD	2	60	86		3,5-16	5,6-16	5.160	10.320
	MLD	2	60	190		3,5-16	5,6-16	11.400	22.800
	MDG	2	60	50	0,5-4,5			3.000	6.000
	MD1/MDV	2	60	240-720		3,5-18	5,6-28	14.400	28.800

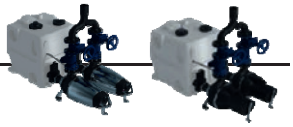
* Condiciones: caudal de entrada irregular, los valores son independientes del punto de trabajo y válidos para el nivel más elevado de arranque

** Valores recomendados para dimensionamiento de estaciones con doble bomba para garantizar al 100% un funcionamiento de backup

*** En función del respectivo punto de trabajo, para funcionamiento de 1 bomba.

MULTILIFT

ESTACIONES ELEVADORAS

Viviendas unifamiliares e instalaciones que no requieren una bomba de reserva.		MSS M MOG
Viviendas unifamiliares o multifamiliares, edificios comerciales pequeños, oficinas, colegios, restaurantes, pequeños hoteles, etc.		MD MDG
Edificios comerciales, oficinas, colegios, hoteles, hospitales, restaurantes, etc.		MLD
Viviendas multifamiliares, edificios públicos grandes (hospitales, colegios, etc.), edificios comerciales grandes (centros comerciales, etc.), edificios gubernamentales y edificios industriales.		MD1 MDV



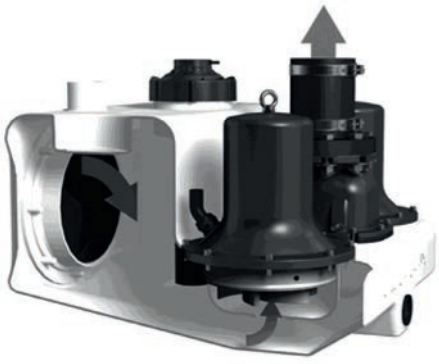
Nuevo detector de nivel mejorado

- Detección continua y sin contacto de nivel mediante elemento sensor de presión piezorresistente incorporado
- Componentes estáticos como flotadores que pueden dar lugar a bloqueos cuando entran en contacto con papel o materiales sucios
- Supervisión continua del elemento sensor mediante un controlador inteligente
- El funcionamiento del detector no es sensible a la suciedad

Sistema de entrada único y continuo

- El sistema de entrada único y continuo deja obsoleto el trabajo de ajuste previo in situ de la estación elevadora a la tubería de entrada
- La entrada giratoria 360° en DN100 y DN150 permite conectar cualquier medida entre 170 y 315 mm (de la parte inferior al eje de la tubería)
- Autocierre de la tubería y el sistema de entrada mediante junta de estanqueidad especial (empuje y cierre)





Diseño único del fondo del tanque

- Evita la sedimentación y reduce enormemente la necesidad de limpieza del tanque
- Reducción del riesgo de obstrucción del tanque
- Reducción del volumen de agua restante dentro del tanque cuando la bomba está apagada

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MULTILIFT MSS: ESTACIONES DE ELEVACIÓN DE UNA BOMBA. VERSIÓN MSS

Multilift MSS está diseñada conforme a EN 12050-1 y se suministra completa y lista para ser instalada con válvula de no retorno o sin válvula de no retorno si se desea usar una válvula externa. Multilift MSS es una estación elevadora extremadamente compacta y fiable con un controlador fácil de usar para el bombeo de aguas residuales domésticas en viviendas unifamiliares o casas de vacaciones.
Se incluye:
Instalación completa, premontada con tanque recolector estanco al gas, hermético a la presión e inodoro hecho de polietileno (PE) resistente a las aguas residuales, 1x230 V de controlador 3 x 400 V LC 220. (el controlador tiene una salida de señal de alarma NA/NC, máx. 250VAC - 2A) , una bomba en acero inoxidable y una válvula de no retorno, en función del modelo.

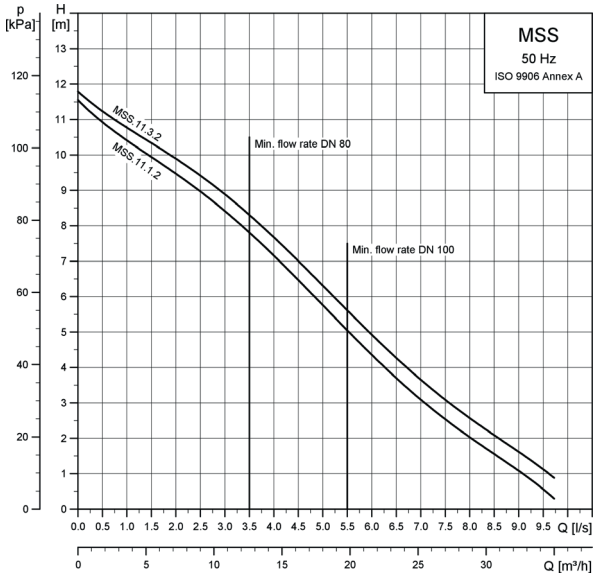


Método de arranque: Arranque directo (DOL)
Paso libre de sólidos: 50 mm, vortex
Temperatura del líquido: Máx. 40 °C, hasta 60 °C para periodos cortos (máx. 5 minutos por hora)
Grado de protección de estación elevadora: IP 68
Grado de protección de controlador LC 220: IP 56

7

MPG 31

Nivel de entrada [mm]	Vol. Tanque [L]	Capacidad útil [l]	Válvula de retención	Longitud de cable del controlador al motor [m]	Clavija	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V									
180 / 250	44	20 / 28	VÁLVULA DE CLAPETA	4	SCHUKO	1.5	**MSS.11.1.2**	97901037	**3.074,00**
3 x 400 V									
180 / 250	44	20 / 28	VÁLVULA DE CLAPETA	4	CEE 3P+N+PE	1.5	**MSS.11.3.2**	97901027	**3.074,00**



- Listo para la instalación
- Conexión de tubería flexible
- Clavija de conexión
- Impulsores monocanal y vortex
- Paso de sólidos hasta 100 mm
- Bajo riesgo de obstrucción
- Tiempo de inactividad mínimo
- Bajos costos de operación
- Refrigeración sin líquido del motor
- Exclusivo cierre mecánico de cartucho.
- Diseño modular.

MULTILIFT M

MULTILIFT M: ESTACIÓN ELEVADORA DE UNA BOMBA

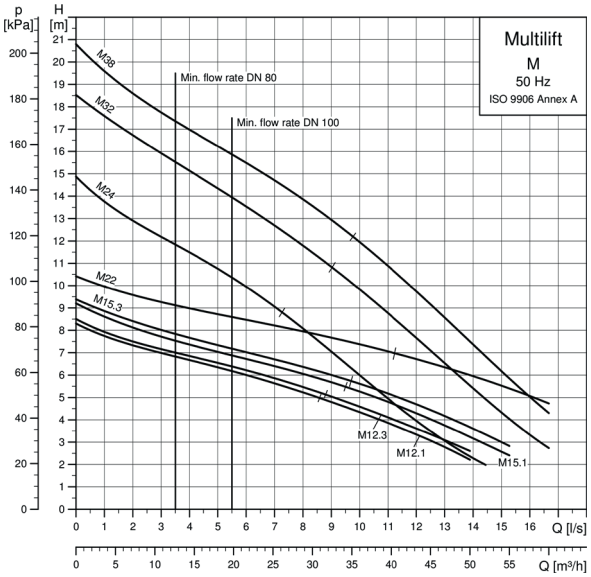
Multilift M está diseñada conforme a EN 12050-1 y se suministra completa y lista para ser instalada con válvula de no retorno. Multilift M es una estación elevadora compacta y fiable con un controlador fácil de usar para el bombeo de aguas residuales domésticas en viviendas unifamiliares o aplicaciones comerciales pequeñas.
Se incluye:
Las estaciones elevadoras Multilift M de Grundfos se suministran completas con tanque de recogida, una bomba monofásica o trifásica, sensor de nivel, válvula de no retorno y controlador LC 221. Un controlador LC221 con microprocesador está equipado con pantalla para posibilidades completas de supervisión.
Se suministra con 4 contactos de potencial libre NA/NC, máx. 250VAC / 2A. para bomba 1 y/o 2 en funcionamiento, bomba 1 y/o 2 averiada, alarma de alto nivel de agua y avería común. Además, LC 221 tiene seis entradas digitales, una conectada a un sensor de presión piezorresistente PCB (premontado).
El controlador puede estar equipado con una interfaz GENIbus que se puede ampliar a Grundfos CIU 300 BACnet. En caso de que el suministro eléctrico normal falle, se puede instalar una batería (complementaria).



Método de arranque: Arranque directo (DOL)
Paso libre de sólidos: 50 mm, vortex
Temperatura del líquido: Máx. 40 °C, hasta 60 °C para periodos cortos (máx. 5 minutos por hora)
Grado de protección de estación elevadora: IP 68
Grado de protección de controlador LC 221: IP 56

MPG 31

Nivel de entrada [mm]	Vol. Tanque [L]	Capacidad útil [l]	Válvula de retención	Longitud de cable del controlador al motor [m]	Clavija	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V									
180 / 250 / 315	92	34 / 49 / 62	VÁLVULA DE CLAPETA	4	SCHUKO	1.5	**M.12.1.4**	97901064	**4.941,00**
					SCHUKO	1.5	**M.15.1.4**	97901066	**5.416,00**
				10	SCHUKO	1.5	**M.12.1.4**	97901076	**5.123,00**
					SCHUKO	1.5	**M.15.1.4**	97901078	**5.672,00**
3 x 400 V									
180 / 250 / 315	92	34 / 49 / 62	VÁLVULA DE CLAPETA	4	CEE 3P+N+E	1.5	**M.12.3.4**	97901065	**4.941,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.15.3.4**	97901067	**5.416,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.22.3.4**	97901068	**5.783,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.24.3.2**	97901070	**6.149,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.32.3.2**	97901072	**6.770,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.38.3.2**	97901074	**7.247,00**
				10	CEE 3P+N+E	1.5	**M.12.3.4**	97901077	**5.123,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.15.3.4**	97901079	**5.672,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.22.3.4**	97901080	**6.039,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.24.3.2**	97901081	**6.405,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.32.3.2**	97901082	**6.954,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**M.38.3.2**	97901083	**7.430,00**



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MULTILIFT MD: ESTACIÓN ELEVADORA DE DOS BOMBAS

Multilift MD está diseñada conforme a EN 12050-1 y se suministra completa y lista para ser instalada con válvula de no retorno. Es una estación elevadora compacta y fiable con un controlador fácil de usar para el bombeo de aguas residuales domésticas en viviendas multifamiliares y en edificios públicos y comerciales como oficinas, colegios, hoteles y restaurantes.

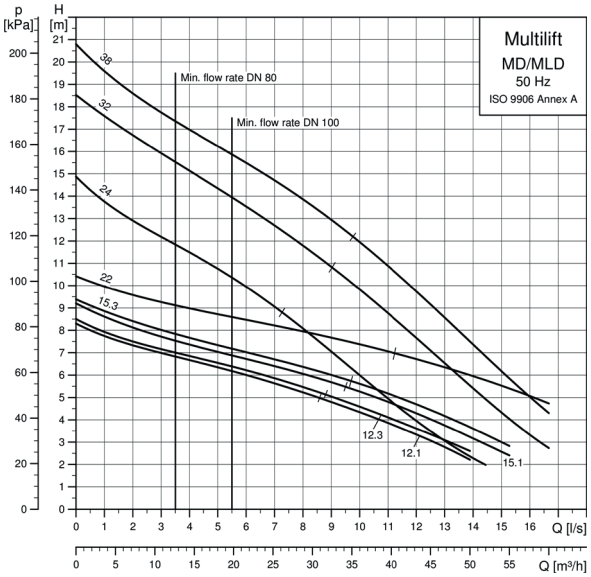


Se incluye:
Las estaciones elevadoras Multilift MD de Grundfos se suministran completas con tanque de recogida, dos bombas monofásicas o trifásicas, sensor de nivel, válvula de no retorno y controlador LC 221. Un controlador LC221 con microprocesador está equipado con pantalla para posibilidades completas de supervisión. Se suministra con 4 contactos de potencial libre NA/NC, máx. 250VAC / 2A. para bomba 1 y/o 2 en funcionamiento, bomba 1 y/o 2 averiada, alarma de alto nivel de agua y avería común. Además, LC 221 tiene seis entradas digitales, una conectada a un sensor de presión piezorresistente PCB (premontado). El controlador puede equiparse con una interfaz GENIbus que puede ampliarse a Grundfos CIU 300 BACnet. Para tener en cuenta la situación en que falla la fuente de alimentación normal, se puede instalar una batería (accesorio).

Método de arranque: Arranque directo (DOL)
Paso libre de sólidos: 50 mm, vortex
Temperatura del líquido: Máx. 40 °C, hasta 60 °C para periodos cortos (máx. 5 minutos por hora)
Grado de protección de estación elevadora: IP 68
Grado de protección de controlador LC 221: IP 56

MPG 31

Nivel de entrada [mm]	Vol. Tanque [L]	Capacidad útil [l]	Válvula de retención	Longitud de cable del controlador al motor [m]	Clavija	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V									
80 / 250 / 315	130	49 / 69 / 86	VÁLVULA DE CLAPETA	4	CEE 2P+PE	1.5	**MD.12.1.4**	97901084	**8.638,00**
					CEE 2P+PE	1.5	**MD.15.1.4**	97901086	**9.113,00**
180 / 250 / 315	130	49 / 69 / 86	VÁLVULA DE CLAPETA	10	CEE 2P+PE	1.5	**MD.12.1.4**	97901096	**9.003,00**
					CEE 2P+PE	1.5	**MD.15.1.4**	97901098	**9.480,00**
3 x 400 V									
80 / 250 / 315	130	49 / 69 / 86	VÁLVULA DE CLAPETA	4	CEE 3P+N+E	1.5	**MD.12.3.4**	97901085	**8.454,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.15.3.4**	97901087	**8.931,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.22.3.4**	97901088	**9.699,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.24.3.2**	97901090	**10.175,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.32.3.2**	97901092	**10.613,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.38.3.2**	97901094	**12.078,00**
180 / 250 / 315	130	49 / 69 / 86	VÁLVULA DE CLAPETA	10	CEE 3P+N+E	1.5	**MD.12.3.4**	97901097	**8.820,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.15.3.4**	97901099	**9.296,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.22.3.4**	97901100	**10.064,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.24.3.2**	97901101	**10.541,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.32.3.2**	97901102	**10.980,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MD.38.3.2**	97901103	**13.175,00**



- Listo para la instalación
- Conexión de tubería flexible
- Clavija de conexión
- Impulsores monocanal y vortex
- Paso de sólidos hasta 100 mm
- Bajo riesgo de obstrucción
- Tiempo de inactividad mínimo
- Bajos costos de operación
- Refrigeración sin líquido del motor
- Exclusivo cierre mecánico de cartucho.
- Diseño modular.

MULTILIFT MLD

MULTILIFT MLD: ESTACIONES ELEVADORAS DE DOS BOMBAS

Multilift MD está diseñada conforme a EN 12050-1 y se suministra completa y lista para ser instalada con válvula de no retorno. Es una estación elevadora compacta y fiable con un controlador fácil de usar para el bombeo de aguas residuales domésticas (con heces) en viviendas multifamiliares y en edificios públicos y comerciales como oficinas, colegios, hoteles y restaurantes.

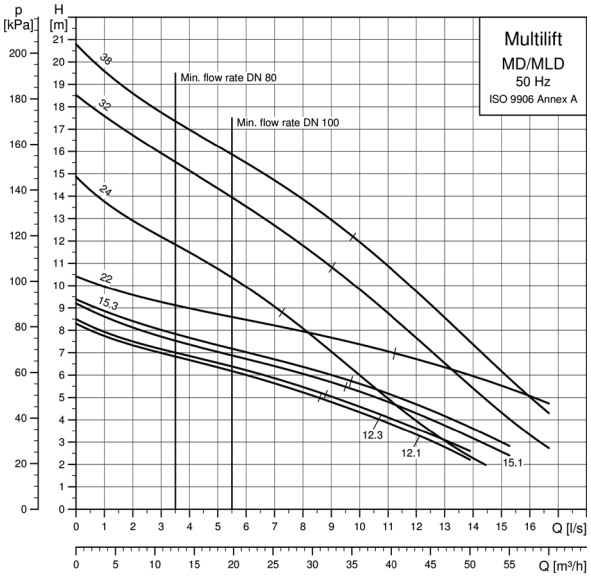


Se incluye:
Las estaciones elevadoras Multilift MD de Grundfos se suministran completas con tanque de recogida, dos bombas monofásicas o trifásicas, sensor de nivel, válvula de no retorno y controlador LC 221. Un controlador LC221 con microprocesador está equipado con pantalla para posibilidades completas de supervisión. Se suministra con 4 contactos de potencial libre NA/NC, máx. 250VAC / 2A. para bomba 1 y/o 2 en funcionamiento, bomba 1 y/o 2 averiada, alarma de alto nivel de agua y avería común. Además, LC 221 tiene seis entradas digitales, una conectada a un sensor de presión piezorresistente PCB (premontado). El controlador puede equiparse con una interfaz GENIbus que puede ampliarse a Grundfos CIU 300 BACnet. Para tener en cuenta la situación en que falla la fuente de alimentación normal, se puede instalar una batería (accesorio).

Método de arranque: Arranque directo (DOL)
Paso libre de sólidos: 50 mm, vortex
Temperatura del líquido: Máx. 40 °C, hasta 60 °C para periodos cortos (máx. 5 minutos por hora)
Grado de protección de estación elevador: IP 68
Grado de protección de controlador LC 221: IP 56

MPG 31

Nivel de entrada [mm]	Vol. Tanque [L]	Capacidad útil [l]	Válvula de retención	Longitud de cable del controlador al motor [m]	Clavija	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V									
560	270	190	VÁLVULA DE CLAPETA	4	CEE 2P+PE	1.5	**MLD.12.1.4**	97901104	**13.359,00**
					CEE 2P+PE	1.5	**MLD.15.1.4**	97901106	**14.091,00**
				10	CEE 2P+PE	1.5	**MLD.12.1.4**	97901116	**13.724,00**
					CEE 2P+PE	1.5	**MLD.15.1.4**	97901118	**14.457,00**
3 x 400 V									
560	270	190	VÁLVULA DE CLAPETA	4	CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.12.3.4**	97901105	**13.359,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.15.3.4**	97901107	**14.091,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.22.3.4**	97901108	**14.457,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.24.3.2**	97901110	**14.822,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.32.3.2**	97901112	**15.189,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.38.3.2**	97901114	**15.920,00**
				10	CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.12.3.4**	97901117	**13.724,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.15.3.4**	97901119	**14.457,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.22.3.4**	97901120	**14.822,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.24.3.2**	97901121	**15.189,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.32.3.2**	97901122	**15.555,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MLD.38.3.2**	97901123	**16.287,00**



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MULTILIFT MD1: ESTACIÓN ELEVADORA CON BOMBAS SL1/SE1 PARA INSTALACIÓN EN SECO



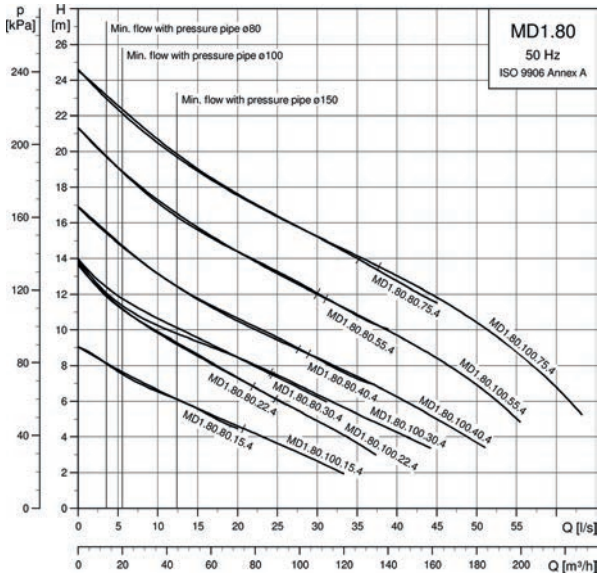
La unidad está diseñada conforme a EN 12050-1 y se suministra completa. Se trata de una estación elevadora compacta y fiable con controlador para bombeo de aguas residuales domésticas , viviendas multifamiliares grandes, y edificios públicos y comerciales, como oficinas, colegios, hoteles y restaurantes.
Se incluye:
Las unidades MD1 se suministran completas con uno, dos o tres tanques de recogida de 450 l de aguas residuales resistentes a polietileno (PE), dos bombas trifásicas horizontales y el controlador fiable LC 221.

Tensión:	3 x 380-415 V, motor de 4 polos (1450 rpm)
Bomba SL:	Bombas SL para funcion intermitente, S3-50%, para aplicaciones de caudal de entrada estándar.
Bomba SE:	Bombas SE aptas para funcionamiento continuo, S1, sin ninguna acción adicional
	(importante en caso de dificultades para calcular el caudal de entrada o en caso de alto caudal de entrada duradero).
	El funcionamiento continuo es posible gracias a su tecnología de motor patentada.
Método de arranque:	Arranque directo (DOL) Estrella-triángulo (SD) de P1 = 4,9 kW/P2 = 4,0 kW
Modelo de impulsor:	Impulsor en fundición con alojamiento de bomba en fundición (EN-GJL250)
	SL1/SE1: Impulsor S-tube de alta eficiencia
Paso libre de sólidos:	80 mm (100 mm previa solicitud)
Volumen:	Gran volumen efectivo de tanque, ampliable a 3x 450 litros.
Temperatura del líquido:	Máx. 40 °C, hasta 60 °C para periodos cortos (máx. 5 minutos por hora)
Cable del controlador a las bombas y al sensor:	10 m
Grado de protección de estación elevadora:	IP 68
Grado de protección de controlador LC 22:	IP 56 para versiones de hasta 4 kW

MPG 31

Nivel de entrada [mm]	Vol. Tanque [L]	Capacidad útil [l]	P1 [kW]	P2 [kW]	Método de arranque
700 / 840	450	120 / 240	2.10	1.50	DOL
			2.90	2.20	DOL
			3.70	3.00	DOL
			4.90	4.00	Y/D
			6.50	5.50	Y/D
			9.00	7.50	Y/D
700 / 840	900	120 / 240	9.00	7.50	Y/D

	SE1			SL1		
Modelo	In [A]	Código	Euros	In [A]	Código	Euros
MD1.80.80.15	4.2	96102280	**19.400,00**	4.2	97577857	**17.461,00**
MD1.80.80.22	5.9	96102282	**19.688,00**	5.9	97577859	**17.719,00**
MD1.80.80.30	7.4	96102284	**24.249,00**	7.4	97577861	**21.825,00**
MD1.80.80.40	10	96102286	**29.145,00**	10	97577863	**26.230,00**
MD1.80.80.55	13.4	96102288	**31.258,00**	13.4	97577865	**28.133,00**
MD1.80.80.75	17.3	96102290	**33.845,00**	17.3	97577867	**30.462,00**
MD1.80.100.75	17.3	96102302	**Consultar**			



MULTILIFT MDV

MULTILIFT MDV: ESTACIÓN ELEVADORA CON BOMBAS SLV/SEV PARA INSTALACIÓN EN SECO

La unidad está diseñada conforme a EN 12050-1 y se suministra completa. Se trata de una estación elevadora compacta y fiable con controlador para bombeo de aguas residuales domésticas , viviendas multifamiliares grandes, y edificios públicos y comerciales, como oficinas, colegios, hoteles y restaurantes.
Se incluye:
Las unidades MD1 se suministran completas con uno, dos o tres tanques de recogida de 450 l de aguas residuales resistantes a polietileno (PE), dos bombas trifásicas horizontales y el controlador fiable LC 221.



Tensión: 3 x 380-415 V, motor de 2 polos (2900 rpm)

Bomba SL: Bombas SL para funcionamiento intermitente, S3-50%, para aplicaciones de caudal de entrada estándar.

Bomba SE: Bombas SE aptas para funcionamiento continuo, S1, sin ninguna acción adicional (importante en caso de dificultades para calcular el caudal de entrada o en caso de alto caudal de entrada duradero).

El funcionamiento continuo es posible gracias a su tecnología de motor patentada.

Método de arranque: Arranque directo (DOL) / Estrella-triángulo (SD) de P1 = 4,8 kW / P2 = 4,0 kW

Modelo de impulsor: Impulsor en fundición en alojamiento de bomba en fundición (EN-GJL-250) SLV/SEV: SuperVortex "FreeFlow" waaier

Paso libre de sólidos: 65 mm/80 mm (consulte modelo)

Volumen: Gran volumen efectivo de tanque, ampliable a 3x 450 litros.

Cable del controlador a las bombas y al sensor: 10 m

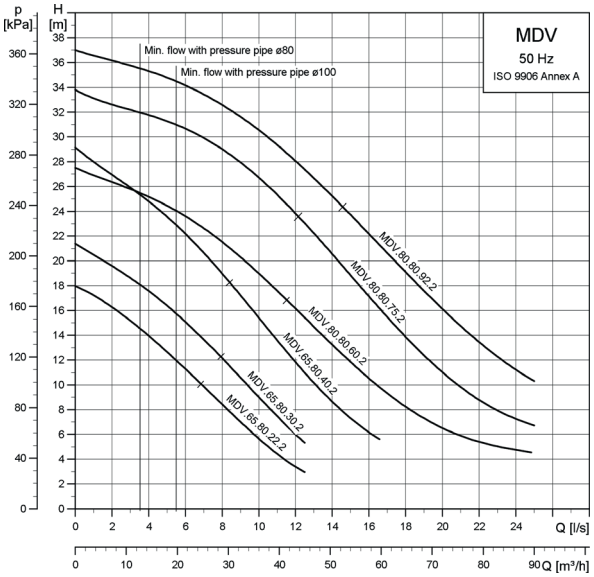
Temperatura del líquido: Máx. 40 °C, hasta 60 °C para periodos cortos (máx. 5 minutos por hora)

Grado de protección de estación elevadora: IP 68

Grado de protección de controlador LC 221: IP 56 para versiones de hasta 4 kW

MPG 31

Nivel de entrada [mm]	Vol. Tanque [L]	Capacidad útil [l]	P1 [kW]	P2 [kW]	Método de arranque	Modelo	SEV In [A]	SEV Código	SEV Euros	SLV In [A]	SLV Código	SLV Euros
700 / 840	450	120 / 240	2.80	2.20	DOL	**MDV.65.80.22**	5	96102274	**18.102,00**	5	97577818	**16.292,00**
			3.80	3.00	DOL	**MDV.65.80.30**	6.6	96102276	**19.326,00**	6.6	97577833	**17.391,00**
			4.80	4.00	Y/D	**MDV.65.80.40**	8.6	96102278	**25.779,00**	8.6	97577836	**23.201,00**
700 / 840	450	120 / 240	7.10	6.00	Y/D	**MDV.80.80.60**	13.9	96776520	**31.140,00**	13.9	97577838	**28.026,00**
			8.90	7.50	Y/D	**MDV.80.80.75**	16.2	96741485	**33.087,00**	16.2	97577840	**29.779,00**



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MULTILIFT MOG - MDG: ESTACIÓN ELEVADORA

VERSIÓN MOG - bomba sencilla
VERSIÓN MDG - bomba doble

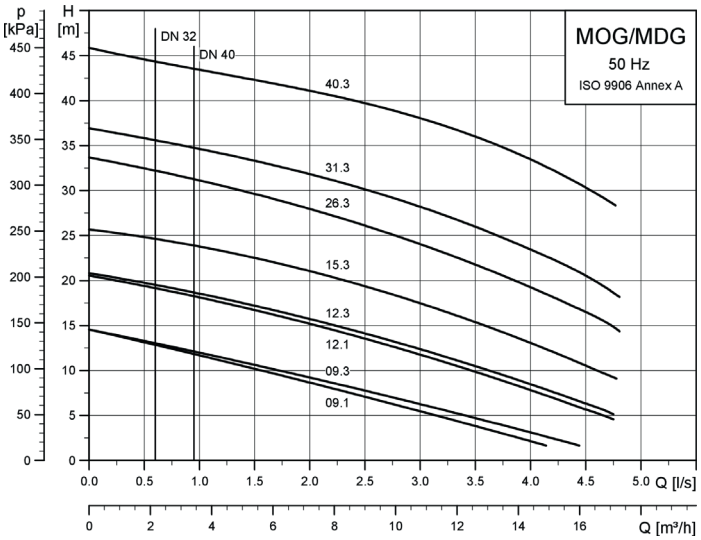


Estación elevadora diseñada conforme a EN 12050-1. compacta y fiable con un controlador fácil de usar para el bombeo de aguas residuales domésticas en viviendas unifamiliares, casas de vacaciones o aplicaciones comerciales pequeñas. La unidad está equipada con una o varias bombas SEG con trituradora necesaria cuando se exigen elevadas alturas de descarga o deben recorrerse largas distancias en un edificio con tuberías pequeñas.
Se incluye:
Las estaciones elevadoras Multilift MD de Grundfos se suministran completas con tanque de recogida, dos bombas monofásicas o trifásicas, sensor de nivel, válvula de no retorno y controlador LC 221. Un controlador LC221 con microprocesador está equipado con pantalla para posibilidades completas de supervisión.
Se suministra con 4 contactos de potencial libre NA/NC, máx. 250VAC / 2A. para bomba 1 y/o 2 en funcionamiento, bomba 1 y/o 2 averiada, alarma de alto nivel de agua y avería común. Además, LC 221 tiene seis entradas digitales, una conectada a un sensor de presión piezorresistente PCB (premontado). Para tener en cuenta la situación en que falla la fuente de alimentación normal, se puede instalar una batería (accesorio).

Método de arranque: Arranque directo (DOL)
Paso libre de sólidos: Impulsor con sistema triturador
Temperatura del líquido: Máx. 40 °C, hasta 60 °C para periodos cortos (máx. 5 minutos por hora)
Grado de protección de estación elevadora: IP 68
Grado de protección de controlador LC 221: IP 56

MPG 31

Nivel de entrada [mm]	Vol. Tanque [L]	Capacidad útil [l]	Válvula de retención	Longitud de cable del controlador al motor [m]	Clavija	Cable [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 230 V									
180 / 250 / 315	93	23 / 37 / 50		10	SCHUKO	1.5	**MOG.09.1.2**	97901124	**7.503,00**
					SCHUKO	1.5	**MOG.12.1.2**	97901126	**8.235,00**
3 x 400 V									
180 / 250 / 315	93	23 / 37 / 50		10	CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.09.3.2**	97901125	**6.588,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.12.3.2**	97901127	**7.137,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.15.3.2**	97901128	**7.503,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.26.3.2**	97901130	**8.784,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.31.3.2**	97901132	**9.333,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MOG.40.3.2**	97901134	**9.882,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.09.3.2**	97901137	**13.175,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.12.3.2**	97901139	**13.542,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.15.3.2**	97901140	**13.724,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.26.3.2**	97901142	**15.189,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.31.3.2**	97901144	**16.287,00**
					CEE 3P+N+E	1.5	**MDG.40.3.2**	97901146	**17.385,00**



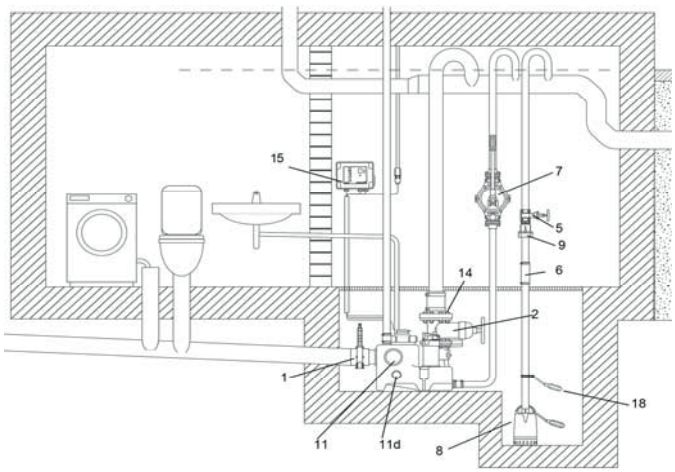
- Listo para la instalación
- Conexión de tubería flexible
- Clavija de conexión
- Impulsores monocanal y vortex
- Paso de sólidos hasta 100 mm
- Bajo riesgo de obstrucción
- Tiempo de inactividad mínimo
- Bajos costos de operación
- Refrigeración sin líquido del motor
- Exclusivo cierre mecánico de cartucho.
- Diseño modular.

ESTACIONES ELEVADORAS

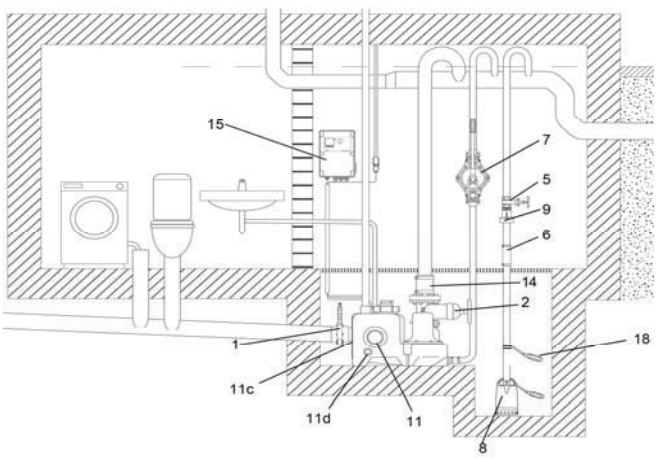
ACCESORIOS

PLANOS PARA SELECCIÓN DE ACCESORIOS

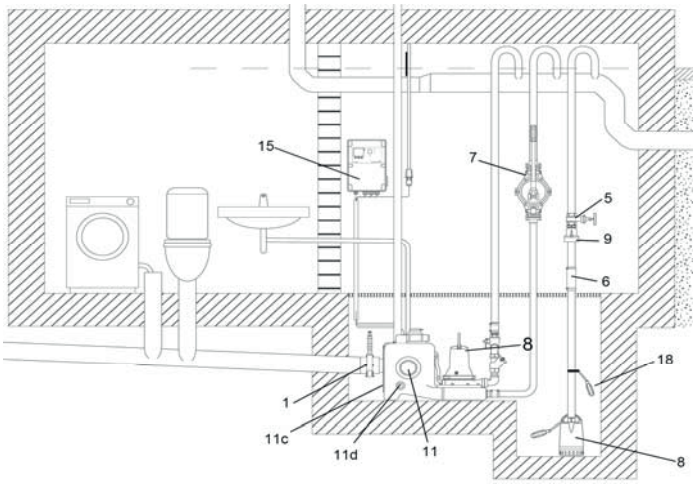
MULTILIFT MSS



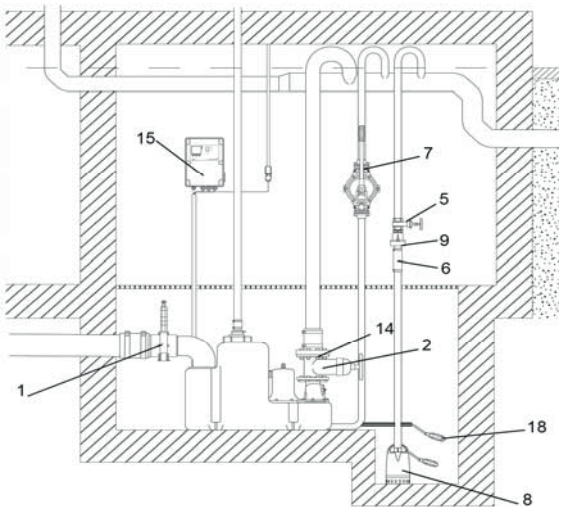
MULTILIFT M/MD

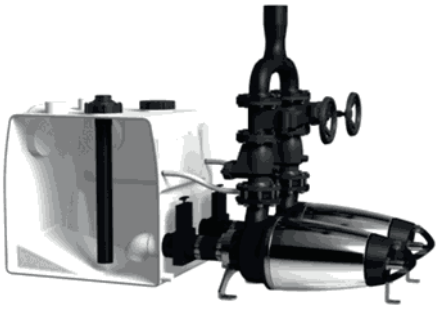


MULTILIFT MOG/MDG



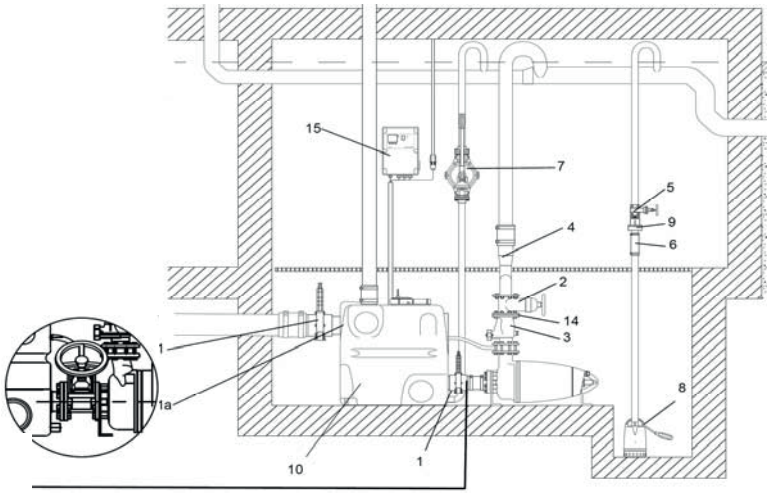
MULTILIFT MD1/MDV





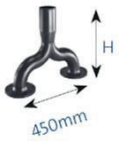
(posición 1):
Válvulas de compuerta en fundición entre el tanque colector y las bombas SE/SL en MULTILIFT MD1/MDV.
Consulte el catálogo técnico para obtener más detalles.

MULTILIFT MOG/MDG



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

MPG51

N.º	Imagen	Descripción	Dimensiones	Estación elevadora MSS	M	MOG	MD	MDG	MLD	MDV MD1	Código	Precio
1		Válvula de aislamiento DN100 PVC	Longitud instal.: 130 mm Altura: 375 mm Pieza con.: Ø110 mm	•	•	•	•	•		•	**96615831**	**Consultar**
		Válvula de aislamiento DN150 PVC	Longitud instal.: 227 mm Altura: 496 mm Pieza con.: Ø160 mm						•	•	**96697920**	**Consultar**
2		Válvula de aislamiento DN 80, fundición, revestimiento epoxi	Longitud instal.: 180 mm Altura: 300 mm Brida PN10	•	•		•		•	•	**96002011**	**275,00**
		Válvula de aislamiento DN 100, fundición, revestimiento epoxi	Longitud instal.: 190 mm Altura: 340 mm Brida PN10							•	**96002012**	**383,00**
		Válvula de aislamiento DN 150, fundición, revestimiento epoxi	Longitud instal.: 210 mm Altura: 460 mm Brida PN10							•	**96003427**	**605,00**
3		Válvula de no retorno DN80, fundición, revestimiento epoxi	Longitud instal.: 260 mm, Conexión brida PN10							•	**96003826**	**528,00**
		Válvula de no retorno DN100, fundición, revestimiento epoxi	Longitud instal.: 300mm, Brida PN10							•	96003827	**693,00**
4		Tubería bifurcada con conexión flexible y abrazaderas, hecha de acero con revestimiento epoxi	DN80/Ø 90 mm/H=359 mm							•	**96003704**	**Consultar**
			DN80/Ø 110mm/H=459mm							•	**96003705**	**Consultar**
			DN100/Ø 110mm/H=410mm							•	96003706	**Consultar**
			DN100/Ø 160mm/H=550mm							•	96003707	**Consultar**
5		Válvula de aislamiento, DN 32 latón	Longitud: 76 mm, Conexión. : Rp 1 1/4"						•	•	**00ID0918**	**Consultar**
6		Conexión flexible con abrazaderas para conexiones adicionales y entradas	Longitud DN 32: 150 mm Interno: Ø 42 mm	•	•	•	•	•	•	•	**91071645**	**Consultar**
6a			DN 100 L: 150 mm Interno: Ø 110 mm							•	**96075422**	**Consultar**
6b			DN 150 L: 150 mm Interno: Ø 160 mm							•	96473060	**Consultar**
7		Bomba de diafragma accionada manualmente	Longitud instal.: 423 mm Altura: 215 mm Con. Rp 1½"	•	•	•	•	•	•	•	**96003721**	**Consultar**

Para bomba de aguas residuales, por ejemplo Unilift CC y KP, consulte el catálogo técnico o el GPC de Grundfos

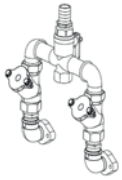
ESTACIONES ELEVADORAS

ACCESORIOS

MPG51

N.º	Imagen	Descripción	Dimensiones	Estación elevadora MSS	M	MOG	MD	MDG	MLD	MDV/ MD1	Código	Precio
9		Válvula de no retorno composite	Longitud instal.: 90 mm Altura: 90 mm Rp 1¼"	•	•	•	•	•	•	•	**96005308**	**58,00**
10		Tanque adicional de PE incl. conexiones, tapas, cierres y pernos de pernos de anclaje	Volumen: 450 litros LxB: 820x780 mm H: 850 mm							•	96982790	**Consultar**
11		Sello para toma de tierra para entrada adicional estándar	DN 100 Interno: Ø 110 mm	•	•	•	•	•			97726942	**Consultar**
11a		Sello para toma de tierra para entrada adicional (entrada vertical en la parte superior)	DN 150 Interno: Ø 160 mm							•	96636544	**Consultar**
11b		Cierre de tapa adicional para conexión de entrada inferior al tanque	DN 150 Interno: Ø 160 mm							•	91071939	**Consultar**
		Sierra de perforación	Ø 177 mm							•	91713755	**121,00**
		Taladro central	Ø 6 mm							•	91712026	**70,00**
11c		Disco giratorio de entrada con sello para toma de tierra para nivel de entrada ajustable	DN 150 Interno: Ø 160 mm		•	•	•	•			97620831	**Consultar**
11d		Entrada adicional de sello para toma de tierra	DN 50 Interno: Ø -50 mm	•	•	•	•	•			98079669	**Consultar**
12		Brida con toma de tierra (fundición) para tubería de PVC, incl. sello con reborde	DN 150 Interno: Ø 160 mm							•	96003701	**Consultar**
13		Unidad de manguera embridada (fundición) con conexión flexible y abrazaderas	DN 150 Interno: Ø 160 mm							•	96477895	**Consultar**
14		Junta de estanqueidad incl. pernos, tuercas, 8 de cada (galvanizada)	DN 80	•	•		•	•		•	**96001999**	**74,00**
			DN 100							•	**96003823**	**85,00**
			DN 150							•	96003605	**122,00**
15		Protección de batería para alarma en caso de avería de la red (la batería no está incluida).	Use una batería comercialmente disponible de 9.6 V									

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

N.º	Imagen	Descripción	Dimensiones	Estación elevadora MSS	M	MOG	MD	MDG	MLD	MDV/ MD1	Código	Precio
												MPG51
		PC Tool link USB		•	•	•	•	•	•	•	96705378	Consultar
		Bocina señalizadora	Buiten, 1x230 V, 50 Hz	•	•	•	•	•	•	•	62500021	269,00
			Buiten, 1x230 V, 50 Hz	•	•	•	•	•	•	•	62500022	192,00
		Interruptor de red externo para cable de alimentación	t/m 25 A	•	•	•	•	•	•	•	96002511	117,00
			t/m 40 A							•	96002512	197,00
												MPG51
		Red de descarga 1 ½" completa, premontada incl: - 1 pieza de conexión flexible con 2 abrazaderas, DN 40 (no mostrada, consulte pos. 6a) - 1 boquilla de manguera, Rp 1 ½/DN 40 - 1 válvula de aislamiento (bola), R 1 ½ - 2 acopladores doble, Rp 1 ½ - 1 válvula de no retorno de bola, R 1 ½ - 1 codo de 90° Rp 1 ½/ R 1 ½ (La red de tuberías puede configurarse en 1 ¼"/DN 32 localmente)				•					98085356	Consultar
		Red de tuberías 1 ½" completa, premontada incl: - 1 pieza de conexión flexible con 2 abrazaderas, DN 32 (no mostrada, consulte pos. 6) - 1 boquilla de manguera, Rp 1½/DN 40 - 1 válvula de bola, R 1 ½ - 1 cruceta, Rp 1 ½ - 1 tapa ciega Rp 1 ½ - 2 acopladores largos ,R 1 ½ - 2 codos de 90°, Rp 1 ½ / R 1 ½ - 2 acopladores dobles, R 1 ½ - 2 válvulas de no retorno de bola, R 1 ½ - 2 codos de 90° Rp 1 ½ / R 1 ¼ (La red de tuberías puede configurarse en 1 ¼"/DN 32 localmente)					•				98085358	Consultar
		Válvula de purga (con filtro)	DN 70/80/100	•	•	•	•	•	•	•	98059596	Consultar
		Kit de filtro para válvula de purga	DN 70/80/100	•	•	•	•	•	•	•	98059594	Consultar
		Caja de instalación en pared para válvula de purga	204 x 204 x 130 mm	•	•	•	•	•	•	•	98059598	Consultar
												MPG51
		Válvula de no retorno de bola, Rp 1¼, Longitud = 140 mm, Altura = 83 mm. Material: fundición, revestimiento epoxi, para montar en el lugar de instalación				•			•		96116550	Consultar
												MPG51
		Válvula de no retorno de bola, Rp 1½, Longitud = 140 mm, Altura = 83 mm. Material: fundición, revestimiento epoxi, para montar en el lugar de instalación				•			•		91076761	Consultar
		Lámpara de señal para montaje en pared	1x230 V, 50 Hz	•	•	•	•	•	•	•	91077209	Consultar
												MPG51
18		Interruptor de nivel modelo SAS	Longitud de cable: 5 m, 250 V	•	•	•	•	•	•	•	00ID7805	Consultar

UNOLIFT

UNOLIFT: ESTACIÓN ELEVADORA DE 270 L CON 1 BOMBA

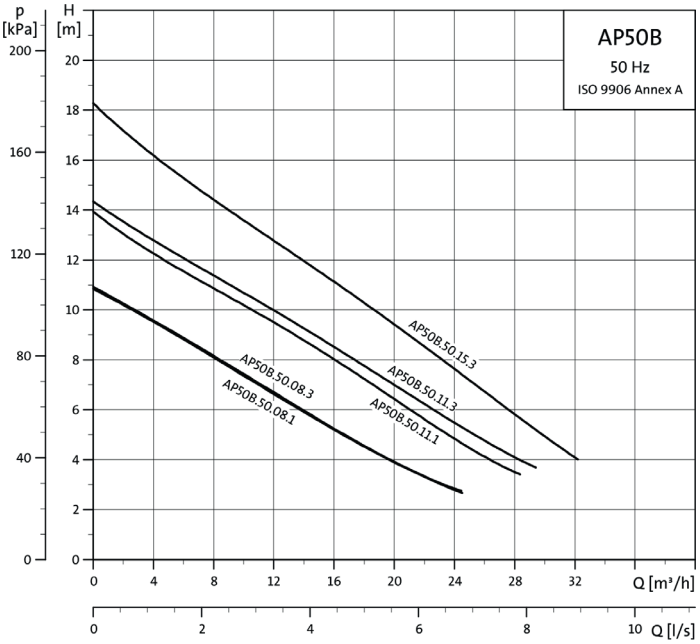
Diseñada para la recogida y el bombeo de efluenteS y aguas residuales por debajo del nivel de alcantarillado en viviendas, edificios comerciales e industria ligera.
Bomba con interruptor de flotador (ON / OFF)
* con LC220.1 incl. conjunto de sensores analógicos



Dimensiones La x An x Al [mm]:	700 x 600 x 750
Conexiones [mm]:	Entrada = 100, salida = 50/63, ventilación = 63 mm
Componentes:	Tanque de PE con cubierta, capacidad 270 l, bomba, conexiones de tuberías de PVC, alarma
	Cuadro de control incluido para versiones trifásicas y algunas versiones monofásicas(consultar)
Grado de protección:	IP 68
Clase de aislamiento:	F
Modelo de impulsor:	Vortex
EN 12050-2:	Aguas residuales sin materia fecal
EN 12050-1:	Aguas residuales con materia fecal

MPG 18

P1 [kW]	In [A]	T max [°C]	Paso libre [mm]	Interruptor de nivel		Modelo	Código	Euros
1.75	8	+40°C	50		EN 12050-1	**UNOLIFT.270.AP50B.50.11.1**	99017760	**2.784,00**



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

DUOLIFT: ESTACIÓN ELEVADORA DE 270 L CON 2 BOMBAS

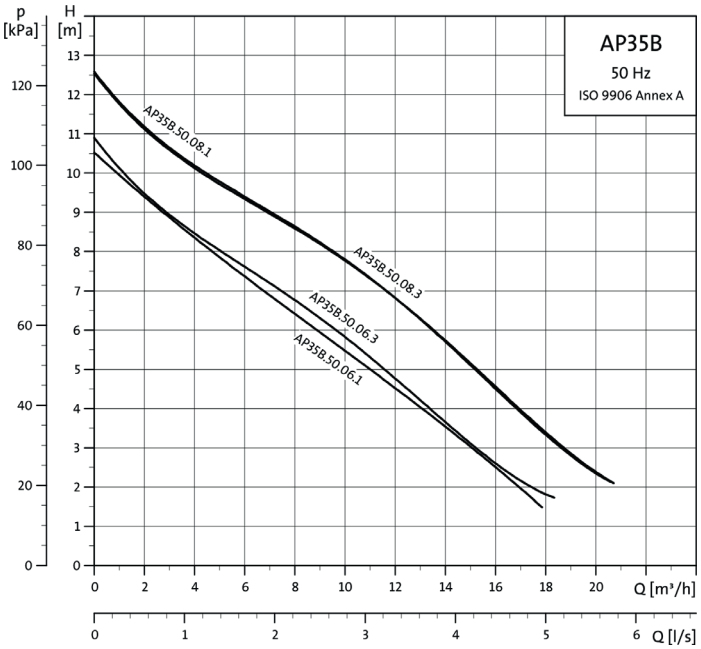
Diseñada para la recogida y el bombeo de efluentes y aguas residuales por debajo del nivel de alcantarillado en viviendas, edificios comerciales e industria ligera.

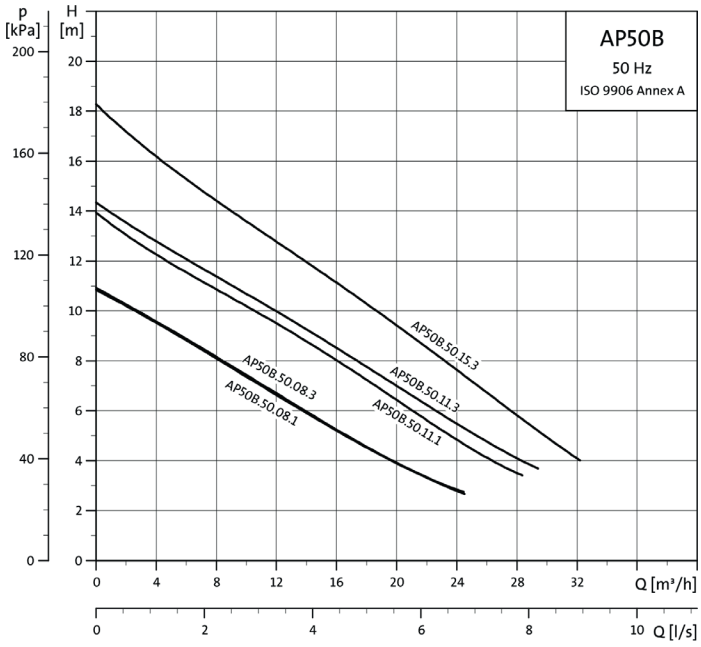


Dimensiones L x An x Al [mm] Tanque 270 l:	700 x 600 x 690
Dimensiones L x An x Al [mm] Tanque 540 l:	1200 x 700 x 700
Conexiones [mm]:	Entrada = 100, salida = 50/63, ventilación = 63 mm
Componentes:	Tanque de PE con cubierta, capacidad 270 or 540 l, bombas, conexiones de tuberías de PVC, alarma
	Cuadro de control incluido para versiones trifásicas (consultar*)
Grado de protección:	IP 68
Clase de aislamiento:	F
Modelo de impulsor:	Vortex
EN 12050-2:	Aguas residuales sin materia fecal
EN 12050-1:	Aguas residuales con materia fecal
	Con LC221.2 incl. conjunto de sensores analógicos

MPG 18

P1 [kW]	In [A]	T max [°C]	Paso libre [mm]		Modelo	Código	Euros
1.00	1.55	+40°C	35	EN 12050-2	**DUOLIFT.270.AP35B.50.06.3**	99144940	**3.858,00**
1.25	1.98	+40°C	35	EN 12050-2	**DUOLIFT.270.AP35B.50.08.3**	99017762	**4.529,00**
1.75	2.81	+40°C	50	EN 12050-1	**DUOLIFT.270.AP50B.50.11.3**	99017759	**5.032,00**
2.15	3.7	+40°C	50	EN 12050-2	**DUOLIFT.270.AP50B.50.15.3**	99017761	**5.871,00**





ESTACIONES ELEVADORAS

ACCESORIOS

TANQUE 270L

MPG 18



Tanque con conexión de tubería interior para 1 o 2 bombas
Dimensiones: 700 x 700 x 600
La(s) bomba(s) debe(n) pedirse por separado

Número de bombas	Vol. Tanque [L]	Tipo de bomba		Conexiones	Modelo	Código	Euros
1	270	UNILIFT CC/KP	EN 12050-2	1 1/2"	**UNOLIFT.270.40.CC/KP**	97642385	**1.275,00**
		Unilift AP35/50B	EN 12050-1	2"	**UNOLIFT.270.50.AP35/50B**	97642387	**1.275,00**
		SEG	EN 12050-1	1 1/2"	**UNOLIFT.270.40.SEG**	97642371	**1.677,00**
2	270	UNILIFT CC/KP	EN 12050-2	1 1/2"	**DUOLIFT.270.40.CC/KP**	97642386	**1.509,00**
		Unilift AP35/50B	EN 12050-1	2"	**DUOLIFT.270.50.AP35/50B**	97642388	**1.509,00**
		SEG	EN 12050-1	1 1/2"	**DUOLIFT.270.40.SEG**	97642372	**2.013,00**

TANQUE 540L

MPG 18



Tanque con conexión de tubería interior para 2 bombas
Dimensiones: 700 x 700 x 1200
La(s) bomba(s) debe(n) pedirse por separado

Número de bombas	Vol. Tanque [L]	Tipo de bomba		Conexiones	Modelo	Código	Euros
2	540	UNILIFT AP50B	EN 12050-2	2"	**DUOLIFT.540.50.APB**	99017735	**2.181,00**
		SEG	EN 12050-2	1 1/2"	**DUOLIFT.540.40.SEG**	99017729	**2.683,00**

CONTROL PARA BOMBA INDIVIDUAL

MPG 51



Kit de control que incluye un sensor de presión piezorresistivo. El sensor piezorresistivo en el cuadro está conectado al tubo del sensor de nivel del tanque a través de la manguera del sensor de nivel

Tipo de bomba	Tipo de estació	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V					
Unilift	UNOLIFT	10	**LC 220.1.230.1.10**	98996775	**1.520,00**
3 x 380-415 V					
Unilift	UNOLIFT	4	**LC 220.1.400.3.4**	98996774	**1.588,00**

CONTROL DE BOMBA INDIVIDUAL O DOBLE

MPG 51



Tipo de bomba	Tipo de estació	In [A]	Modelo	Código	Euros
1 x 220-240 V					
SEG	UNOLIFT	10	**LC 221.1.230.1.10.30/150**	98996776	**2.497,00**
Unilift	UNOLIFT	10	**LC 221.1.230.1.10**	98996778	**1.792,00**
	DUOLIFT	8	**LC 221.2.230.1.8**	98996793	**2.088,00**
3 x 380-415 V					
SEG	UNOLIFT	4	**LC 221.1.400.3.4 MPU**	98996780	**2.451,00**
		6	**LC 221.1.400.3.6 MPU**	98996791	**2.519,00**
		8	**LC 221.1.400.3.8 MPU**	98996792	**2.587,00**
	DUOLIFT	8	**LC 221.2.400.3.4 MPU**	98996795	**2.814,00**
		6	**LC 221.2.400.3.6 MPU**	98996796	**2.950,00**
		8	**LC 221.2.400.3.8 MPU**	98996797	**3.087,00**
Unilift	UNOLIFT	4	**LC 221.1.400.3.4**	98996779	**1.906,00**
	DUOLIFT	4	**LC 221.2.400.3.4**	98996794	**2.224,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

KITS DE DESCARGA

MPG 51

Tipo de bomba	Tipo de estació	Descripción	Código	Euros
Unilift CC/KP	Duolift	Kit 1 1/2" de descarga cpl. Duolift para KP/CC. Para bomba doble UNILIFT CC o KP incl. pieza en T, partes de tubería y válvula de compuerta 1 1/2" (PVC)	99045618	**627,00**
SEG	Unolift	Kit 1 1/2" de descarga cpl. Duolift para SEG, incl. válvula de bola de no retorno y válvula de compuerta 1 1/2" (PVC)	98997216	**363,00**
	Duolift	Kit 1 1/2" cpl. de descarga Duolift para SEG, para bomba doble incl. pieza en T, partes de tubería, válvula de bola de no retorno y válvula de compuerta 1 1/2" (PVC)	98997240	**863,00**
Unilift AP35B/ AP50B	Unolift	Kit 2" cpl. APB, para bomba sencilla UNILIFT AP35B o AP50B incl. válvula de bola de no retorno y válvula de compuerta 2" (PVC)	98997239	**454,00**
	Duolift	Kit 2" cpl. APB DOBLE tanque Duolift. Para bomba doble UNILIFT AP35B o AP50B incl. piza en T, partes de tubería, válvula de bola de no retorno y válvula de compuerta 2" (PVC)	98997262	**1.089,00**

7

VÁLVULA DE AISLAMIENTO ROSCADA PN10

MPG 51



Material	Conexiones	Código	Euros
PVC	Rp 1 ½ / Rp 1 ½	96023846	**93,00**
	Rp 2	96023847	**140,00**

VÁLVULA DE BOLA ANTIRRETORNO ROSCADA PN10

MPG 51



Material	Conexiones	Código	Euros
PVC	Rp 1 ½ / Rp 1 ½	96023843	**281,00**
	Rp 2	96023844	**304,00**

INTERRUPTOR DE NIVEL

MPG 51



Cable [m]	T max [°C]
5	50
10	50

Modelo	Código	Euros
M2 5m	91427145	**105,00**
M2 10m (60mm)	91427146	**123,00**

LIFTAWAY C40-1 / LIFTAWAY B40-1

LIFTAWAY C40-1: MINI ESTACIÓN ELEVADORA DOMÉSTICA PARA AGUAS RESIDUALES NO CARGADAS

Grundfos Liftaway C40-1 está diseñado para ser equipado con una bomba Unilift KP A1, con el fin de obtener una estación de bombeo compacta para recoger y elevar las aguas residuales a la red de alcantarillado.
La mini estación elevadora está diseñada para recoger aguas residuales sin heces con un tamaño de partícula máximo de 10 mm de lavabos y lavadoras.



Temperatura del líquido: + 50 ° C, 70 ° C durante 2 minutos, con intervalos de al menos 30 minuto (KP)
Conexiones de entrada: 3 x DN 40, 1 x DN 40/50 en cubierta
Conexión de salida: 1 x DN 40
Volumen efectivo del tanque: 13 l
Dimensiones: altura> 340, longitud> 405, profundidad 275 mm
Incluido en suministro: válvula antirretorno, manguera y accesorios para la conexión de la bomba, tapa de ventilación con filtro de carbón.
Bomba: UNILIFT KP con interruptor de nivel para inicio / parada automático -versión A1- se debe pedir por separado.

MPG 18

Modelo	Código	Euros
LIFTAWAY C40-1 (UNILIFT KP)	96003985	**419,00**

LIFTAWAY B40-1: ESTACIONES DE ELEVACIÓN DOMÉSTICAS PARA AGUAS RESIDUALES NO CARGADAS

Grundfos Liftaway B40-1 está diseñado para ser equipado con una bomba Unilift KP A1 o AP12 A1 / A3, con el fin de obtener una estación de bombeo subterránea compacta para recoger y elevar las aguas residuales a la red de alcantarillado.
La estación de elevación está diseñada para recoger aguas residuales sin heces con un tamaño de partícula máximo de 10/12 mm de lavadoras, duchas, lavabos, fregaderos, etc.



Temperatura de líquido: máx. 50 °C (KP) -55 °C (AP)
Conexión de entrada / salida: 3 x DN 100/1 x DN 40
Conexión de ventilación y / o entrada de cable: DN 70
Volumen efectivo del tanque: 40 l
Dimensiones: ø500 - Altura: mini 640 mm, maxi 760 mm
incluido en suministro: válvula de retención y accesorios para la conexión de la bomba, parte telescópica para ajuste de altura, cubierta con rejilla de drenaje de acero inoxidable.
Bomba: UNILIFT KP o UNILIFT AP12 con interruptor de nivel para inicio / parada automático - versión A- se debe pedir por separado.

MPG 18

Modelo	Código	Euros
LIFTAWAY B40-1 (UNILIFT KP A1)	96003974	**1.561,00**
LIFTAWAY B40-1 (UNILIFT AP 12 A1/ A3)	96003975	**1.621,00**

ACCESORIOS

MPG 51

Descripción
Pieza de extensión (opcional)

Modelo	Código	Euros
Telescopic part	96003994	**1.052,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .



UNILIFT KP: BOMBA SUMERGIBLE DE ACHIQUE EN ACERO INOXIDABLE

MPG 18

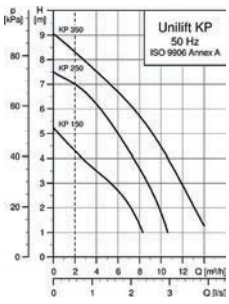
Conexión	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nivel	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
1 ~							
Rp 1 ¼	300	1.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 150 A 1**	011H1600	**413,00**
	300	1.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 150 A 1**	011H1800	**442,00**
	480	2.3	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 250 A 1**	012H1600	**496,00**
	480	2.3	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 250 A 1**	012H1800	**522,00**
	700	3.2	•	5 / SCHUKO	**Unilift KP 350 A 1**	013N1600	**633,00**
	700	3.2	•	10 / SCHUKO	**Unilift KP 350 A 1**	013N1800	**678,00**

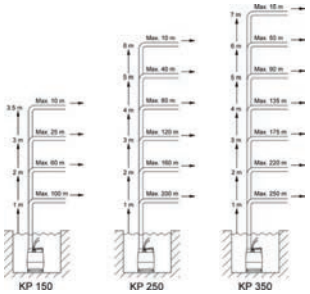


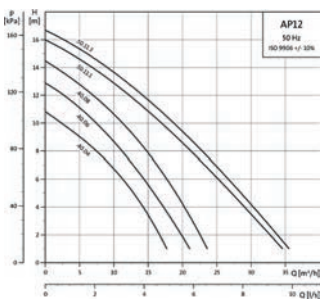
UNILIFT AP 12: BOMBA DE EFLUENTES DE ACERO INOXIDABLE

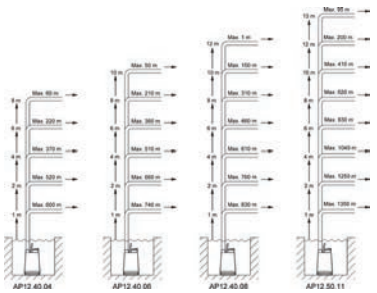
MPG 18

Conexión	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nivel	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
1 ~							
Rp 1 ½	700	3	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.04.A1**	96011017	**915,00**
	700	3	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.04.A1**	96011018	**968,00**
Rp 1 ½	900	4.4	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.06.A1**	96010979	**1.029,00**
Rp 1 ½	1300	5.9	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.40.08.A1**	96010980	**1.154,00**
Rp 2	1700	8.5	•	10 / SCHUKO	**Unilift AP12.50.11.A1**	96010981	**1.608,00**
3 ~							
Rp 1 ½	700	1.2	•	10 / -	**Unilift AP12.40.04.A3**	96011025	**1.070,00**
Rp 1 ½	900	1.6	•	10 / -	**Unilift AP12.40.06.A3**	96010923	**1.136,00**
Rp 1 ½	1200	2.1	•	10 / -	**Unilift AP12.40.08.A3**	96010925	**1.239,00**
Rp 2	1700	3.2	•	10 / -	**Unilift AP12.50.11.A3**	96010927	**1.667,00**









MINI PUST

MINI PUST: ESTACIÓN ELEVADORA PARA 1 BOMBA - 350L O 520L (INSTALACIÓN ENTERRADA)



Estaciones de bombeo de 350 l (altura de 1 m) o 520 l (altura de 1,5 m) con cubierta bloqueable, colocación libre de la entrada (manga DN 110 suministrada).
Versiones:

- 350 l, con tubo de descarga y válvula de retención (tipo bola) para 1 bomba tipo Unilift APxxB A1, monofásica con interruptor de flotador integrado.
- 350 l o 520 l, con tubo de descarga y válvula antirretorno (tipo bola) para 1 bomba tipo Unilift APxxB A1 monofásico con interruptor de flotador integrado, bomba en autoacoplamiento con guías. Para un fácil acceso y mantenimiento de la bomba.
- 350 l, con todos los componentes enumerados arriba, + guía con 2 interruptores de flotador (montados de fábrica). Esta versión es compatible con todas las bombas tipo Unilift APxxB sin interruptor de flotador incorporado, versiones de una o tres fases (se requiere panel de control).

estos modelos pueden equiparse con una expansión de 300 mm

Pozo:	PE, 350 o 520 litros para bomba Unilift APB
Conexión:	Entrada:Libre posición de DN110, salida DN63, entrada de cable DN50
Dimensiones:	Anchura máx. 780 mm - Altura 1 m o 1,5 m - Cubierta con bloqueo de 670 mm
Componentes:	Tubería de descarga, válvula de no retorno y soporte de bomba para todos los modelos.
	Autoacoplamiento y raíles guía versión con 2 interruptores de flotador sobre guía desmontable (de serie)
	Conforme a EN 12050-1 (AP50B) o 12050-2 (AP35B)

MPG 18

Volumen [l]	Altura [mm]	Tipo de bomba	Panel de control	Auto acoplamiento	Guía interruptor flotador	Modelo	Código	Euros
350	1000	APB A1	-	**Y**		**MINI PUST 06.10 S.S. APB A1**	96942693	**1.650,00**
				Y		**MINI PUST 06.10 S.A. APB A1**	96942697	**2.296,00**
		APB	CS / GCM	**Y**	•	**MINI PUST 06.10 S.A. APB F**	96942694	**2.722,00**
520	1500	APB A1	-	**N**		**MINI PUST 06.15 S.A. APB A1**	97532424	**2.520,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

UNILIFT AP 35B: BOMBA DE EFLUENTES DE ACERO INOXIDABLE



MPG 18

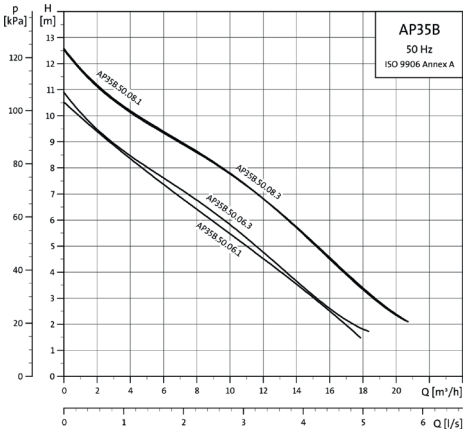
Conexión	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nivel	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
1 ~							
R 2	1000	4.6	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.06.A1.V**	96004562	**678,00**
R 2	1250	5.44	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP35B.50.08.A1.V**	96004574	**802,00**

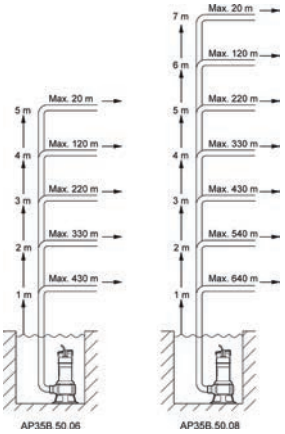
UNILIFT AP 50B: BOMBA DE EFLUENTES DE ACERO INOXIDABLE

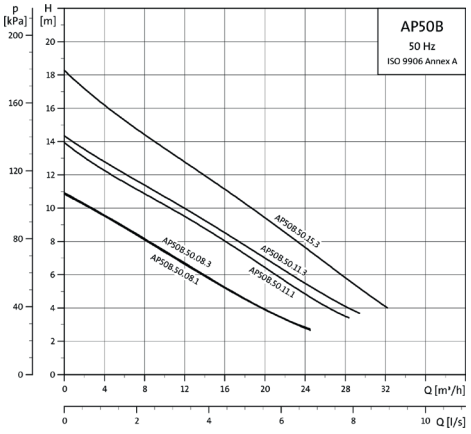


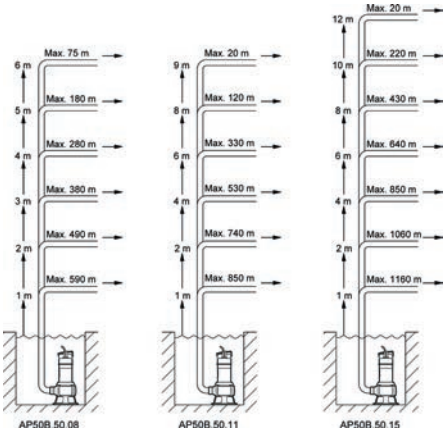
MPG 18

Conexión	P1 [W]	In [A]	Interruptor de nivel	Cable [m] / Clavija	Modelo	Código	Euros
1 ~							
R 2	1200	5.37	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.08.A1.V**	96004586	**962,00**
	1200	5.37		10 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.08.1.V**	96004587	**883,00**
R 2	1750	8	•	5 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.11.A1.V**	96004598	**1.175,00**
	1750	8		10 / SCHUKO	**Unilift AP50B.50.11.1.V**	96004599	**1.092,00**
3 ~							
R 2	1750	2.81		5 / -	**Unilift AP50B.50.11.3.V**	96004601	**1.024,00**
R 2	2150	3.7		5 / -	**Unilift AP50B.50.15.3.V**	96004609	**1.202,00**









PUST

PUST: ESTACIÓN DE BOMBEO PARA AGUA RESIDUAL, 1 BOMBA

Las estaciones de bombeo están hechas de polietileno duradero (PEHD). Toda la tubería preinstalada es PE o acero inoxidable de alta calidad, dependiendo del modelo de la bomba. Como estándar, las estaciones de bombeo se entregan con una cubierta superior PE.
Las bombas Grundfos están disponibles en una variedad de tamaños y alturas. El rango estándar se puede complementar con versiones personalizadas si es
necesario.
Las bombas y los controles deben ordenarse por separado



Material del pozo: PEHD
Materiales de la tubería: acero inoxidable (SS) o PE
Conexión de la bomba: S: De pie libre
A: acoplamiento automático, en fondo

MPG 31

Ø [mm]	Altura [mm]	Vol [m³/h]	Tubería [mm]	Tipo de bomba	Instal	Código	Euros
500/400	2000	0,10	DN 40 PE	Unilift KP	S	96235288	1.581,00
800/600	2000	0,28	DN 50 PE	Unilift AP35/Unilift AP12.40	S	96235297	1.783,00
				Unilift AP50	S	96235295	1.783,00
				DP (0,6-1,5 kW)/EF	S	96235299	1.783,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235293	2.932,00
				SEG	A	96235289	2.932,00
800/600	2500	0,28	DN 50 PE	Unilift AP35/Unilift AP12.40	S	96235298	2.009,00
				Unilift AP50	S	96235296	2.009,00
				DP (0,6-1,5 kW)/EF	S	96235300	2.009,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235294	3.260,00
				SEG	A	96235290	3.260,00
1000/800	1500	0,42	DN 50 PE	Unilift AP35/Unilift AP12.40	S	96235282	2.348,00
				Unilift AP50	S	96235279	2.348,00
				DP (0,6-1,5 kW)/EF	S	96235285	2.348,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235276	3.636,00
				SEG	A	96235270	3.636,00
1000/800	2000	0,42	DN 50 PE	Unilift AP35/Unilift AP12.40	S	96235283	2.537,00
				Unilift AP50	S	96235280	2.537,00
				DP (0,6-1,5 kW)/EF	S	96235286	2.537,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235277	3.979,00
				SEG	A	96235271	3.979,00
1000/800	2500	0,42	DN 50 PE	Unilift AP35/Unilift AP12.40	S	96235284	2.987,00
				Unilift AP50	S	96235281	2.987,00
				DP (0,6-1,5 kW)/EF	S	96235287	2.987,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235278	4.558,00
				SEG	A	96235272	4.558,00
1200/1000	2000	0,52	DN 50 PE	Unilift AP35/Unilift AP12.40	S	96235314	4.039,00
				Unilift AP50	S	96235311	4.039,00
				DP (0,6-1,5 kW)/EF	S	96235317	4.039,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235308	5.482,00
				SEG	A	96235302	5.482,00
			DN 65 SS	DP (2,6kW)/SL1.50.65/SLV.65.65	A	96235320	8.158,00
1200/1000	2500	0,52	DN 50 PE	Unilift AP35/Unilift AP12.40	S	96235315	4.540,00
				Unilift AP50	S	96235312	4.540,00
				DP (0,6-1,5 kW)/EF	S	96235318	4.540,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235309	6.112,00
				SEG	A	96235303	6.112,00
			DN 65 SS	DP (2,6kW)/SL1.50.65/SLV.65.65	A	96235321	8.834,00
1200/1000	3000	0,52	DN 50 PE	DP (0,6-1,5 kW)/EF	S	96738700	6.278,00
			DN 50 SS	SEG	A	96738193	7.986,00
			DN 65 SS	DP (2,6kW)/SL1.50.65/SLV.65.65	A	96739056	10.757,00

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

PUST D: ESTACIÓN DE BOMBEO PARA AGUAS RESIDUALES, 2 BOMBAS

Las estaciones de bombeo están hechas de polietileno duradero (PEHD). Todas las tuberías preinstaladas son de PE o de acero inoxidable de alta calidad, dependiendo del modelo de la bomba. Como estándar, las estaciones de bombeo se entregan con una cubierta superior PE.
Las bombas Grundfos están disponibles en una variedad de tamaños y alturas. El rango estándar se puede complementar con versiones personalizadas según sea necesario.
Las bombas y los controles deben ordenarse por separado



Material del pozo: PEHD
Materiales de la tubería: Acero inoxidable (SS) o PE
Conexión de la bomba: S: De pie libre
A: acoplamiento automático, en fondo
W: colgante de pared autoacoplamiento

MPG 31

Ø [mm]	Altura [mm]	Vol [m³/h]	Tubería [mm]	Tipo de bomba	Instal	Código	Euros
1200/1000	2000	0,55	DN 50 PE	Unilift AP35/Unilift AP12.40	S	96235330	4.638,00
				Unilift AP50	S	96235328	4.638,00
				DP (0,6-1,5 kW)/EF	S	96235332	4.638,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235326	7.577,00
				SEG	A	96235322	7.577,00
			DN 65 SS	DP (2,6kW)/SL1.50.65/SLV.65.65	A	96235334	11.700,00
1200/1000	2500	0,55	DN 50 PE	Unilift AP35/Unilift AP12.40	S	96235331	5.455,00
				Unilift AP50	S	96235329	5.455,00
				DP (0,6-1,5 kW)/EF	S	96235333	5.455,00
			DN 50 SS	Unilift AP35B/Unilift AP50B	A	96235327	8.649,00
				SEG	A	96235323	8.649,00
			DN 65 SS	DP (2,6kW)/SL1.50.65/SLV.65.65	A	96235335	12.995,00
1200/1000	3000	0,55	DN 50 PE	DP (0,6-1,5 kW)/EF	S	96738699	6.380,00
			DN 50 SS	SEG	A	96703321	9.994,00
			DN 65 SS	DP (2,6kW)/SL1.50.65/SLV.65.65	A	96739055	14.289,00

Accesorios de aguas residuales

ACCESORIOS

SISTEMA DE NIVEL CON INTERRUPTORES DE FLOTADOR (INCLUIDOS)

MPG 51



#	Profundidad tanque [mm]	Código	Euros
2	1500	96905147	**326,00**
	2000	96905148	**349,00**
	2500	96905149	**373,00**
	3000	96905150	**442,00**
3	1500	96905151	**434,00**
	2000	96905162	**456,00**
	2500	96905163	**482,00**
	3000	96905164	**507,00**
4	1500	96905171	**531,00**
	2000	96905172	**563,00**
	2500	96905173	**587,00**
	3000	96905174	**658,00**

SISTEMA DE NIVEL CON ELECTRODOS (INCLUIDOS)

MPG 51



#	Profundidad tanque [mm]	Código	Euros
4	1500	96905165	**Consultar**
	2000	96905168	**358,00**
	2500	96905169	**384,00**
	3000	96905170	**465,00**
5	1500	96905175	**Consultar**
	2000	96905178	**Consultar**
	2500	96905179	**Consultar**
	3000	96905181	**561,00**

CAMISA

MPG 51



Ø tubería	Modelo	Código	Euros
40	**Camisa 40**	96230763	**19,00**
50	**Camisa 50**	96230753	**24,00**
63	**Camisa 63**	96571523	**Consultar**
75	**Camisa 75**	96571527	**27,00**
90	**Camisa 90**	96571528	**43,00**
110	**Camisa 110**	91716040	**37,00**
160	**Camisa 160**	91713754	**59,00**

KIT DE VENTILACIÓN

MPG 51



Ø tubería	Modelo	Código	Euros
50	**Kit de ventilación**	96571531	**181,00**

RUEDA DE CORTE

MPG 51



Ø tubería	Modelo	Código	Euros
40	**Rueda de corte 51**	96571532	**41,00**
50	**Rueda de corte 60**	96571533	**36,00**
63	**Rueda de corte 75**	96571534	**43,00**
75	**Rueda de corte 86**	96571535	**49,00**
90	**Rueda de corte 102**	96571536	**58,00**
110	**Rueda de corte 127**	91713756	**77,00**
160	**Rueda de corte 177**	91713755	**121,00**
	Taladro central	91712026	**70,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

DOSIFICACIÓN, DESINFECCIÓN Y APLICACIONES INDUSTRIALES



GAMA DE DOSIFICACIÓN Y DESINFECCIÓN DE GRUNDFOS

DOSIFICACIÓN DIGITAL

Todas las bombas dosificadoras digitales de Grundfos ofrecen una dosificación continua y fluida gracias a la innovadora tecnología de accionamiento por motor paso a paso.

Esta gama ofrece una precisión sin complicaciones y cuenta con elevados ratios de reducción de hasta 3000:1 y una membrana fabricada íntegramente en PTFE para una resistencia universal a productos químicos.





DOSIFICACIÓN MECÁNICA

La serie DMX de bombas de membrana de alta calidad accionadas por motor son una solución muy económica y robusta para aplicaciones de un rendimiento medio/alto. Está disponible opcionalmente como bomba dúplex y, gracias a sus cabezales dosificadores, ofrece una forma rentable de dosificar dos productos químicos diferentes o de obtener caudales superiores para un solo producto químico.

Las DMX pueden configurarse con servomotores o motores aprobados por Atex.

BOMBA DOSIFICADORA DE PISTÓN ACCIONADO HIDRÁULICAMENTE

Las series DMH 25x y DMH 28x son bombas dosificadoras extremadamente robustas y de alto rendimiento para aplicaciones de ingeniería de procesos. Ofrecen una mayor longevidad gracias a la innovadora tecnología de la membrana de pistón. Además, su sistema de protección de la membrana, la válvula de alivio de presión y la de desgasificación del sistema hidráulico garantizan una elevada precisión y una excelente seguridad en la dosificación.





SKIDS DE DOSIFICACIÓN

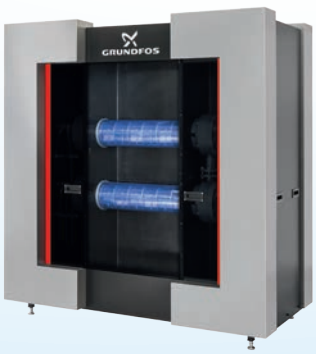
GRUNDFOS ofrece skids de dosificación completos para hasta 4 bombas dosificadoras (que se entregan listas para su uso) o paquetes personalizados,incluidos todos los accesorios necesarios según los requisitos técnicos del proceso del cliente para una instalación

dosificadora de tecnología avanzada.

SELCOPERM

GRUNDFOS le ofrece una avanzada tecnología para sus proyectos de desinfección, con unidades SELCOPERM que producen de manera segura y sencilla solución de hipoclorito de sodio en la propia instalación.

Con una capacidad de producción de hasta 45 kg Cl_2/h, siempre hay un SELCOPERM capaz de satisfacer sus necesidades.



Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .



OXIPERM PRO

El sistema de producción de dióxido de cloro es la solución perfecta para luchar contra la Legionella que a menudo se encuentra en sistemas de agua municipales o industriales (como hoteles, hospitales, torres de refrigeración, etc.) y otros gérmenes del agua potable. Los sistemas producen dióxido decloro usando soluciones diluídas de precursores químicos.

DESINFECCIÓN CON CLORO

Los sistemas Vaccuperm de cloro gaseoso funcionan conforme al principio fiable de vacío total para tratar el agua con cloro. Así se regula la adición de cloro gaseoso de una manera fiable y precisa.





POLYDOS

Para cubrir las necesidades de tratamiento de aguas para procesos de coagulación y floculación, GRUNDFOS lanza su Serie 400, una gama completa de sistemas dosificadores compactos, respetuosos con el medioambiente y económicos que tienen instaladas de una a tres cámaras para la preparación de polielectrolitos secos o líquidos.

MEDICIÓN Y CONTROL

Los nuevos sistemas de medición y control DID® son la combinación perfecta de tecnología de sensor digital de última generación y la experiencia de Grundfos en control PID de procesos de dosificación y desinfección.

Los sistemas DID están disponibles, como sistemas compactos con celda de flujo de derivación y hasta tres sensores premontados en un panel, o como kits para aplicaciones con sensores sumergidos en tanques.



Acceda a la información online del portal del centro de productos de Grundfos (CPG) o contacte con nosotros para solicitar asistencia técnica para su proyecto.

SMART DIGITAL



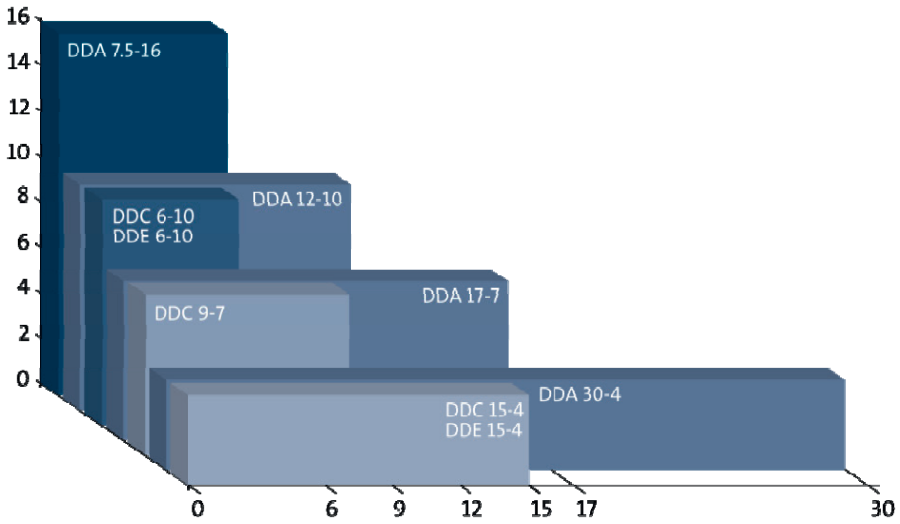
La generación SMART Digital DDA, DDC y DDE lleva la tecnología de vanguardia a la perfección. El conocimiento experto y las nuevas soluciones patentadasfijan el estándar futuro. Las tecnologías tradicionales, como el ajuste de la longitud/frecuencia de carrera con un motor síncrono o funcionamiento solenoide ya son cosa del pasado.

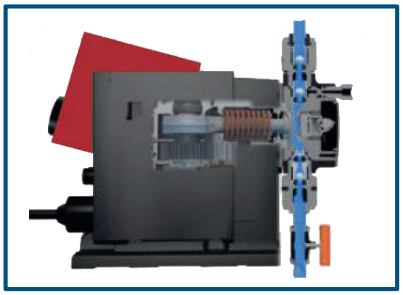
DOSIFICACIÓN DIGITAL ™
· Potente motor de paso a paso de velocidad variable
· Control interno de la velocidad de la carrera
· Longitud completa de la carrera
· Dosificación suave y continua
· Optima desgasificación de líquidos
· Función SlowMode para líquidos altamente viscosos

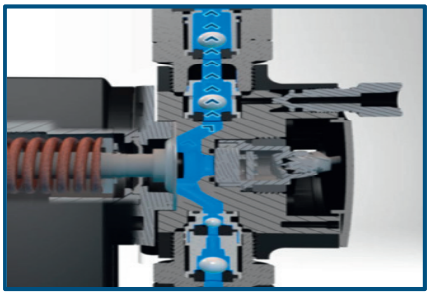
MODULARIDAD
· Ratio de reducción 1:3000 con un espectro de dosificación de 0.0025 – 30 l por hora
· Placa de montaje clic para una instalación rápida y variable
· El cubo de control se puede colocar en tres posiciones: izquierda, derecha y frontal

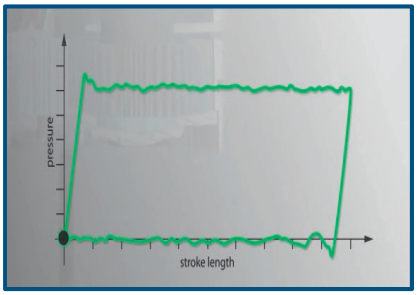
SIMPLICIDAD
· Gran pantalla gráfica LCD
· Más de 25 idiomas
· Rueda clic (dispositivo girar y presionar)
· Menú intuitivo y autoexplicativo
· Luz de fondo en cuatro colores con indicadores de estado

CAUDAL INTELIGENTE
· FlowControl con diagnóstico selectivo de fallos
· Monitorización de la presión
· Medición de caudal
· AutoFlowAdapt









Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

EQUIPOS SMART DIGITAL

GRUNDFOS ofrece una solución completa con los equipos Smart Digital para sus procesos. Con un enfoque nuevo y más sencillo que nunca, siga las instrucciones a continuación y seleccione el producto correcto para su aplicación dosificadora. Solo son tres pasos.



Piezas de los equipos de dosificación

1. **Bomba SMART Digital**
2. **Válvula de pie con 2 interruptores de nivel**
3. **Manguera de aspiración, PVC*, 2 m**
4. **Manguera de desaireación, PVC*, 2 m**
5. **Válvula de presión (solo tipo de bomba DDA-FC)**
6. **Manguera de descarga, PVC*, 6 m**
7. **Unidad de inyección de tipo resorte**
8. **Cables de control para todas las señales de salida y entrada, 5M**

Válvula multifunción opcional

*Los equipos del grupo 4 (PVDF/T/C) siempre incluyen manguera en ETFE
*Para más detalles, consulte el folleto de datos de SMART Digital

8

Resumen: Cómo seleccionar su equipo de dosificación

1 Seleccione el líquido bombeado

2 Seleccione el tipo de

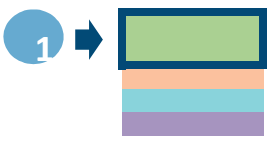
3 Seleccione el equipo de dosificación





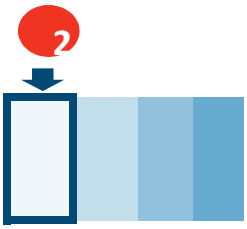


Seleccione el grupo de la aplicación en función del líquido bombeado



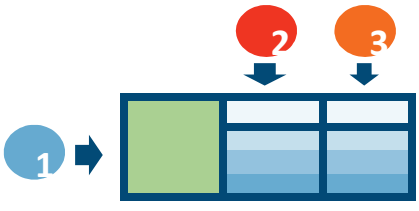
ej.: grupo de aplicación 1

Seleccione el tipo adecuado de tipo de bomba (variante de control)



por ej. DDA-FC

Combine 1 + 2 para encontrar su equipo de dosificación SMART DIGITAL



ej.: grupo de aplicación 1 + DDA-FC 7,5-16
Código: 97974146

EQUIPOS SMART DIGITAL

1 > Seleccione el líquido bombeado



Selección basada en el líquido bombeado

- La siguiente tabla de selección pretende ser una guía general para la resistencia de los materiales (a temperatura ambiente), y no sustituye a la prueba de los productos químicos y los materiales de la bomba en condiciones de trabajo específicas.
- Los datos mostrados se basan en información de diversas fuentes disponibles, pero muchos factores (pureza, temperatura, partículas abrasivas, etc.) pueden afectar a la resistencia química de un material concreto.

Grupo de aplicación	Líquido bombeado (20 °C)			Materiales			
	Descripción	Fórmula química	Concentración (%)	Altura dosificación	Juntas estanqueidad	Bola	Manguera
1	Cloruro de aluminio	AlCl3	40%	PP o PVC	FKM (V)	Cerámica (C)	PVC/PE
	Sulfato de aluminio	Al2(SO4)3	60%				
	Hidróxido de calcio*1	Ca(OH)2	saturado				
	Sulfato de cobre	CuSO4	30%				
	Cloruro férrico*2	FeCl3	100%				
	Sulfato férrico*2	Fe2(SO4)3	100%				
	Cloruro ferroso	FeCl2	100%				
	Sulfato ferroso	FeSO4	50%				
	Ácido clorhídrico	HCl	hasta 37%				
	Peróxido de hidrógeno*3	H2O2	30%				
	Clorato de sodio	NaClO3	30%				
	Cloruro de sodio	NaCl	30%				
	Clorito de sodio	NaClO2	20%				
	Sulfuro de sodio	Na2S	30%				
	Sulfito de sodio	Na2SO3	20%				
	Tiosulfato de sodio	Na2S2O3	10%				
	Ácido sulfuroso	H2SO3	6%				
2	Ácido acético	CH3COOH	hasta 60 %	PP o PVC	EPDM (E)	Cerámica (C)	PVC/PE
	Amoniaco, acuoso	NH4OH	28%				
	Hidróxido de potasio	KOH	50%				
	Permanganato de potasio	KMnO4	10%				
	Hidróxido de sodio	NaOH	hasta 50%				
3	Hipoclorito de calcio	Ca(OCl)2	20%	PVC	FKM (V)	Cerámica (C)	PVC/PE
	Ácido crómico	H2CrO4	hasta 50%				
	Ácido nítrico	HNO3	hasta 40%				
	Hipoclorito de sodio*3	NaOCl	12 a 15%				
	Ácido sulfúrico*4	H2SO4	hasta 96%				
4	Ácido acético	CH3COOH	85%	PVDF	PTFE (T)	Cerámica (C)	ETFE
	Ácido fluorosilícico	H2SiF6	40%				
	Ácido nítrico	HNO3	70%				
	Ácido peracético	CH3COOOH	5 a 15%				
	Ácido sulfúrico*4	H2SO4	98%				

*1 Una vez que la bomba se ha detenido, el hidróxido de calcio se sedimenta rápidamente

*2 Riesgo de cristalización

*3 Fuerte desgasificación, tipo de bomba DDA-FC o -FCM recomendada

*4 Reacciona violentamente con el agua y genera mucho calor. La bomba debe estar completamente seca antes de dosificar el ácido sulfúrico

Nota: Algunos de los líquidos de esta tabla pueden ser tóxicos, corrosivos o peligrosos. Tenga cuidado al manipular estos líquidos.
Encontrará más información online en Grundfos Product Center

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

EQUIPOS SMART DIGITAL

2 > Seleccione el tipo de bomba





Resumen de funciones	DDA		DDC	DDE	
Variante de control:	FCM	AR	AR	P	B
General					
Dosificación digital: Control interno de velocidad y frecuencia carrera	•	•	•	•	•
Placa de montaje (montaje básico/en pared)	•	•	•	•	•
Panel de control					
Cubo de control con tres posibilidades de montaje: delantera, izquierda	•	•	•		
Posición de panel de control: delantera				•	•
Funda protectora transparente para los elementos de control	•	•	•		
Configuración de capacidad en mililitros, litros o galones	•	•	•		
Pantalla gráfica con luz de fondo en cuatro colores con indicadores de estado: blanco, verde, amarillo y rojo	•	•	•		
Menú sencillo en diferentes idiomas	•	•	•		
Dispositivo girar y presionar (rueda click) para una navegación sencilla	•	•	•		
Mando de ajuste de capacidad (0.1 – 100%)				•	•
Tecla arranque/parada	•	•	•		
Botón 100% (desaireación)	•	•	•	•	
Interruptor modo de funcionamiento (manual/pulso)				•	
Modos de funcionamiento					
Control de velocidad manual	•	•	•	•	•
Control por pulsos en ml/pulso	•	•	•		
Control por pulsos (1:n)	•			•	
Control analógico 0/4 – 20 mA	•	•	•		
Lote (controlado por pulso)	•	•			
Temporizador del ciclo de dosificación	•	•			
Temporizador semanal de dosificación	•	•			
Control con fieldbus	•	•			
Funciones,					
Purga automática (también cuando la bomba se encuentra en reposo)	•	•			
Sistema FlowControl con diagnóstico selectivo de averías	•				
Monitorización de presión (mín/máx)	•				
SlowMode (anticavitación)	•	•	•		
Modo de calibración	•	•	•		
Escalado de la entrada analógica	•	•			
Pantalla de información de mantenimiento	•	•	•		
Ajuste de relé: alarma, aviso, señal de carrera, bomba dosificadora,	•	•	•		
Ajuste de relé (adicional): temporizador de ciclo, temporizador semanal	•	•			
Entradas/Salidas					
Entrada de parada externa	•	•	•	•	
Entrada de control por pulsos	•	•	•	•	
Entrada de control analógico (0/4 - 20 mA)	•	•	•		
Entrada de señal de bajo nivel	•	•	•		
Entrada de señal de vacío	•	•	•	•	
Relé de salida (2 unidades)	•	•	•		
Salida analógica 0/4 - 20 mA	•	•			
Entrada/Salida para GeniBus	•	•			
Entrada/Salida para E-box (E-Box 150 con Profibus DP)	•	•			

Nota: Para obtener más variantes de control y otros detalles, consulte el folleto de datos de SMART Digital

EQUIPOS SMART DIGITAL

3 > Seleccionar kit de dosificación



Todos los equipos de dosificación incluyen la bomba SMART Digital y todos los accesorios necesarios para una instalación completa (consulte las páginas de selección anteriores para ver los dibujos y una descripción completa).
Válvula multifunción opcional (VMF) disponible.

MPG41

1	2				3		
Grupo de aplicación	Tipo bomba	Caudal máx. [l/h]	Presión máx.	Manguera [mm]	Equipo de dosificación	Euro	Opcional (MFV)
1 PP/V/C	DDA-FCM	7,5	16	4/6	98954162	**Bajo pedido**	Presión de alivio 10 bar : 95704585 16 bar : 95730821
		17	7	9/12	98954064	**Bajo pedido**	
		30	4	9/12	98954127	**Bajo pedido**	
	DDA-AR	7,5	16	4/6	97950230	**2238,00**	
		17	7	9/12	97974133	**2493,00**	
		30	4	9/12	97974140	**2691,00**	
	DDC-AR	6	10	4/6	97974061	**1591,00**	
		9	7	9/12	97974066	**1606,00**	
		15	4	9/12	97974070	**1820,00**	
	DDE-P	6	10	4/6	97974041	**915,00**	
		15	4	9/12	97974045	**1134,00**	
2 PP/E/C	DDA-FCM	7,5	16	4/6	98954138	**Bajo pedido**	Presión de alivio 10 bar : 95704591 16 bar : 95730822
		17	7	9/12	98954061	**Bajo pedido**	
		30	4	9/12	98954124	**Bajo pedido**	
	DDA-AR	7,5	16	4/6	97974076	**2238,00**	
		17	7	9/12	97974134	**2493,00**	
		30	4	9/12	97974141	**2691,00**	
	DDC-AR	6	10	4/6	97974062	**1591,00**	
		9	7	9/12	97974067	**1606,00**	
		15	4	9/12	97974071	**1820,00**	
	DDE-P	6	10	4/6	97974042	**915,00**	
		15	4	9/12	97974046	**1134,00**	
3 PVC/V/C	DDA-FCM	7,5	10	4/6	98954175	**Bajo pedido**	Presión de alivio 10 bar : 95730807 16 bar : 95730823
		17	7	9/12	98954121	**Bajo pedido**	
		30	4	9/12	98954134	**Bajo pedido**	
	DDA-AR	7,5	10	4/6	97974077	**2278,00**	
		17	7	9/12	97974135	**2533,00**	
		30	4	9/12	97974142	**2731,00**	
	DDC-AR	6	10	4/6	97974063	**1627,00**	
		9	7	9/12	97974068	**1641,00**	
		15	4	9/12	97974072	**1855,00**	
	DDE-P	6	10	4/6	97974043	**949,00**	
		15	4	9/12	97974047	**1168,00**	
4 PVDF/T/C	DDA-FCM	7,5	16	4/6	98954164	**Bajo pedido**	Presión de alivio 10 bar : 95730812 16 bar : 95730828
		17	7	9/12	98954069	**Bajo pedido**	
		30	4	9/12	98954129	**Bajo pedido**	
	DDA-AR	7,5	16	4/6	97974079	**2812,00**	
		17	7	9/12	97974138	**3444,00**	
		30	4	9/12	97974145	**3643,00**	

Válvula multifunción MFV

MPG41

Función		Tipo	Art. 10 bar	Euro	Art. 16 bar	Euro
	Carga y alivio de presión, desgasificación y vaciado de la linea de descarga	**MFV PP/V**	95704585	**273,00**	95730821	**270,00**
		MFV PP/E	95704591	**272,00**	95730822	**269,00**
		MFV PVC/V	95730807	**273,00**	95730823	**270,00**
		MFV PVDF/T	95730812	**354,00**	95730828	**350,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

ACCESORIOS



ACCESORIOS

CONTROL, MONITORIZACIÓN Y PROTECCIÓN

10 M DE MANGUERA FLEXIBLE INCL. ABRAZADERAS	9.42
ABRAZADERAS DE CABLE EN ACERO INOXIDABLE	9.31
ACCESORIOS PARA SENSORES DE TEMPERATURA (CONEXIÓN RG DE 1/2 ")	9.12
ACOPLAMIENTO PJE	9.18
ADAPTADORES DE LONGITUD	9.26
ANTENA	9.9
AUTOACOPLAMIENTO	9.39
BASE PARA INSTALACIÓN EN SECO VERTICAL	9.40
BRIDA CIEGA PARA MAGNA/TPE3/TPE2	9.23
BRIDAS	9.19
BRIDAS CIEGAS PARA TP	9.23
CABLE DE SUJECCIÓN	9.31
CABLE ELÉCTRICO SUMERGIBLE CON CLAVIJA PARA SP-NE	9.31
CABLE SUMERGIBLE PARA SQ, SQ-N, SQE, SQE-N	9.29
CADENAS ELEVADORAS	9.41
CAMISA DE REFRIGERACIÓN	9.30
CIM: INTERFAZ DE COMUNICACIÓN	9.9
CIU: INTERFAZ DE COMUNICACIONES	9.9
CONJUNTO DE 2 UNIONES	9.18
CONJUNTO DE CONTROL PARA FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO	9.17
CU 300: UNIDAD DE CONTROL	9.30
CU 301: UNIDAD DE CONTROL	9.30
FILTRO DE SALIDA IP20	9.6
GNVP VÁLVULA DE NO RETORNO ENTRE BRIDA, COMPOSITE	9.20
GRUNDFOS GO INTERFAZ DE COMUNICACIÓN	9.8
INTERRUPTOR DE CAUDAL	9.16
INTERRUPTOR DE NIVEL	9.16
JUEGO DE 2 UNIONES CON VÁLVULAS	9.18
JUEGO DE CONTROL PARA FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO	9.17
JUNTA DE EXPANSIÓN DE GOMA	9.19
JUNTAS DE ESTANQUEIDAD EPDM (2 UNIDADES)	9.18
KIT DE CONEXIÓN PARA TPED	9.12
KIT DE CONTROL	9.27
KIT DE TERMINACIÓN DE CABLE	9.31
KITS ADAPTADORES	9.27
KITS DE AISLAMIENTO	9.21
KITS DE AISLAMIENTO PARA SERIE UPS Y TP 200	9.22
KITS DE AISLAMIENTO PARA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN	9.21
KITS DE REEMPLAZO LM / LP A TP	9.25
KITS DE SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL DPI V.1	9.12
KITS DE SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL DPI V.2	9.12
KITS DE SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL DPI V.2 + T	9.13
LIQTEC - MÓDULO DE PROTECCIÓN PARA CR / CRI / CRN	9.16
MANGUERA PLANA CON ACOPLAMIENTO STORZ	9.42
MANÓMETRO	9.17
MEDIDOR DE NIVEL HIDROSTÁTICO 4-20 MA	9.10
MEDIO ACOPLAMIENTO STORZ (LADO DE LA BOMBA)	9.42
PACK DE CAMISA QUE INCLUYE UN INTERRUPTOR DE FLOTADOR Y UN FILTRO DE SUCCIÓN	9.30
PIES DE APOYO SEG	9.39
PIEZAS DE CONEXIÓN / ROSCA A BRIDA	9.38
PIEZAS DE CONEXIÓN / ROSCA A ROSCA	9.38
PIEZAS DE CONEXIÓN / ROSCA A SOLDADURA	9.38
PLACAS BASE TP (E) / T (E)D SERIES 200 Y 300	9.24
PLACAS BASE TPE2D & TPE3D	9.25
PM 1 / PM 2	9.15
POTENCIÓMETRO EXTERNO PARA MONTAJE EN PARED	9.16
PRESOSTATO	9.17
PRESOSTATO PARA MEDICIÓN DE PRESIÓN MÍNIMA	9.17
PRESURE MANAGER ELECTRÓNICO Y PROTECCIÓN CONTRA MARCHA EN SECO DE 2 BOMBAS	9.15
SENSOR DE PRESIÓN DANFOSS	9.11
SENSOR DE PRESIÓN DE GRUNDFOS	9.11
SENSOR DE TEMPERATURA DIFERENCIAL	9.12
SENSORES DE CAUDAL VORTEX VFI	9.14
SENSORES DE NIVEL ULTRASONIDOS 4-20MA	9.10

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SENSORES DE PRESIÓN DANFOSS - KIT CON CABLE DE 2 M	9.11
SENSORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA: RPI + T	9.13
SENSORES DE TEMPERATURA	9.12
SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO	9.39
SOPORTE DE ANILLO	9.40
SOPORTES INTERMEDIOS DEL CARRIL GUÍA	9.40
SOPORTES PARA INSTALACIÓN EN SECO HORIZONTAL	9.41
TANQUE DE EXPANSIÓN PARA SISTEMA DE CALEFACCIÓN	9.28
TANQUE DE PRESION CON DOBLE MEMBRANA	9.44
TANQUE DE PRESIÓN EN COMPOSITE CON DIAFRAGMA	9.47
TANQUES DE EXPASIÓN CON MEMBRANA	9.44
TANQUES DE MEMBRANA DD/DT - CONFORME A DIN 4807/T5	9.48
TANQUES DE PRESIÓN - CONEXIÓN ESPECIAL - CONFORME DIN 4807 / T5	9.48
TANQUES DE PRESIÓN CON MEMBRANA	9.45
TANQUES DE PRESIÓN EN COMPOSITE CON CONEXIÓN ESPECIAL FLOW THRU	9.47
TOMA DE SALIDA DE PERFORACIÓN	9.38
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	9.8
TSJ: PROTECCIÓN CONTRA MARCHA EN SECO	9.16
TUBERÍA DE ASPIRACIÓN	9.20
UNIDAD DE MONITORIZACIÓN Y PROTECCIÓN	9.8
VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNO	9.6
VÁLVULA CON DRENAJE	9.48
VÁLVULA DE AISLAMIENTO CON BRIDAS PN10	9.42
VÁLVULA DE AISLAMIENTO ROSCADA PN10	9.42
VÁLVULA DE BOLA ANTIRRETORNO CON BRIDAS PN10	9.42
VÁLVULA DE BOLA ANTIRRETORNO ROSCADA PN10	9.42
VÁLVULA DE PIE EN HIERRO FUNDIDO - SIN MUELLE	9.20
VÁLVULA DE RETENCIÓN EN HIERRO FUNDIDO - CON MUELLE DE ACERO INOXIDABLE	9.20

Los Controladores de nivel LC 231 y 241 estan diseñados para ofrecer soluciones de control, supervisión y monitorizacion para sistemas de bombeo de 1 a 2 bombas. Mejora la operatividad de tu sistema en tus instalaciones de agua BRUTA , gracias a la familia LC y su amplio rango de variantes.

LC 231- CONTROL DE NIVEL PARA APLICACIONES DE LLENADO Y VACIADO. AGUA BRUTA



Descripción	Modelo	Código	Euros
1x110-240 V - 3x380-460 V+N - 50/60 Hz - 12A	**LC 231-1**	99369644	**817,00**
1x110-240 V - 3x380-460 V+N - 50/60 Hz - 9A	**LC 231-2**	99369650	**1.025,00**

LC 241- CONTROL DE NIVEL PARA APLICACIONES DE LLENADO Y VACIADO. AGUA BRUTA



Alimentación	In [A]	Descripción	1 Bomba		2 Bombas	
			Código	Euros	Código	Euros
1 x 230 V DOL	1.9-6.3	Condensador de funcionamento: 30 µF Condensador arranque: 150 µF OPT:E	99897043	**2.695,00**	99897046	**3.169,00**
	5.7-12	Condensador de funcionamento: 30 µF Condensador arranque: 150 µF OPT:E	99897048	**2.717,00**	99897050	**3.206,00**
3 x 220-240/380-415 V DOL	0.8-2.7	DOL Plastic OPT: CT	99877119	**Consultar**	99877134	**Consultar**
	1.9-6.3	DOL Plastic OPT: CT	99877139	**Consultar**	99877156	**2.709,00**
	5.7-12	DOL Plastic OPT: CT	99877164	**Consultar**	99877174	**2.922,00**
	9-26	DOL Plastic OPT: CT	99877183	**Consultar**	99877186	**Consultar**
3 x 220-240/380-415 V SD	10-30	SD Metal OPT : CT	99877189	**Consultar**	99877192	**5.121,00**
	16-44	SD Metal OPT : CT	99877199	**Consultar**	99877202	**Consultar**
	26-65.5	SD Metal OPT : CT	99877205	**Consultar**	99877208	**Consultar**

Existen más variantes dependiendo opcionales, consulte con su reponsable de ventas.

Los Controladores de nivel **LC 232 y 242** estan diseñados para ofrecer soluciones de control, supervisión y monitorizacion para sistemas de bombeo de 1 a 2 bombas. Mejora la operatividad de tu sistema en tus instalaciones de **agua LIMPIA** , gracias a la familia LC y su amplio rango de variantes.

LC 232- CONTROL DE NIVEL PARA APLICACIONES DE LLENADO Y VACIADO. AGUA LIMPIA



Descripción	Modelo	Código	Euros
1x110-240 V - 3x380-460 V+N - 50/60 Hz - 12A	**LC 232-1**	99920061	**Consultar**
1x110-240 V - 3x380-460 V+N - 50/60 Hz - 9A	**LC 232-2**	99920070	**Consultar**

LC 242- CONTROL DE NIVEL PARA APLICACIONES DE LLENADO Y VACIADO. AGUA LIMPIA



Alimentación	In [A]	Descripción	1 Bomba		2 Bombas	
			Código	Euros	Código	Euros
1 x 230 V DOL	1.9-6.3	Condensador de funcionamento: 30 µF Condensador arranque: 150 µF OPT:E	99897101	**21.787,00**	99897104	**31.293,00**
	5.7-12	Condensador de funcionamento: 30 µF Condensador arranque: 150 µF OPT:E	99897106	**21.812,00**	99897108	**31.631,00**
3 x 220-240/380-415 V DOL	0.8-2.7	DOL Plastic OPT: CT	99877269	**Consultar**	99877273	**Consultar**
	1.9-6.3	DOL Plastic OPT: CT	99877277	**Consultar**	99877282	**Consultar**
	5.7-12	DOL Plastic OPT: CT	99877286	**Consultar**	99877290	**Consultar**
	9-26	DOL Plastic OPT: CT	99877294	**Consultar**	99877298	**Consultar**
3 x 220-240/380-415 V SD	10-30	SD Metal OPT : CT	99877302	**Consultar**	99877306	**Consultar**
	16-44	SD Metal OPT : CT	99877310	**Consultar**	99877314	**Consultar**
	26-65.5	SD Metal OPT : CT	99877318	**Consultar**	99877322	**Consultar**

Existen más variantes dependiendo opcionales, consulte con su reponsable de ventas.

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

¿CÓMO PODEMOS AYUDARLE?

CONTRATOS DE **MANTENIMIENTO**

- Contrato Standard
- Contrato personalizado
- Contratos según desempeño

SERVICIO DE **ASISTENCIA TÉCNICA**

- Reparación
- Sustitución
- Repuestos
- Kits de servicio

OPERACIONES DE SERVICIO

- Instalación
- Puesta en marcha
- Alineamiento láser
- Inspección
- Control de vibraciones
- Scan térmico
- Servicios digitales

SERVICIOS DE **OTIMIZACIÓN**

- Energy Check
- Energy Audit
- Servicios digitales

Control, monitorización y protección

ACCESORIOS

CUE: VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNO

El CUE es un variador de frecuencia diseñado para controlar la velocidad de una amplia gama de bombas Grundfos de 0,55 a 250 kW.
(ver la documentación técnica para los tipos de bomba)
Funciones:
- Modos de control para bomba centrífuga
- Guía de inicio
- Prueba de dirección de rotación
- Funcionamiento / espera
- Protección de funcionamiento en seco
- Función de parada de bajo caudal
-Supervisión de la lubricación de los cojinetes del motor: si la velocidad de la bomba excede la velocidad nominal, la bomba estará sobrecargada.

FILTRO DE SALIDA IP20 — MPG 51



Modelo	Código	Euros
dU/dt 44	97669799	**1.184,00**
dU/dt 90	97669869	**2.100,00**
dU/dt 106	97669896	**3.657,00**
dU/dt 177	97669902	**4.201,00**
dU/dt 315	97669905	**5.346,00**
dU/dt 480	97669906	**6.301,00**

FILTRO DE SALIDA IP20 — MPG 51



Modelo	Código	Euros
Sin. 2.5	96754941	**646,00**
Sin. 4.5	96754972	**742,00**
Sin. 8	96754973	**856,00**
Sin. 10	96754974	**1.004,00**
Sin. 17	96754976	**1.100,00**
Sin. 24	96754977	**1.709,00**
Sin. 38	96754978	**Consultar**
Sin. 48	96755019	**4.178,00**
Sin. 62	96755021	**4.943,00**
Sin. 75	96755032	**5.703,00**
Sin. 115	97774436	**7.749,00**
Sin. 180	97775142	**11.189,00**
Sin. 260	97775146	**13.514,00**
Sin. 410	97775148	**18.126,00**
Sin. 510	97775149	**21.757,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CUE: VARIADOR DE FRECUENCIA EXTERNO

El CUE está equipado con varias entradas y salidas:

- 1 conexión GENIbus RS-485
- 1 entrada analógica, 0-10 V, 0 / 4-20 mA: punto de ajuste externo
- 1 entrada analógica, 0 / 4-20 mA: entrada de sensor, sensor de feedback
- 1 salida analógica, 0-20 mA
- 4 entradas digitales: arranque / parada y 3 entradas programables
- 2 relés de señal (C / NO / NC): programables



MPG 51

P2 [kW]	In [A]	Modelo	IP20 Código	IP20 Euros	IP55 Código	IP55 Euros	Filtro de salida dU/dt	Filtro de salida Onda sinusoidal
0.55	1.8	**CUE 3x380-500V 0,55kW**	99616707	**1.046,00**	99616756	**1.306,00**		Sin. 2.5
0.75	2.4	**CUE 3x380-500V 0,75kW**	99616708	**1.084,00**	99616757	**1.351,00**		Sin. 2.5
1.10	3	**CUE 3x380-500V 1,1kW**	99616709	**1.143,00**	99616758	**1.425,00**		Sin. 4.5
1.50	4.1	**CUE 3x380-500V 1,5kW**	99616710	**1.210,00**	99616759	**1.511,00**		Sin. 4.5
2.20	5.6	**CUE 3x380-500V 2,2kW**	99616711	**1.332,00**	99616760	**1.663,00**		Sin. 8
3.00	7.2	**CUE 3x380-500V 3,0kW**	99616712	**1.466,00**	99616761	**1.830,00**		Sin. 8
4.00	10	**CUE 3x380-500V 4,0kW**	99616713	**1.640,00**	99616762	**2.049,00**		Sin. 10
5.50	13	**CUE 3x380-500V 5,5kW**	99616714	**1.897,00**	99616763	**2.368,00**		Sin. 17
7.50	16	**CUE 3x380-500V 7,5kW**	99616715	**2.242,00**	99616764	**2.798,00**		Sin. 17
11.00	24	**CUE 3x380-500V 11kW**	99616716	**2.557,00**	99616765	**3.196,00**	dU/dt 44	Sin. 24
15.00	32	**CUE 3x380-500V 15kW**	99616717	**2.944,00**	99616766	**3.674,00**	dU/dt 44	Sin. 38
18.50	37.5	**CUE 3x380-500V 18,5kW**	99616718	**3.281,00**	99616767	**4.094,00**	dU/dt 44	Sin. 38
22.00	44	**CUE 3x380-500V 22kW**	99616719	**3.619,00**	99616769	**4.518,00**	dU/dt 44	Sin. 48
30.00	61	**CUE 3x380-500V 30kW**	99616720	**4.384,00**	99616770	**5.478,00**	dU/dt 90	Sin. 62
37.00	73	**CUE 3x380-500V 37kW**	99616721	**4.832,00**	99616771	**6.039,00**	dU/dt 90	Sin. 75
45.00	90	**CUE 3x380-500V 45kW**	99616722	**5.345,00**	99616772	**6.681,00**	dU/dt 90	Sin. 115
55.00	106	**CUE 3x380-500V 55kW**	99616723	**6.651,00**	99616773	**8.314,00**	dU/dt 106	Sin. 115
75.00	147	**CUE 3x380-500V 75kW**	99616724	**8.076,00**	99616774	**10.095,00**	dU/dt 177	Sin. 180
90.00	177	**CUE 3x380-500V 90kW**	99616725	**9.145,00**	99616775	**11.432,00**	dU/dt 177	Sin. 180

MPG 51

P2 [kW]	In [A]	Modelo	IP21 Código	IP21 Euros	IP54 Código	IP54 Euros	Filtro de salida dU/dt	Filtro de salida Onda sinusoidal
110.00	212	**CUE 3X380-500V 110KW**	99616726	**10.571,00**	99616776	**13.213,00**	dU/dt 315	Sin. 260
132.00	260	**CUE 3X380-500V 132KW**	99616727	**12141,00**	99616777	**15.174,00**	dU/dt 315	Sin. 260
160.00	315	**CUE 3X380-500V 160KW**	99616728	**14.134,00**	99616778	**17.668,00**	dU/dt 315	Sin. 410
200.00	395	**CUE 3X380-500V 200KW**	99616729	**16.984,00**	99616779	**21.231,00**	dU/dt 480	Sin. 410
250.00	480	**CUE 3X380-500V 250KW**	99616730	**20.547,00**	99616780	**25.684,00**	dU/dt 480	Sin. 510

- **Ajuste del rendimiento de la bomba a la demanda, ahorrando energía.**
- **Fácil instalación, el CUE está diseñado para bombas Grundfos.**
- **Salida protegida contra cortocircuito; no se requiere un disyuntor de protección de motor.**
- **Indicación de fallo a través de la pantalla y un relé, si es necesario.**
- **Influencia del punto de ajuste externo a través de tres entradas programables.**

Control, monitorización y protección

ACCESORIOS

UNIDAD DE MONITORIZACIÓN Y PROTECCIÓN — MPG 51



El MP 204 monitorea los siguientes parámetros:

- Antes de arrancar, resistencia de aislamiento del sistema a tierra
- Temperatura del motor. Solo posible si el motor está equipado con un transmisor de temperatura Tempcon , un sensor Pt100 / Pt1000 o un sensor PTC
- Consumo de corriente y desequilibrio entre fases, tensión de alimentación, secuencia de fase, falta de fase, factor de potencia (cos phi), distorsión armónica, condensador de arranque (funcionamiento monofásico solamente), condensador de marcha (solo funcionamiento monofásico)

El MP 204 protege contra:

- Sobrecarga, funcionamiento en seco en los sistemas de bombeo, defecto incipiente del motor, temperatura del motor demasiado alta, fallo del suministro

Tensión nominal: 1/3 x 100-480V
Rango intensidad: 3-120A
Para una corriente más alta, MP204 debe estar equipado con un transformador de corriente CT

Descripción	Código	Euros
MP204	96079927	**920,00**

TRANSFORMADOR DE CORRIENTE — MPG 51



Descripción	Código	Euros
CT 200/5	96095274	**201,00**
CT 300/5	96095275	**212,00**
CT 500/5	96095276	**239,00**
CT 750/5	96095277	**248,00**
CT 1000/5	96095278	**263,00**

GRUNDFOS GO INTERFAZ DE COMUNICACIÓN — MPG 51



La interfaz de comunicación Grundfos GO reemplaza al anterior control remoto infrarrojo R100. Una vez conectado a un producto Grundfos, las siguientes características están disponibles:

- Panel de control del producto: muestra una descripción general del producto conectado
- Controla la información de estado del producto, información detallada de alarma y aviso
- Configuración / instalación, copiar configuraciones de un producto a otro
- Creación de informes en pdf

Descripción	Modelo	Código	Euros
Módulo con comunicación infrarroja y de radio incorporada, para ser utilizado con un teléfono inteligente con Android o iOS con conexión Bluetooth.	**MI 301**	98046408	**455,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CIM: INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

MPG 51



Permitir la transmisión de datos entre una bomba y un sistema de gestión centralizado (por ejemplo, BMS).
Comuníquese a través de protocolos de campo estándar.
Las tarjetas CIM se instalan directamente en la caja de conexiones.
Para ser utilizada con las siguientes bombas:
MAGNA3
Todas las bombas 'E' excluyendo:
TPED de 15kW 2P / 11kW 4P
Para LonWorks, TPE3D, TPE2D y TPED hasta 11kW 2P / 7.5kW 4P se necesita un módulo CIM110.
Para grupos de presión , contáctenos.
Los módulos GSM y GPRS pueden requerir una antena y una tarjeta SIM

Descripción	Modelo	Código	Euros
RS485 GENIbus	**CIM 050**	96824631	**264,00**
LonWorks	**CIM 100**	96824797	**499,00**
PROFIBUS DP	**CIM 150**	96824793	**548,00**
Modbus RTU/COMLI	**CIM 200**	96824796	**499,00**
BACnet MS/TP	**CIM 300**	96893770	**499,00**
3G/4G	**CIM 260**	99439302	**1.089,00**
Ethernet Profinet IO / Modbus TCP / BACnet IP	**CIM 500**	98301408	**1.129,00**
LonWorks TPE2D/TPE3D/TPED hasta 11kW 2P / 7,5kW 4P	**CIM 110**	96824798	**499,00**

CIU: INTERFAZ DE COMUNICACIONES

MPG 51



Permitir la transmisión de datos entre una bomba y un sistema de gestión centralizado (por ejemplo, BMS).
Comunicarse a través del campo de protocolos estándar.
CIU son kits para montaje externo y requieren fuente de alimentación externa (24-240VAC / DC 50 / 60Hz)
Para ser utilizado con:
CUE, MP204, TPED de 15kW 2P y 11kW 4P, aguas residuales AUTOADAPT 1-4 bombas, DDA XL
Para refuerzos, contáctenos.
Los módulos GSM y GPRS requieren una antena y una tarjeta SIM

Para crear una solución CIU xxx, debe solicitar una CIU 900 + la interfaz CIM xxx requerida y montar la interfaz CIM xxx en CIU 900.
Esto es lo mismo para una CIU xx1, CIU xx2, CIU xx3

El CIU 900 con fuente de alimentación interna es para productos Grundfos que no admiten el montaje interno del módulo CIM.
La CIU 901 es una unidad CIU 900 con placa de E / S adicional integrada que contiene 2 entradas configurables (digital o analógica 0 / 4-20 mA, 0-10 V), 1 salida de relé (230 V, 2 A), 1 analógica salida de señal (0-10 V), 1 entrada de temperatura (Pt100 / Pt1000, 2 hilos), 2 entradas digitales
El CIU 902 es una unidad CIU 900 pero con comunicación de línea eléctrica integrada para conectar de 1 a 4 bombas AUTOADAPT de aguas residuales.

Descripción	Modelo	Código	Euros
LonWorks	**CIU 100**	96753735	**997,00**
PROFIBUS DP	**CIU 150**	96753081	**Consultar**
Modbus RTU/COMLI	**CIU 200**	96753082	**Consultar**
BACnet MS/TP	**CIU 300**	96893769	**997,00**
GSM/GPRS	**CIU 250**	96787106	**1.795,00**
Ethernet Profinet IO / Modbus TCP / BACnet IP	**CIU 500**	96753894	**Consultar**
Unidad CIU vacía	**CIU 900**	99448387	**496,00**
Unidad CIU vacía con placa I&O integrada	**CIU 901**	99448389	**767,00**
Unidad CIU vacía para WW Autoadapt	**CIU 902**	97644690	**1.185,00**
PROFIBUS DP para bombas sumergibles conAutoadapt	**CIU 152**	98128063	**1.482,00**
Modbus RTU/COMLI para bombas sumergibles conAutoadapt	**CIU 202**	97644728	**1.482,00**
GSM/GPRS para bombas sumergibles conAutoadapt	**CIU 252**	97644729	**2.110,00**

ANTENA

MPG 51



Descripción	Modelo	Código	Euros
Antena 3G/4G montaje tejado para router Robustel	**GSM-Antenna**	99043061	**307,00**

Control

ACCESORIOS

MEDIDOR DE NIVEL HIDROSTÁTICO 4-20 MA

MPG 94, *MPG 51



Cable Hanger debe pedirse por separado (98991655)

Descripción	Rango de medición	Cable [m]	Código	Euros
LH100 0-3 10	0-3	10	98991643	**794,00**
LH100 0-5 10	0-5	10	98991645	**794,00**
LH100 0-5 25	0-0,5	25	98991649 *	**1.171,00**
LH100 0-5 50	0-0,5	50	98991651 *	**1.524,00**
LH100 0-10 25	0-1	25	98991652 *	**1.171,00**
LH100 0-10 50	0-1	50	98991653 *	**1.484,00**
Cable de sujección			98991655	**63,00**
Caja de conexiones			98991654	**108,00**

SENSORES DE NIVEL ULTRASONIDOS 4-20MA

MPG 51

Descripción	Rango de medición	Código	Euros
SITRANS LU 0-6	0-6	96693767	**Consultar**
SITRANS LU 0-12	0-12	98129091	**2.938,00**
Programador para transmisor ultrasónico		96693768	**522,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SENSOR DE PRESIÓN DE GRUNDFOS — MPG 51



Conexión roscada G ½
Cable de 2 m con conexión M12
Señal de entrada: 12,5-30VDC
Señal de salida: 4-20mA

Conexiones	Juntas	Rango de medición	Modelo	Código	Euros
G ½	EPDM	0 - 2.5	**RPI 0 - 2.5**	97748910	**260,00**
		0 - 4	**RPI 0 - 4**	97748921	**260,00**
		0 - 6	**RPI 0 - 6**	97748922	**260,00**
		0 - 10	**RPI 0 - 10**	97748923	**260,00**
		0 - 16	**RPI 0 - 16**	97748924	**260,00**
		0 - 25	**RPI 0 - 25**	97748925	**260,00**
G ½	FKM	0 - 2.5	**RPI 0 - 2.5**	97748951	**260,00**
		0 - 4	**RPI 0 - 4**	97748952	**260,00**
		0 - 6	**RPI 0 - 6**	97748953	**260,00**
		0 - 10	**RPI 0 - 10**	97748954	**260,00**
		0 - 16	**RPI 0 - 16**	97748955	**260,00**
		0 - 25	**RPI 0 - 25**	97748956	**260,00**

SENSOR DE PRESIÓN DANFOSS — MPG 51



Conexión: G ½ " A (DIN16288 - B6kt)
Conexión eléctrica: clavija (DIN 43650)

Conexiones	Rango de medición	Modelo	Código	Euros
G ½	0 - 6	**MBS 3000 -6**	97806623	**Consultar**
	0 - 10	**MBS 3000 -10**	97806624	**Consultar**
	0 - 16	**MBS 3000 -16**	97806625	**179,00**
	0 - 25	**MBS 3000 -25**	97806626	**Consultar**

SENSORES DE PRESIÓN DANFOSS - KIT CON CABLE DE 2 M — MPG 92, *MPG 51



2 metros de cable apantallado
5 clips para cables (negro)

Conexiones	Rango de medición	Modelo	Código	Euros
G ½	0 - 4	**Kit MBS 3000 - 4**	96428014	**273,00**
	0 - 6	**Kit MBS 3000 - 6**	96428015	**273,00**
	0 - 10	**Kit MBS 3000 - 10**	96428016	**273,00**
	0 - 16	**Kit MBS 3000 - 16**	96428017	**273,00**
	0 - 25	**Kit MBS 3000 - 25**	96428018	**273,00**
G ¼	0 - 2.5	**Kit MBS 3000 - 2.5**	405159 *	**784,00**
	0 - 6	**Kit MBS 3000 - 6**	405161 *	**784,00**
	0 - 10	**Kit MBS 3000 - 10**	405162 *	**784,00**
	0 - 16	**Kit MBS 3000 - 16**	405163 *	**784,00**
	0 - 25	**Kit MBS 3000 - 25**	405164 *	**789,00**

Control

ACCESORIOS

KITS DE SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL DPI V.1

MPG 51



Kit = 1 sensor con cable apantallado de 0,9 m
Conexión de 7/16" (incluidos accesorios de 1/4" - 7/16"), soporte de 1 DPI para montaje en pared, 1 soporte GRUNDFOS para montaje en el motor, 2 tubos capilares, 5 sujetacables, tornillos

Rango de medición	Modelo	Código	Euros
0 - 0.6	**DPI 0 - 0,6**	96611522	**500,00**
0 - 1	**DPI 0 - 1,0**	96611523	**500,00**
0 - 1.6	**DPI 0 - 1,6**	96611524	**500,00**
0 - 2.5	**DPI 0 - 2,5**	96611525	**500,00**
0 - 4	**DPI 0 - 4,0**	96611526	**500,00**
0 - 6	**DPI 0 - 6,0**	96611527	**500,00**
0 - 10	**DPI 0 -10,0**	96611550	**500,00**

KIT DE CONEXIÓN PARA TPED

MPG 51



Descripción	Código	Euros
Kit de conexión para TPED con dos sensores	96491010	**154,00**

KITS DE SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL DPI V.2

MPG 51



Kit = transmisor de presión diferencial, (conexión roscada G ½)
Cable de 2 m con conexión M12
1 tubo capilar
Señal de entrada: 12,5-30VDC
Señal de salida: 4-20mA

Conexiones	Juntas	Rango de medición	Modelo	Código	Euros
G ½	EPDM	0 - 0.6	**Kit DPI V2 - 0.6**	97747194	**414,00**
		0 - 1	**Kit DPI V2 - 1**	97747195	**414,00**
		0 - 1.6	**Kit DPI V2 - 1.6**	97747196	**414,00**
		0 - 2.5	**Kit DPI V2 - 2.5**	97747197	**414,00**
		0 - 4	**Kit DPI V2 - 4**	97747198	**414,00**
		0 - 6	**Kit DPI V2 - 6**	97747199	**414,00**
		0 - 10	**Kit DPI V2 - 10**	97747200	**414,00**
		0 - 16	**Kit DPI V2 - 16**	97747201	**414,00**

SENSORES DE TEMPERATURA

MPG 51

Rango de medición	Modelo	Código	Euros
-25 - 25	**TTA (-25) 25**	96430194	**675,00**
0 - 25	**TTA (0) 25**	96432591	**675,00**
50 - 100	**TTA (0) 100**	96432592	**Consultar**
0 - 150	**TTA (0) 150**	96430195	**675,00**

ACCESORIOS PARA SENSORES DE TEMPERATURA (CONEXIÓN RG DE 1/2 ")

MPG 51

Descripción	Modelo	Código	Euros
Tubo de protección Ø 9 x 50 mm para TTA (conexión RG de 1/2 ")	**SB50**	96430201	**214,00**
Tubo de protección Ø 9 x 100 mm para TTA (conexión RG de 1/2 ")	**SB100**	96430202	**279,00**
Anillo de corte expansor	**CRB**	96430203	**133,00**

SENSOR DE TEMPERATURA DIFERENCIAL

MPG 96

Rango de medición	Modelo	Código	Euros
0 - 20	**ETSD 20**	96409362	**Consultar**
0 - 50	**ETSD 50**	96409363	**1.038,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SENSORES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA: RPI + T

MPG 51



Conexión roscada G ½
Cable de 2 m con conexión M12
Señal de entrada: 12,5-30VDC
Señal de salida: 4-20mA
Señal de salida: 2 x 0-10 V
Rango de temperatura: 0-100 ° C (RPI+T2 -10-120°C)

Conexiones	Juntas	Rango de medición	Modelo	Código	Euros
G ½	EPDM	0 - 2.5	**RPI+T 0-2.5**	97748930	**290,00**
		0 - 4	**RPI+T 0-4**	97748941	**290,00**
		0 - 6	**RPI+T 0-6**	97748942	**290,00**
		0 - 10	**RPI+T 0-10**	97748944	**290,00**
		0 - 16	**RPI+T 0-16**	97748945	**290,00**
		0 - 16	**RPI+T2 0-16**	98355521	**257,00**
		0 - 25	**RPI+T 0-25**	97748946	**290,00**
G ½	FKM	0 - 2.5	**RPI+T 0-2.5**	97748960	**290,00**
		0 - 4	**RPI+T 0-4**	97748961	**290,00**
		0 - 6	**RPI+T 0-6**	97748962	**290,00**
		0 - 10	**RPI+T 0-10**	97748963	**290,00**
		0 - 16	**RPI+T 0-16**	97748964	**290,00**
		0 - 25	**RPI+T 0-25**	97748965	**290,00**

KITS DE SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL DPI V.2 + T

MPG 51



Kit = transmisor de presión diferencial, (conexión roscada G ½)
Cable de 2 m con conexión M12
1 tubo capilar
Señal de entrada: 16,6-30VDC
Señal de salida: 2 x 0-10 V
Rango de temperatura: 0-100 ° C

Conexiones	Juntas	Rango de medición	Modelo	Código	Euros
G ½	EPDM	0 - 0.6	**DPI V2+T 0-0.6**	97747202	**452,00**
		0 - 1	**DPI V2+T 0-1**	97747203	**452,00**
		0 - 1.6	**DPI V2+T 0-1.6**	97747204	**452,00**
		0 - 2.5	**DPI V2+T 0-2.5**	97747205	**452,00**
		0 - 4	**DPI V2+T 0-4**	97747206	**452,00**
		0 - 6	**DPI V2+T 0-6**	97747207	**452,00**
		0 - 10	**DPI V2+T 0-10**	97747208	**452,00**
		0 - 16	**DPI V2+T 0-16**	97747209	**452,00**
G ½	FKM	0 - 0.6	**DPI V2+T 0-0.6**	97747244	**452,00**
		0 - 1	**DPI V2+T 0-1**	97747245	**452,00**
		0 - 1.6	**DPI V2+T 0-1.6**	97747246	**452,00**
		0 - 2.5	**DPI V2+T 0-2.5**	97747247	**452,00**
		0 - 4	**DPI V2+T 0-4**	97747249	**452,00**
		0 - 6	**DPI V2+T 0-6**	97747250	**452,00**
		0 - 10	**DPI V2+T 0-10**	97747251	**452,00**
		0 - 16	**DPI V2+T 0-16**	97747252	**452,00**

SENSORES DE CAUDAL VORTEX VFI

MPG 51



Material: acero inoxidable (AISI 316L)
Grado de protección: IP67
Cable de 5 metros con conexión M12
Señal de entrada: 11-30VDC
Señal de salida: 4-20mA
Precisión: +/- 1,5% FS (en el rango entre 0 - 100 ° C)
Temperatura media: -30 ° C a 120 ° C
Viscosidad máxima: 10 mm² / s

Rango de medición [m³/h]	Ø	Conexiones	Modelo	Código	Euros
Juntas: EPDM (drinking water approved)					
0.3 - 6	DN18	Brida fundición	**VFI 0.3- 6 EPDM DN18 F G**	97686127	**1.128,00**
0.6 - 12	DN25	G 1" 1/4	**VFI 0.6- 12 EPDM DN25 G1¼**	97688335	**1.015,00**
		Brida fundición	**VFI 0.6- 12 EPDM DN25 F G**	97686129	**1.297,00**
		Brida acero inox.	**VFI 0.6- 12 EPDM DN25 F SS**	97688295	**1.557,00**
1.25 - 25	DN32	G 1" 1/2	**VFI 1.3- 25 EPDM DN32 G1½**	97688336	**1.165,00**
		Brida fundición	**VFI 1.3- 25 EPDM DN32 F G**	97686141	**1.493,00**
		Brida acero inox.	**VFI 1.3- 25 EPDM DN32 F SS**	97688297	**1.793,00**
2 - 40	DN40	Brida fundición	**VFI 2- 40 EPDM DN40 F G**	97686143	**1.718,00**
		Brida acero inox.	**VFI 2- 40 EPDM DN40 F SS**	97688299	**2.015,00**
3.2 - 64	DN50	Brida fundición	**VFI 3.2- 64 EPDM DN50 F G**	97686145	**1.927,00**
		Brida acero inox.	**VFI 3.2- 64 EPDM DN50 F SS**	97688301	**2.106,00**
5.2 - 104	DN65	Brida fundición	**VFI 5.2-104 EPDM DN65 F G**	97686147	**2.059,00**
		Brida acero inox.	**VFI 5.2-104 EPDM DN65 F SS**	97688303	**2.242,00**
8 - 160	DN80	Brida fundición	**VFI 8- 160 EPDM DN80 F G**	97686149	**2.092,00**
		Brida acero inox.	**VFI 8- 160 EPDM DN80 F SS**	97688305	**2.278,00**
12 - 240	DN100	Brida fundición	**VFI 12- 240 EPDM DN100 F G**	97686151	**2.190,00**
		Brida acero inox.	**VFI 12- 240 EPDM DN100 F SS**	97688308	**2.410,00**
Juntas: V, FKM (Viton)					
0.3 - 6	DN18	G 1" 1/4	**VFI 0.3- 6 FKM DN18 G1¼**	97688342	**880,00**
0.6 - 12	DN25	G 1" 1/4	**VFI 0.6- 12 FKM DN25 G1¼**	97688343	**1.015,00**
		Brida fundición	**VFI 0.6- 12 FKM DN25 F G**	97686130	**1.297,00**
		Brida acero inox.	**VFI 0.6- 12 FKM DN25 F SS**	97688296	**1.557,00**
1.25 - 25	DN32	G 1" 1/2	**VFI 1.3- 25 FKM DN32 G1½**	97688344	**1.165,00**
		Brida fundición	**VFI 1.3- 25 FKM DN32 F G**	97686142	**1.493,00**
		Brida acero inox.	**VFI 1.3- 25 FKM DN32 F SS**	97688298	**1.793,00**
2 - 40	DN40	Brida fundición	**VFI 2- 40 FKM DN40 F G**	97686144	**1.718,00**
		Brida acero inox.	**VFI 2- 40 FKM DN40 F SS**	97688300	**2.015,00**
3.2 - 64	DN50	Brida fundición	**VFI 3.2- 64 FKM DN50 F G**	97686146	**1.927,00**
		Brida acero inox.	**VFI 3.2- 64 FKM DN50 F SS**	97688302	**2.106,00**
5.2 - 104	DN65	Brida fundición	**VFI 5.2-104 FKM DN65 F G**	97686148	**2.059,00**
		Brida acero inox.	**VFI 5.2-104 FKM DN65 F SS**	97688304	**2.242,00**
8 - 160	DN80	Brida fundición	**VFI 8- 160 FKM DN80 F G**	97686150	**2.092,00**
12 - 240	DN100	Brida fundición	**VFI 12- 240 FKM DN100 F G**	97686152	**2.190,00**
		Brida acero inox.	**VFI 12- 240 FKM DN100 F SS**	97688309	**2.410,00**
Juntas: FKM (for use in oily media)					
8 - 160	DN80	Brida acero inox.	**VFI 8- 160 FKM DN80 F SS**	97688306	**2.278,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

PM - PRESSURE MANAGER: PM 1 / PM 2

Los PM1 y PM2 (Pressure Managers) de Grundfos están diseñados para un control automático de arranque/ parada de bombas sumergibles o de superficie.
PM1 arranca la bomba cuando se alcanza la presión de arranque (1.5 bar o 2.2 bar según la versión) y la bomba sigue funcionando mientras que hay caudal.
PM2 ofrece un arranque ajustable desde 1.5 a 5 bar. Esto permite la adecuación de los diferentes tipos de instalación al nivel de confort deseado.
Ambos modelos incorporan protecciones de la bomba y de la instalación como protección contra marcha en seco o fugas.



Parada: Parranque + 0,4 bar (PM2 con presión diferencial activada, Parranque+1 bar)
Qmin: 1 l/min
Conexiones: G1
Grado de protección: IP65
Certificados: WRAS ACS
Suministro: válvula de no retorno incorporada. Se suministra (ver tabla) con cable de bomba y cable con clavija.

MPG 13

Cable [m]	Modelo	Código	Euros
-	**PM 1-1.5**	96848670	**131,00**
1.5	**PM 1-1.5**	96848693	**132,00**
-	**PM 1-2.2**	96848701	**131,00**
1.5	**PM 1-2.2**	96848722	**131,00**
-	**PM 2-1.5-5**	96848738	**227,00**
1.5	**PM 2-1.5-5**	96848740	**227,00**

PM TWIN: PRESURE MANAGER ELECTRÓNICO Y PROTECCIÓN CONTRA MARCHA EN SECO DE 2 BOMBAS

El pressure manager PM TWIN de Grundfos está diseñado para un control de arranque y parada automática de dos soluciones de bomebo con modo de espera/en funcionamiento. La alternancia entre las bombas se realiza mediante el rearranque de cada bomba. No permite el modo de cascada.
PM TWIN ofrece un arranque ajustable desde 1.5 a 5 bar, protección contra marcha en seco y protección anticiclos, función auto-reset e indicadores LED del funcionamiento de las bombas, en funcionamiento y alarma.



Tensión alimentación: 1 x 220-240 - 50/60 Hz
Maximum inductive contact load: 10 A
Temperatura ambiente: máximo 55°C
Parranque: ajustable 1,5 a 5 bar en tramos de 0,5
Pparada: Parranque + 0,4 bar Puede activarse presión diferencial de 1 bar si se utiliza un tanque.
Qmin: 1 l/min
Conexiones: G1
Grado de protección: IP65
Certificados: WRAS ACS
Suministro: válvula de no retorno incorporada. Se suministra sin cable

MPG 13

Cable [m]	Modelo	Código	Euros
-	**PM Twin**	99370355	**281,00**

Control

ACCESORIOS

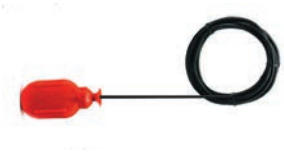
INTERRUPTOR DE CAUDAL



Protege la bomba en caso de falta de caudal en el lado de succión
Viene con juego de paletas para tubería de 1" a 8"
IP54 - PN 10 Bar - conexión G 1 "
Corriente máxima 15A

Descripción	Código	Euros
INTERRUPTOR DE CAUDAL	91185059	**Consultar**

INTERRUPTOR DE NIVEL — MPG 91



Plástico, polo único

Cable [m]	T max [°C]
5	50°C
10	50°C
20	50°C

Modelo	Código	Euros
IFP1 5M	00GF2538	**Consultar**
IFP1 10M	00GF2539	**Consultar**
IFP1 20M	00GF2540	**Consultar**

INTERRUPTOR DE NIVEL — MPG 51



Plástico, polo único

Cable [m]	T max [°C]
10	80
	80°C
20	80°C
	80°C

Modelo	Código	Euros
MS1 10m (Small)	96003332	**166,00**
MS1 10m EX	96003421	**231,00**
MS1 20	96003695	**223,00**
MS1 20m EX	96003536	**289,00**

TSJ: PROTECCIÓN CONTRA MARCHA EN SECO — MPG 51



Protección contra funcionamiento en seco, corta la fuente de alimentación.
Entregado con 1 electrodo.

Modelo	Código	Euros
TSJ 15m	96457903	**273,00**
TSJ 30m	96457904	**306,00**

LIQTEC - MÓDULO DE PROTECCIÓN PARA CR / CRI / CRN — MPG 51



Protege contra el funcionamiento en seco y las altas temperaturas del
líquido. Puede supervisar la temperatura del motor si el PTC está conectado.
Apague la bomba en caso de avería del sensor, del cable o de los
componentes electrónicos.
Montaje sobre raíl DIN - Incluye 5 m de cable
LiqTec S: solo sensor, para conexión directa en motores MGE de hasta 11kW / 2P - 7,5kW / 4P, entregado con cable de 5m

Modelo	Código	Euros
LiqTec	96556429	**1.229,00**
Cable 15m	96443676	**196,00**
LiqTec S	96556427	**Consultar**

POTENCIÓMETRO EXTERNO PARA MONTAJE EN PARED — MPG 51



Descripción	Código	Euros
Potenciómetro	625468	**358,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

JUEGO DE CONTROL PARA FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO — MPG 96

Conjunto de control para operación automática que incluye:
1 presostato - 1 manómetro - accesorios
Cable de 1,5 m con enchufe Schuko - 1 toma de corriente para el enchufe de la bomba
Max. presión de trabajo: 6 bar / corriente máxima: 16 A
IP 54 / temperatura del líquido: 0 a + 60 ° C

Modelo	Código	Euros
KIT H	00GF2801	**245,00**

CONJUNTO DE CONTROL PARA FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO

Conjunto de control para operación automática que incluye:
1 tubo de conexión al tanque
1 presostato - 1 manómetro - accesorios
Cable de 1,5 m con enchufe Schuko - 1 toma de corriente para el enchufe de la bomba
Max. presión de trabajo: 6 bar / corriente máxima: 16 A
IP 54 / temperatura del líquido: 0 a + 60 ° C

Modelo	Código	Euros
KIT V	91080004	**Consultar**

PRESOSTATO — MPG 91



Conexión tubería	Clavija manómetro	On/Off interruptor	P máx [bar]	I máx [A]	Configur.	Polos	Modelo	Código	Euros
Rp ¼"	-	NO	6	20	2.2 - 3.3	2	**XMP A06 - 1 / 4**	91080162	**Consultar**
Rp ¼"	Rp ¼"	SÍ	6	20	2.2 - 3.3	3	**XMP C06 MA - 1 / 4**	91080163	**Consultar**
		SÍ	12	20	4 - 6	3	**XMP C12 MA -1 / 4**	91080164	**Consultar**
Rp ½"	Rp ¼"	SÍ	6	20	2.2 - 3.3	3	**XMP C06 MA - 1 / 2**	91080196	**Consultar**
		SÍ	12	20	4 - 6	3	**XMP C12 MA - 1 / 2**	91080197	**Consultar**

PRESOSTATO PARA MEDICIÓN DE PRESIÓN MÍNIMA — MPG 51



Conexiones	Gama de presión	I máx [A]	Modelo	Código	Euros
R ⅜	0.22 - 4	10	**FF 4-4**	00ID8952	**88,00**
	0.5 - 8	10	**FF 4-8**	00ID8953	**88,00**
	1 - 16	10	**FF 4-16**	00ID8954	**121,00**
	2 - 32	10	**FF 4-32**	00ID9074	**140,00**

PRESOSTATO PARA MEDICIÓN DE PRESIÓN MÍNIMA

Conexiones	Gama de presión	I máx [A]	Modelo	Código	Euros
Rp ¼"	1,0 - 4,0	4	**XMX 06**	91110373	**Consultar**

MANÓMETRO — MPG 96, *MPG 91



Conexión a tubería G 1/4 "

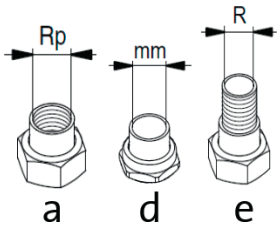
Material	Conexiones	Gama de presión	Modelo	Código	Euros
ABS	radial	0 - 6	**M53RA 0-6**	91185077	**Consultar**
		0 - 10	**M53RA 0-10**	91185078	**Consultar**
Acero inoxidable	axial	0 - 6	**M63AX 0-6**	96519943	**36,38**
		0 - 10	**M63AX 0-10**	00ID8048*	**Consultar**
	radial	0 - 6	**M63RA 0-6**	91185083	**Consultar**
		0 - 10	**M63RA 0-10**	91185084	**Consultar**
		0 - 25	**M63RA 0-25**	91185085	**Consultar**

Uniones

ACCESORIOS

CONJUNTO DE 2 UNIONES

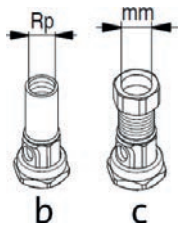
MPG 51



Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
a	G 1½ / Rp ¾	Fundición	10	99888844	**20,62**
a	G 1½ / Rp 1	Fundición	10	99672022	**21,16**
a	G 1½ / Rp 1¼	Fundición	10	529821	**77,00**
a	G 1½ / Rp 1	Fundición	10	529925	**53,00**
a	G 1½ / R 1¼	Fundición	10	99888849	**29,30**
a	G 2 / Rp 1	Fundición	10	509921	**28,21**
a	G 2 / Rp 1¼	Fundición	10	99672033	**21,16**
a	G 1¼ / Rp ¾	Latón/Bronce	10	529982	**69,00**
a	G 1½ / Rp 1	Latón/Bronce	10	529972	**29,30**
a	G2 / Rp 1¼	Latón/Bronce	10	96568019	**37,98**

JUEGO DE 2 UNIONES CON VÁLVULAS

MPG 51



Pos.	Conexión	Material	PN [bar]	Código	Euros
b	G 1½ / Rp ¾	Latón/Bronce	10	519805	**59,00**
b	G 1½ / Rp 1	Latón/Bronce	10	519806	**61,00**
b	G 1½ / Rp 1¼	Latón/Bronce	10	519807	**71,00**
c	G 1½ / 22 mm	Latón/Bronce	10	519808	**89,00**
c	G 1½ / 28 mm	Latón/Bronce	10	519809	**89,00**
b	G 2 / Rp 1¼	Latón	10	505539	**113,00**

JUNTAS DE ESTANQUEIDAD EPDM (2 UNIDADES)

MPG 51, *MPG 90

Modelo	Código	Euros
Rp 1 1/4	520089	**0,43**
Rp 1 1/2	520046 *	**Consultar**
Rp 2	530243	**1,19**

ACOPLAMIENTO PJE

MPG 51



Acero inoxidable AISI 316.
Son necesarias 2 unidades para 1 bomba

Tipo de bomba	Conexión	Juntas
CRI(E)/CRN(E) 1, 3, 5	Roscar 42,4 / R 1 1/4	EPDM
		FKM
	Soldar DN 32	EPDM
		FKM
CRI(E)/CRN(E) 10, 15, 20	Roscar R 2	EPDM
	Roscar 60,3 / R 2	FKM
	Soldar DN 50	EPDM
		FKM

Modelo	Código	Euros
PJE 1" 1/4 EPDM 80 bar	419911	**78,00**
PJE 1" 1/4 FKM 80 bar	419905	**196,00**
PJE 32 EPDM 80 bar	419912	**78,00**
PJE 32 FKM 80 bar	419904	**196,00**
PJE 2" EPDM 70 bar	339911	**78,00**
PJE 2" FKM 70 bar	339918	**196,00**
PJE 50 EPDM 70 bar	339910	**78,00**
PJE 50 FKM 70 bar	339917	**196,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

BRIDAS

MPG 51



1 unidad, entrega con junta, tornillos y tuercas

Conexiones	Material		PN [bar]	Código	Euros
DN 50	Acero	soldar	10/16	96569185	**51,00**
DN 65	Acero	soldar	10/16	96569186	**58,00**
DN 80	Acero	soldar	10/16	96569187	**72,00**
DN 100	Acero	soldar	10/16	96569188	**81,00**
DN 125	Acero	soldar	10/16	96569189	**108,00**
DN 150	Acero	soldar	10/16	96569190	**145,00**
DN 200	Acero	soldar	10	96569182	**196,00**
DN 200	Acero	soldar	16	96569191	**203,00**
DN 25	Acero	soldar	25/40	96569192	**35,31**
DN 32	Acero	soldar	25/40	96569193	**43,10**
DN 40	Acero	soldar	25/40	96569194	**47,64**
DN 50	Acero	soldar	25/40	96569195	**60,00**
DN 65	Acero	soldar	25/40	96569196	**76,00**
DN 80	Acero	soldar	25/40	96569197	**90,00**
DN 100	Acero	soldar	25/40	96569534	**117,00**
DN 25 / Rp 1	Acero	roscar	40	99838255	**39,59**
DN 32 / Rp 1 1/4	Acero	roscar	40	99838256	**54,00**
DN 40 / Rp 1 1/2	Acero	roscar	40	99838257	**56,00**
DN 50 / Rp 2	Acero	roscar	16	96569171	**56,00**
DN 50 / Rp 2 1/2	Fundición	roscar	16	339904	**68,00**
DN 65 / Rp 2 1/2	Acero	roscar	16	96569172	**67,00**
DN 65 / Rp 3	Fundición	roscar	16	349901	**67,00**
DN 80 / Rp 3	Acero	roscar	16	96569173	**81,00**
DN 100 / Rp 4	Acero	roscar	16	96569174	**98,00**

JUNTA DE EXPANSIÓN DE GOMA

MPG 91, *MPG 51



Cuerpo: EPDM
Bridas: acero galvanizado
Temperatura máx.: -10 a +100°C
Presión máx.: 16 bar (excepto DN200 - 10 bar)

Conexiones	Longitud [mm]
Rp 1"	165
Rp 1 ¼	175
Rp 1 ½	186
Rp 2"	200
Rp 2 ½	218
DN 50	99
DN 65	108
DN 80	116
DN 100	129
DN 125	142
DN 150	156
DN 200	177

Modelo	Código	Euros
T8000 - 1"	3A0050B9 *	**Consultar**
T8000 - 1"1/4	3A0051L9	**Consultar**
T8000 - 1"1/2	3A00509P	**Consultar**
T8000 - 2"	3A0050L8	**Consultar**
T8000 - 2"1/2	3A0050L9	**Consultar**
F8000 - DN50	3A0051N1	**82,00**
F8000 - DN65	3A00501C	**Consultar**
F8000 - DN80	3A00509L	**Consultar**
F8000 - DN100	3A00508P	**Consultar**
F8000 - DN125	3A0051L8	**Consultar**
F8000 - DN150	3A0050L3	**Consultar**
F8000 - DN200	3A0078Q3	**Consultar**

Uniones

ACCESORIOS

TUBERÍA DE ASPIRACIÓN

MPG 90



Componentes del kit: manguera 7m, diámetro 28 mm, válvula de pie con filtro, uniones 1"1/4 y 1"

Descripción	Código	Euros
Manguera de aspiración JP	91199828	124,00

VÁLVULA DE PIE EN HIERRO FUNDIDO - SIN MUELLE

MPG 51



Presión máx. 25 barTemperatura líquido 0°C to +70°C
Bajo pedido: versión con muelle de acero inoxidable, versión con carcasa de bronce

Conexiones	Longitud [mm]	Modelo	Código	Euros
Rp 1	117	**BV 1"**	956010	**96,00**
Rp 1 ¼	130	**BV 1 1/4"**	956012	**139,00**
Rp 1 ½	155	**BV 1 1/2"**	956015	**225,00**
Rp 2	212	**BV 2"**	956020	**249,00**
Rp 2 ½	235	**BV 2 1/2"**	956025	**326,00**
Rp 3	263	**BV 3"**	956030	**409,00**

VÁLVULA DE RETENCIÓN EN HIERRO FUNDIDO - CON MUELLE DE ACERO INOXIDABLE

MPG 51



Presión máx. 25 barTemperatura líquido 0°C to +70°C

Conexiones	Longitud [mm]	Modelo	Código	Euros
Rp ¾	80	**MVF 3/4"**	957107	**95,00**
Rp 1	87	**MVF 1 "**	957110	**97,00**
Rp 1 ¼	100	**MVF 1 1/4"**	957112	**108,00**
Rp 1 ½	108	**MVF 1 1/2"**	957115	**210,00**
Rp 2	136	**MVF 2"**	957120	**208,00**
Rp 2 ½	163	**MVF 2 1/2"**	957125	**276,00**
Rp 3	182	**MVF 3"**	957130	**365,00**

GNVP VÁLVULA DE NO RETORNO ENTRE BRIDA, COMPOSITE

MPG 96



Presión máx. 16 bar
Temperatura líquido 0°C to +60°C

Conexiones	Longitud [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 32	60	**GNVP 32**	96637443	**173,00**
DN 40	60	**GNVP 40**	96637444	**215,00**
DN 50	60	**GNVP 50**	96637445	**270,00**
DN 65	60	**GNVP 65**	96637446	**379,00**
DN 80	60	**GNVP 80**	96637447	**389,00**
DN 100	60	**GNVP 100**	96637448	**603,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

Accesorios calefacción

KITS DE AISLAMIENTO

MPG 51



Kits de aislamiento para Series ALPHA y UPS 100

Descripción	Código	Euros
ALPHA1 L	99270706	38,52
ALPHA1, ALPHA2 antes de enero de 2013, UPS (N) 25 / 32-30 / 40/60	505821	39,06
ALPHA2 xx-130 desde 01/2013	98091786	41,23
ALPHA2 xx-180 desde 01/2013	98091787	41,23
ALPHA1 A, ALPHA2 A	505822	90,00
UPS(N) 25-25/55/80, 32-25/55, 40-50/80	95906655	62,00
UPS(N) 25-100 / 32-100	95906653	107,00

KITS DE AISLAMIENTO PARA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

MPG 51



Descripción	Código	Euros
MAGNA1 25-40/60/80/100/120 (N)	98538852	382,00
MAGNA1 32-40/60/80/100 (N)	98538853	406,00
MAGNA1 32-40/60/80/100 F (N)	98538854	430,00
MAGNA1 32-120 F (N)	98164595	430,00
MAGNA1 40-40/60 F (N)	98538855	Consultar
MAGNA1 40-80/100 F (N)	98164597	502,00
MAGNA1 40-120/150/180 F (N)	98164598	502,00
MAGNA1 50-40/60/80 F (N)	98164599	559,00
MAGNA1 50-100/120/150/180 F (N)	98164600	559,00
MAGNA1 65-40/60/80/100/120/150 F (N)	98538839	603,00
MAGNA1 80-40/60/80/100/120 F	98538851	670,00
MAGNA1 100-40/60/80/100/120 F	98164611	768,00

KITS DE AISLAMIENTO PARA SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

MPG 51



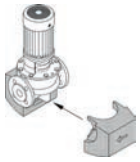
Descripción	Código	Euros
MAGNA3 25-40/60/80/100/120	98354534	382,00
MAGNA3 32-40/60/80/100	98354535	430,00
MAGNA3 32-40/60/80/100 F	98354536	477,00
MAGNA3 32-120 F	98063287	454,00
MAGNA3 40-40/60 F	98354537	502,00
MAGNA3 40-80/100 F	98063288	502,00
MAGNA3 40-120/150/180 F	98145675	502,00
MAGNA3 50-40/60/80 F	98063289	559,00
MAGNA3 50-100/120/150/180 F	98145676	559,00
MAGNA3 65-40/60/80/100/120/150 F	96913593	603,00
MAGNA3 80-40/60/80/100/120 F	98134265	693,00
MAGNA3 100-40/60/80/100/120 F	96913589	674,00

Accesorios calefacción

ACCESORIOS

KITS DE AISLAMIENTO PARA SERIE UPS Y TP 200

MPG 51, *MPG M1



Descripción	Modelo	Código	Euros
TP 32-30/4	**IK TP**	96405871	**Consultar**
TP 32-40/4, 32-60/4 TP 32-150/2, 32-180/2, 32-230/2 TP 40-90/4 TP 40-190/2, 40-230/2, 40-270/2 TP 50-60/4	**IK TP**	96405880	**Consultar**
TP 32-120/2	**IK TP**	96405873	**Consultar**
TP 40-30/4	**IK TP**	96405874	**Consultar**
TP 40-60/4	**IK TP**	96405875	**Consultar**
TP 40-60/2, 40-120/2	**IK TP**	96405877	**Consultar**
TP 40-180/2	**IK TP**	96405878	**Consultar**
TP 50-60/2	**IK TP**	96405881	**151,00**
TP 50-120/2	**IK TP**	96405882	**Consultar**
TP 50-180/2	**IK TP**	96405883	**151,00**
TP 65-60/4	**IK TP**	96405885	**Consultar**
TP 65-60/2	**IK TP**	96405886	**166,00**
TP 65-120/2	**IK TP**	96405887	**166,00**
TP 65-180/2	**IK TP**	96405888	**166,00**
TP 80-30/4	**IK TP**	96405889 *	**171,00**
TP 80-120/2	**IK TP**	96405891	**206,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

BRIDA CIEGA PARA MAGNA/TPE3/TPE2

MPG 51

Descripción	Modelo	Código	Euros
MAGNA3/MAGNA1 32-40/60/80/100 (F), 40-40/60 F	**BF MAGNA SMALL**	98159373	**95,00**
MAGNA3/MAGNA1 otras medidas	**BF MAGNA LARGE**	98159372	**105,00**

BRIDAS CIEGAS PARA TP

MPG 51

Descripción	Modelo	Código	Euros
2P 32-60 / 32-120 / 40-60 / 40-120 / 50-60 / 65-60 **4P** 32-30 / 32-40 / 40-30 / 50-30	**BF A**	96591261	**422,00**
2P 32-150 / 32-180 / 32-230 / 40-190 / 40-230 / 40-270 / 50-120 / 50-180 / 65-120 / 65-180 / 80-120 / 100-120 **4P** 32-60 / 40-90 / 50-60 / 63-30 / 65-60 / 80-30 / 80-60 / 100-30 / 100-60	**BF B**	565055	**140,00**
2-pole 32-200 / 32-250 / 32-320 / 32-380 / 40-240 / 40-300 / 40-360 / 50-160 / 50-190 / 50-240 / 50-290 / 50-360 / 50-430 / 65-170 / 65-210 / 65-250 / 65-340 / 65-410 / 80-140 / 80-180 / 80-210 / 80-240 / 80-250 / 80-330 / 80-400 / 100-160 / 100-200 / 100-240 / 100-250 / 100-310 / 100-360 / 100-390 **4-pole** 32-80 / 32-100 / 40-100 / 50-90 / 65-90 / 80-70 / 80-90 / 80-110 / 100-70 / 100-90 / 100-110	**BF L**	96495694	**323,00**
2P 32-460 / 32-580 / 40-430 / 40-530 / 40-630 / 80-520 / 80-570 / 80-700 **4P** 32-120 / 40-110 / 40-140 / 80-70 / 80-150 / 80-170	**BF M**	96495695	**350,00**
2P 50-420 / 50-540 / 50-630 / 50-710 / 80-830 / 50-900 / 65-460 / 65-550 / 65-660 / 65-720 / 65-930 **4P** 50-80 / 50-120 / 50-140 / 50-190 / 50-230 / 65-110 / 65-130 / 65-150 / 65-170 / 65-240	**BF N**	96495696	**430,00**
2P 100-480 **4P** 100-130 / 100-170 / 125-110 / 125-130 / 125-160 **6P** 125-60 / 125-70	**BF O**	96525962	**350,00**
4P 150-130 / 150-160 / 150-200 / 150-220 / 150-250 **6P** 150-60 / 150-70 / 150-90 / 150-110	**BF P**	96525963	**960,00**
4P 80-240 / 80-270 / 80-340 / 100-200 / 100-250 / 100-330 / 100-370 / 100-410 / 125-190 / 125-230 / 125-300 / 125-340 / 125-400 **6P** 125-80 / 125-100/ 125-130 / 125-160	**BF Q**	96525964	**1.047,00**

Accesorios calefacción

ACCESORIOS

PLACAS BASE TP (E) / T (E)D SERIES 200 Y 300

MPG 51, *MPG 90



Descripción	Modelo	Código	Euros
TP, TPE Series 200 TP, TPE 32, except TPE 32-90 TP, TPE 40 TP, TPE 50 TP 65-60/2 TP, TPE 65-120/2 TP 65-180/2	**BASE TP1**	96591246 *	**91,00**
TP, TPE Series 200 TP 65-30/4 TP, TPE 65-60/4 TP, TPE 80 TP, TPE 100	**BASE TP2**	96591245 *	**373,00**
TP, TPE Series 300 TP, TPE 32 TP, TPE 40 TP, TPE 50 TP, TPE 65 TP, TPE 80-xx/2 TP, TPE 80-70/4 TP, TPE 80-90/4 TP, TPE 80-110/4 TP, TPE 80-150/4 TP, TPE 80-170/4 TP, TPE 100-160/2 TP, TPE 100-200/2 TP, TPE 100-240/2	**BASE TP3**	485031	**188,00**
TP, TPE Series 300 TP, TPE 80-240/4 TP, TPE 80-270/4 TP, TPE 80-340/4 TP, TPE 100-250/2 TP, TPE 100-310/2 TP, TPE 100-360/2 TP, TPE 100-390/2 TP, TPE 100-480/2 TP, TPE 100-xx/4 TP, TPE 125-xx/4 TP, TPE 150-xx/4 TP, TPE 125-xx/6 TP, TPE 150-xx/6	**BASE TP4**	96536246	**215,00**
TPD, TPED Series 300 TPD, TPED 32 TPD, TPED 40 TPD, TPED 50 TPD, TPED 65 TPD, TPED 80-xx/2 TPD, TPED 80-70/4 TPD, TPED 80-90/4 TPD, TPED 80-110/4 TPD, TPED 80-150/4 TPD, TPED 80-170/4 TPD, TPED 100-160/2 TPD, TPED 100-200/2	**BASE TPD1**	96489381	**205,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

PLACAS BASE TP (E) / T (E)D SERIES 200 Y 300

MPG 51



Descripción	Modelo	Código	Euros
TPD, TPED Series 300 TPD, TPED 100-250/2 TPD, TPED 100-310/2 TPD, TPED 100-360/2 TPD, TPED 100-390/2 TPD, TPED 100-70/4 TPD, TPED 100-90/4 TPD, TPED 100-110/4 TPD, TPED 100-130/4 TPD, TPED 100-170/4	**BASE TPD2**	96536247	**204,00**
TPD, TPED Series 300 TPD, TPED 80-240/4 TPD, TPED 80-270/4 TPD, TPED 80-340/4 TPD, TPED 100-200/4 TPD, TPED 100-250/4 TPD, TPED 100-330/4 TPD, TPED 100-370/4 TPD, TPED 100-410/4 TPD, TPED 125-xx/4 TPD, TPED 150-xx/4	**BASE TPD3**	96536248	**226,00**

9

PLACAS BASE TPE2D & TPE3D

MPG 51



Descripción	Código	Euros
TPE2D, TPE3D 32 - xx	99150053	**247,00**
TPE2D, TPE3D 40 - xx	99150054	**247,00**
TPE2D, TPE3D 50 - xx	99150055	**247,00**
TPE2D, TPE3D 65 - xx & 80 - xx	99150056	**247,00**
TPE2D, TPE3D 100 - xx	99150057	**247,00**

KITS DE REEMPLAZO LM / LP A TP

MPG 51

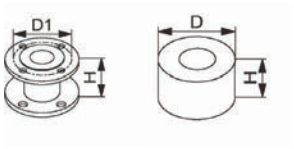
Conexiones	Dimensiones [mm]	Modelo	Código	Euros
DN 40	2 x 25	**KIT A 40/25,0**	96097993	**316,00**
	2 x 35	**KIT A 40/35,0**	96497637	**345,00**
	2 x 70	**KIT A 40/70,0**	96097994	**554,00**
DN 50	2 x 42,5	**KIT A 50/42,5**	96097995	**448,00**
	2 x 72,5	**KIT A 50/72,5**	96497639	**484,00**
DN 65	2 x 57,5	**KIT A 65/57,5**	96497641	**495,00**
	2 x 67,5	**KIT A 65/67,5**	96497643	**505,00**
DN 80	2 x 12,5	**KIT A 80/12,5**	96545607	**484,00**
	2 x 42,5	**KIT A 80/42,5**	96545605	**538,00**
	2 x 82,5	**KIT A 80/82,5**	96545597	**592,00**
DN 100	2 x 25	**KIT A 100/25,0**	96545610	**652,00**
40-50	2 x 52,5	**KIT A 40-50/52,5**	96097992	**791,00**
	2 x 87,5	**KIT A 40-50/87,5**	96497645	**1.011,00**
40-65	2 x 67,5	**KIT A 40-65/67,5**	96497647	**1.128,00**
50-65	2 x 67,5	**KIT A 50-65/67,5**	96497649	**1.248,00**
65-80	2 x 82,5	**KIT A 65-80/82,5**	96497650	**1.425,00**
80-100	2 x 55	**KIT A 80-100/55,0**	96545611	**968,00**

Accesorios calefacción

ACCESORIOS

ADAPTADORES DE LONGITUD

MPG 51



Conexiones	H	D	D1	PN [bar]	Código	Euros
DN 32	30	70	-	6	98387531	185,00
		78	-	16	98387588	173,00
	60	78	-	16	98387528	224,00
		70	-	6	98387527	484,00
	120	-	90	6	98387529	480,00
		-	100	16	98387530	480,00
DN 40	30	82	-	6	96281076	105,00
		88	-	10	96608515	172,00
	70	-	100	6	539921	158,00
		-	110	10	539721	181,00
	90	-	100	6	98387590	539,00
	190	-	100	6	98387592	543,00
	90	-	110	16	98387591	484,00
	190	-	110	16	98387593	484,00
DN 50	10	90	-	6	549921	81,00
		102	-	10	549821	105,00
	20	90	-	6	549922	86,00
		102	-	10	549822	110,00
	40	90	-	6	96281077	120,00
		102	-	10	96608516	153,00
	50	90	-	6	549923	124,00
		102	-	10	549823	158,00
	60	-	110	6	549924	181,00
		-	125	10	549824	215,00
	160	-	110	6	98387594	593,00
		-	125	16	98387595	426,00
DN 65	10	110	-	6	559921	120,00
		122	-	10	559821	144,00
	20	122	-	16	98391274	261,00
	25	110	-	6	559922	144,00
		122	-	10	559822	167,00
	20	110	-	6	98391273	257,00
	135	-	130	6	98391271	699,00
		-	145	16	98391272	694,00
	160	-	130	6	559923	426,00
		-	145	10	559823	487,00
DN 80	10	127	-	6	569921	148,00
		138	-	10	569821	172,00
	15	127	-	6	569922	172,00
		138	-	10	569822	195,00
	20	127	-	6	569923	195,00
		138	-	10	569823	220,00
	25	127	-	6	569924	220,00
		138	-	10	569824	244,00
	40	127	-	6	569925	244,00
		138	-	10	569825	268,00
	50	127	-	6	569926	268,00
		138	-	10	569826	292,00
	80	-	150	6	98391275	901,00
		-	160	16	98391276	926,00
	140	-	150	6	569927	152,00
		-	160	10	569827	502,00
DN 100	100	-	170	6	98391277	879,00
		-	180	10	98391278	901,00

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

KIT DE CONTROL

MPG 90

Para verificar el punto de trabajo midiendo la presión diferencial

	Descripción	Código	Euros
	Versión estándar (1 manguera, 1 manómetro, accesorios y válvula)	00GF2545	**123,00**
	Versión de latón (2 x codo de latón, 1 manómetro de baño de glicerina clase 1,6, accesorios) 0-6 bar	96519940	**267,00**
	Versión de latón (2 x codo de latón, 1 manómetro de baño de glicerina clase 1,6, accesorios) 0-16 bar	96519941	**Consultar**

KITS ADAPTADORES

MPG 90

	Descripción	Código	Euros
	Kit R1: para reemplazar el circulador roscado G2" por un circulador roscado G 1" 1/2. Incluye: 2 adaptadores Rp 1"1/2-G 2" con juntas	00GF2775	**84,00**
	Kit R2 latón: para sustituir el circulador de agua caliente sanitaria de 250 mm, rosca G2" por un circulador de 180 mm de longitud rosca G1" 1/2. Incluye: 1 tubo de extensión G 2"- Rp 1" 1/2, 1 anillo G 2 Rp 1 1/2 y juntas.	00GF2546	**236,00**
	Kit B1: para reemplazar circuladores con bridas ovales por circuladores roscados G1 "1/2. Incluye: 2 bridas ovaladas, 2 juntas y 4 tornillos.	00GF2776	**79,00**
	Kit B2: Para atornillar en circuladores Grundfos roscados G2" reemplazando los circuladores de brida cuadrados de Grundfos. Incluye: 2 bridas, 2 juntas, 8 tornillos y 2 cuñas	00GF2770	**175,00**
	Kit B32: Para atornillar en circuladores roscados G2" reemplazando circuladores con bridas DN32 PN10. Incluye: 2 bridas, 4 juntas y 8 tornillos.	00GF2774	**382,00**
	Kit U 1"1/2: para aumentar la longitud de un circulador roscado G 1" 1/2 de 40 a 130 mm. Agregue el kit B1 para obtener un circulador con bridas ovaladas y aumente la longitud.	00GF2779	**138,00**
	Kit U 2": para cambiar un circulador roscado G 1" 1/2 a un circulador roscado G 2" y aumentar la longitud de 40 a 130 mm.	00GF2780	**97,00**

Accesorios calefacción

GT-HR: TANQUE DE EXPANSIÓN PARA SISTEMA DE CALEFACCIÓN

Los tanques GT-HR son tanques de expansión de tipo diafragma convencionales que van de 8 a 1000 litros para sistemas de calefacción cerrados y aplicaciones de agua fria.

Material del cuerpo del tanque: acero
Material del diafragma: EPDM
Material de conexiones: Chapa de acero baja en carbono
Presión máxima: 6 bar
Temperatura máxima del líquido: 90 ° C
Presión de precarga de fábrica: 1,5 bar



MPG 51

Patas	Conexión	Ø [mm]	Volumen [m3]	Altura [mm]	Peso neto [kg]	Modelo	Código	Euros
sin patas	R ¾	206	8	305	2.10	**GT-HR-8 V**	96573376	**62,00**
		280	12	275	2.30	**GT-HR-12 V**	96573377	**66,00**
			18	380	2.90	**GT-HR-18 V**	96573378	**71,00**
			25	490	3.70	**GT-HR-24 V**	96573390	**85,00**
		354	35	460	4.75	**GT-HR-35 V**	96573393	**113,00**
		409	50	493	9.60	**GT-HR-50 V**	96573395	**164,00**
con patas	R 1	480	80	565	13.30	**GT-HR-80 V**	96573396	**266,00**
			100	670	15.80	**GT-HR-100 V**	96573397	**317,00**
			140	912	19.90	**GT-HR-140 V**	96573398	**413,00**
		634	200	758	23.80	**GT-HR-200 V**	96573399	**605,00**
			250	888	24.70	**GT-HR-250 V**	96573400	**750,00**
			300	1092	27.00	**GT-HR-300 V**	96573401	**802,00**
		740	400	1102	47.00	**GT-HR-400 V**	96573403	**1.088,00**
			500	1312	52.00	**GT-HR-500 V**	96573404	**1.309,00**
			600	1531	66.00	**GT-HR-600 V**	96573405	**1.610,00**
			800	1996	96.00	**GT-HR-800 V**	96573407	**2.294,00**
			1000	2406	118.00	**GT-HR-1000 V**	96573408	**2.852,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CABLE SUMERGIBLE PARA SQ, SQ-N, SQE, SQE-N

MPG 51

Tipo de cable: EPR 3 x 1.5 mm², apantallado

- una longitud de cable con enchufe motor, empaquetado
- 4 tornillos (M4) para el montaje del enchufe
- 2 tornillos (M3 x 6) para instalar el protector del cable en el filtro de aspiración

Cable [Número x Diametro]	Longitud [m]	P [kW] 1~	P [kW] 3~	Modelo	Código	Euros
3 x 1,5 mm²	1.5	1.85		**SQ(E)-N 1.5m**	97778318	**70,00**
	5	1.85		**SQ(E)-N 5m**	97778319	**110,00**
	10	1.85		**SQ(E)-N 10m**	97778320	**156,00**
	15	1.85		**SQ(E)-N 15m**	97778321	**196,00**
	20	1.85		**SQ(E)-N 20m**	97778322	**238,00**
	30	1.85		**SQ(E)-N 30m**	97778323	**319,00**
	40	1.15		**SQ(E)-N 40m**	97778324	**397,00**
	50	0.7		**SQ(E)-N 50m**	97778325	**479,00**
	60	0.7		**SQ(E)-N 60m**	97778326	**574,00**
	70	0.7		**SQ(E)-N 70m**	97778327	**656,00**
	80			**SQ(E)-N 80m**	97778328	**738,00**
	90			**SQ(E)-N 90m**	97778329	**819,00**
	100			**SQ(E)-N 100m**	97778330	**901,00**
3 x 2,5 mm²	40	1.85		**SQ(E)-N 40m**	97778346	**596,00**
	50	1.85		**SQ(E)-N 50m**	97778347	**696,00**
	60	1.68		**SQ(E)-N 60m**	97778348	**795,00**
	70	1.15		**SQ(E)-N 70m**	97778349	**892,00**
	80	0.7		**SQ(E)-N 80m**	97778350	**993,00**
	90	0.7		**SQ(E)-N 90m**	97778351	**1.070,00**
	100	0.7		**SQ(E)-N 100m**	97778352	**1.168,00**
3 x 4 mm²	80	1.85		**SQ(E)-N 80m**	97778353	**1.516,00**
	90	1.68		**SQ(E)-N 90m**	97778354	**1.683,00**
	100	1.15		**SQ(E)-N 100m**	97778355	**1.850,00**
3 x 6 mm²	90	1.85		**SQ(E)-N 90m**	97778356	**2.128,00**
	100	1.85		**SQ(E)-N 100m**	97778357	**2.290,00**

Accesorios bombas sumergibles

ACCESORIOS

CU 300: UNIDAD DE CONTROL

MPG 16



El CU 300 es una unidad de control y comunicación especialmente diseñada para bombas sumergibles SQE, en aplicaciones de presión constante.
La unidad de control CU 300 proporciona lo siguiente:
> Fácil ajuste a un pozo específico.
> Control total de las bombas SQE.
> Comunicación bidireccional con las bombas SQE.
> Indicadores de alarma de funcionamento de la bomba en la parte frontal.
> Posibilidad de arrancar, parar y reinicar la bomba.
> Comunicación con el controlo remoto de R100.
El CU 300 se comunica con la bomba a través de terminales de red (comunicación por línea de alimentación), lo que significa que no se necesitan cables adicionales entre el CU 300 y la bomba.

Descripción	Código	Euros
CU 300 ES	96427040	**528,00**

CU 301: UNIDAD DE CONTROL

MPG 16



El CU 301 es una unidad de control y comunicación especialmente desarrollada para las bombas SQE sumergibles en aplicaciones de presión constante.
La unidad de control CU 301 ofrece lo siguiente:
> Control pleno de las bombas SQE.
> Comunicación de dos vías con las bombas SQE.
> Posibilidad de ajuste de la presión.
> Indicador de alarma (LED) cuando es necesario mantenimiento.
> Posibilidad de arranque, parada y reconfiguración de la bomba.
> Comunicación con el control Grundfos GO remote.
El CU 301 se comunica con la bomba mediante señalización a través de la red eléctrica (comunicación mediante cable eléctrico), es decir, que no son necesarios cables adicionales entre el CU 301 y la bomba.

Descripción	Código	Euros
CU 301	96436753	**459,00**

CAMISA DE REFRIGERACIÓN

MPG 51

Camisa de refrigeración completa en acero inoxidable AISI304 / EN 1.4301 (incluye rejilla y soportes)

Modelo	Código	Euros
SQ-FS	98148594	**415,00**

PACK DE CAMISA QUE INCLUYE UN INTERRUPTOR DE FLOTADOR Y UN FILTRO DE SUCCIÓN

MPG 51

Modelo	Código	Euros
Pack CJ	91072272	**1.376,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

KIT DE TERMINACIÓN DE CABLE

MPG 93, *MPG 51, **MPG 90



Descripción	Motor	Cable [Número x Diametro]	Número necesario	Montado		No montado	
				Código	Euros	Código	Euros
kit térmico	SQ / SQE	3 x 1.5-6 mm²	1			96021473 **	**39,59**
kit térmico	Motor < 37kW	4 x 1,5-6 mm²	1	116451 *	**83,00**		
		4 x 1.5-6 mm²	1			116251	**28,89**
		4 x 6-16 mm²	1	116452 *	**97,00**	116252	**41,73**
		4 x 16-25 mm²	1	116455 *	**97,00**	116255	**42,80**
kit térmico	Motor ≥ 37kW	4 x 1,5-6 mm²	1	116457 *	**97,00**		
		4 x 1.5-6 mm²	1			116257	**48,15**
		4 x 6-16 mm²	1	116458 *	**144,00**	116258	**70,00**
		4 x 10-50 mm²	1	97710552 *	**185,00**	96637330	**91,00**
1 sólo cable	-	1 x 35-120 mm²	4	116456	**132,00**	116256	**63,00**
kit resina (fijo)	MS402 / MS4000	4 x 1,5-6 mm²	1	116417 *	**154,00**	116217	**97,00**
		4 x 10-16 mm²	1	116418	**212,00**	116218	**128,00**
kit resina (desmontable)	MS402 / MS4000	4 x 1,5-2,5 mm²	1			799901	**64,00**
		4 x 4-6 mm²	1			799902	**147,00**
Bolsa resina adic.	-	-	1			00GF2520	**116,00**

CABLE ELÉCTRICO SUMERGIBLE CON CLAVIJA PARA SP-NE

MPG 93



Material: PTFE, Teflon

Cable [Número x Diametro]	Longitud [m]	P [kW] 1~	P [kW] 3~	Modelo	Código	Euros
4 x 2,5 mm²	10	-	4	**KIT PTFE 4 x 2,5 mm² / 10m**	95920930	**396,00**
	20	-	4	**KIT PTFE 4 x 2,5 mm² / 20m**	95920931	**618,00**
	30	-	4	**KIT PTFE 4 x 2,5 mm² / 30m**	95920932	**850,00**
	40	-	4	**KIT PTFE 4 x 2,5 mm² / 40m**	95920933	**1.081,00**
	50	-	4	**KIT PTFE 4 x 2,5 mm² / 50m**	95920934	**1.311,00**
	60	-	4	**KIT PTFE 4 x 2,5 mm² / 60m**	95920935	**1.402,00**
	70	-	4	**KIT PTFE 4 x 2,5 mm² / 70m**	95920936	**1.611,00**
	80	-	4	**KIT PTFE 4 x 2,5 mm² / 80m**	95920937	**1.821,00**
	90	-	4	**KIT PTFE 4 x 2,5 mm² / 90m**	95920938	**2.031,00**
	100	-	4	**KIT PTFE 4 x 2,5 mm² / 100m**	95920939	**2.249,00**

CABLE DE SUJECCIÓN

MPG 51

Cable de sujección de acero inoxidable (incluida abrazadera de sujeción)
Diámetro 2.4mm
Peso máx. 95kg

Cable [m]	Modelo	Código	Euros
15	**EL 15**	91185067	**72,00**
20	**EL 20**	91185068	**72,00**
25	**EL 25**	91185069	**87,00**
30	**EL 30**	91185070	**98,00**
40	**EL 40**	91185071	**125,00**
50	**EL 50**	91185072	**89,00**
70	**EL 70**	91185073	**249,00**

ABRAZADERAS DE CABLE EN ACERO INOXIDABLE

MPG 93

Modelo	Código	Euros
Ø 2 mm	00ID8960	**6,42**
Ø 3 mm	96476214	**Consultar**

Accesorios bombas sumergibles

Camisas de refrigeración SP - SP A

Grundfos ofrece una gama completa de camisas de refrigeración en acero inoxidable para montaje horizontal y vertical. Las camisas de refrigeración son recomendadas para todas las aplicaciones donde un enfriamiento suficiente del motor no está garantizado, permitiendo así una mayor longevidad. Recomendamos camisas de refrigeración para las siguientes condiciones operativas:

- Cuando la carga térmica del motor sumergible es considerable, debido a la sobretensión, subtensión, asimetría de corriente, funcionamiento en seco, sobrecarga, temperatura ambiente elevada y enfriamiento insuficiente.
- Cuando bombea líquidos agresivos, porque la velocidad de la acción corrosiva se reduce a la mitad para cada caída de 10°C en la temperatura.
- Enfriamiento pobre debido a la acumulación de arena o sedimentos al rededor del motor sumergible.

Material: EN 1.4301/AISI 304 (otras versiones bajo pedido)

Gama: SP, SP A 50 Hz (SP G y 60Hz bajo pedido)







MPG 51

Modelo de bomba (50 Hz)	Camisa de refrigeración				Filtro		Soportes	
	Dimensión: d (D) x L Tipo de motor P2	Peso	Código	Precio	Código	Precio	Código	Precio
SP 1A-9 > -28 SP 2A-6 > -18 SP 3A-6 > -12 SP 5A-4 > -8	• Ø115 (130) x 400 • Motor 4", hasta 0.75 Kw (MS 402)	1.5 kg	**96937110**	**Consultar**			**96957450**	**Consultar**
SP 1A-36 > -57 SP 2A-23 > -33 SP 3A-15 > -25 SP 5A-12 > -17 SP 7-3 > -12 SP 9-4 > -11 SP 11-3 > -11 SP 14-4 > -6	• Ø115 (130) x 500 • Motor 4", hasta 2.2 kW (MS 402) & hasta 1.5 kW (MS4000)	1.7 kg	**96937111**	**Consultar**	**97942211**	**Consultar**	(1 juego = 2 soportes) 1.1 kg para bombas hasta 50 kg / 4" hasta 5.5 kW	
SP 2A-40 > -65 SP 3A-29 > -60 SP 5A-21 > -60 SP 7-17 > -42 SP 9-4 > -29 SP 11-11 > -27 SP 14-8 > -23	• Ø115 (130) x 800 • Motor 4", hasta 5.5 kW (MS 4000)	2.5 kg	**96937179**	**Consultar**	Ø115 x 117 0.4 kg			
SP 7-51 > 59 SP 9-32 > -40 SP 11-33 > -37 SP 14-27 > -31	• Ø115 (130) x 1000 • Motor 4", 7.5 kW (MS 4000)	3.1 kg	96937462	**Consultar**			96958279 (1 juego = 2 soportes) 1.4 kg	**Consultar**
SP 5A-52 > -60 SP 7-37 > -59 SP 9-23 > -40 SP 11-24 > -37 SP 14-20 > -31	• Ø160 (180) x 800 • Motor 6", hasta 7.5 kW (MS 6000)	4.0 kg	96937231	**Consultar**	97942230	**Consultar**	98557132	**Consultar**
SP 9-44 > -52	• Ø160 (180) x 1000 • Motor 6", hasta 11 kW (MS 6000)	4.0 kg	98779730	**Consultar**			(1 juego = 2 soportes) 1.4 kg	
SP 2A-75 > -90	• Ø160 (180) x 1000 • Motor 4", 7.5 kW (MS 4000) • Bomba con camisa Ø108	4.3 kg	96937205	**Consultar**	Ø160 x 158 0.8 kg		96957525 (1 juego = 3 soportes) 1.4 kg	**Consultar**
SP 5A-75 > -85 SP 7-71 > -100 SP 9-56 > -93	• Ø180 (200) x 1000 • Motor 6", hasta 18.5 kW (MS 6000) • Bomba con camisa Ø108	4.9 kg	96937244	**Consultar**	**97942218** Ø180 x 192 0.9 kg	**Consultar**	**96957529** (1 juego = 2 soportes) 1.4 kg	**Consultar**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

Camisas de refrigeración SP - SP A

MPG 51

Modelo de bomba (50 Hz)	Camisa de refrigeración				Filtro		Soportes	
	Dimensión: d (D) x L Tipo de motor P2	Peso	Código	Precio	Código	Precio	Código	Precio
SP 17-1	• Ø145 (160) x 450 • Motor 4", hasta 0.55 kW (MS 4000)	1.9 kg	96937139	**Consultar**	**97942214**	**Consultar**	**96957523**	**Consultar**
SP 17-2 SP 17-3 (3~) SP 30-1 > -2	• Ø145 (160) x 550 • Motor 4", hasta 2.2 kW (MS 4000)	2.2 kg	**96937140**	**Consultar**	Ø145 x 158 0.6 kg		(1 juego = 2 soportes) 2.0 kg para bombas hasta 50 kg / 4" hasta 7.5 kW	
SP 17-3 (1~) SP 17-4 > -7 SP 30-3 > -4	• Ø145 (160) x 800 • Motor 4", hasta 4 kW (MS 4000)	3.1 kg	**96937180**	**Consultar**				
SP 17-8 > -13 SP 30-5 > -8	• Ø145 (160) x 1000 • Motor 4", 5.5 - 7.5 kW (MS 4000)	3.8 kg	**96937182**	**Consultar**				
SP 17-8 > -24 SP 30-5 > -15	• Ø180 (200) x 800 • Motor 6", hasta 13 kW (MS 6000)	4.0 kg	**96937242**	**Consultar**	**97942218**	**Consultar**	**96957529**	**Consultar**
SP 17-25 > -40 SP 30-16 > -26	• Ø180 (200) x 1000 • Motor 6", hasta 22 kW (MS 6000)	4.9 kg	96937245	**Consultar**	48		(1 juego = 2 soportes) 2.1 kg	
SP 30-27 > -35	• Ø180 (200) x 1250 • Motor 6", 26 to 30 kW (MS 6000)	6.0 kg	96937249	**Consultar**				
SP 30-27 > -35	• Ø180 (200) x 1700 • Motor 6", hasta 26-30 kW (MMS 6000)	8.5 kg	96937313	**Consultar**			96957531 (1 juego = 3 soportes) 3.1 kg	**Consultar**
SP 17-43 > -53	• Ø200 (220) x 1250 • Motor 6", 26-30 kW (MS 6000) • Bomba Ø154	6.6 kg	96937246	**Consultar**	**97942247**	**Consultar**	96957544 (1 juego = 2 soportes) 2.3 kg	**Consultar**
SP 17-43 > -60 SP 30-39 > -43	• Ø200 (220) x 1700 • Motor 6", 26-37 kW (MMS 6000) • Bomba Ø154	9.3 kg	96937315	**Consultar**	Ø200 x 192 1.0 kg		97695369	**Consultar**
SP 17-55 > -60 SP 30-39 > -49	• Ø200 (220) x 1700 • Motor 6", 37-45 kW (Franklin 6") • Bomba Ø154	9.3 kg	96937447	**Consultar**			(1 juego = 3 soportes) 3.2 kg	
SP 30-46 > -54	• Ø254 (270) x 1500 • Motor 8", 45-55 kW (MMS 8000/Franklin 8") • Bomba Ø154	9.8 kg	96937472	**Consultar**	97942263 Ø256 x 325 1.9 kg	**Consultar**	96957561 (1 juego = 3 soportes) 6.3 kg	**Consultar**

Accesorios bombas sumergibles

Camisas de refrigeración SP - SP A

MPG 51

Modelo de bomba (50 Hz)	Camisa de refrigeración				Filtro		Soportes	
	Dimensión: d (D) x L Tipo de motor P2	Peso	Código	Precio	Código	Precio	Código	Precio
SP 46-1-B SP 46-1 SP 46-2-BB SP 60-1-A SP 60-1	• Ø180 (200) x 550 • Motor 4", hasta 2.2 kW (MS 402/MS 4000)	2.9 kg	96937178	**Consultar**	**97942218**	**Consultar**	**96957524**	**Consultar**
SP 46-2 SP 46-3-C SP 60-2-B SP 60-2	• Ø180 (200) x 800 • Motor 4" 3.0 - 4.0 kW (MS 4000)	4.0 kg	**96937187**	**Consultar**	Ø180 x 192 0.9 kg		(1 juego = 2 soportes) 1.2 kg para bombas hasta 50 kg / 4" hasta 7.5 kW	
SP 46-3 SP 46-4-C SP 46-4 SP 46-5 SP 60-3 SP 60-4	• Ø180 (200) x 1000 • Motor 4", 5.5 - 7.5 kW (MS 4000)	4.9 kg	96937190	**Consultar**				
SP 46-3 SP 46-4-C SP 46-4 > -10 SP 60-3 > -9B	• Ø200 (220) x 800 • Motor 6", hasta 15 kW (MS 6000)	5.4 kg	**96937322**	**Consultar**	**97942247**	**Consultar**	**96957545**	**Consultar**
SP 46-8 > -15 SP 60-7 > -12	• Ø200 (220) x 1000 • Motor 6", hasta 22 kW (MS 6000)	6.4 kg	**96937323**	**Consultar**	Ø200 x 192 1.0 kg		(1 juego = 2 soportes) 2.2 kg	
SP 46-13 > -20 SP 60-11 > -17	• Ø200 (220) x 1250 • Motor 6", 18.5-30 kW (MS 6000)	6.6 kg	96937317	**Consultar**				
SP 46-16 > -24 SP 60-13 > -21	• Ø200 (220) x 1700 • Motor 6", 26-37 kW (MMS 6000)	9.3 kg	96937318	**Consultar**			96957549	**Consultar**
SP 46-21 > -24 SP 60-18 > -22	• Ø200 (220) x 1700 • Motor 6", 26-37 kW (Franklin 6")	9.3 kg	96937448	**Consultar**			(1 juego = 3 soportes) 3.4 kg	
SP 46-21 > -24 SP 60-18 > -22	• Ø254 (270) x 1500 • Motor 8", 37-45 kW (MMS 8000)	9.8 kg	96937463	**Consultar**	97942263	**Consultar**	96957592 (1 juego = 3 soportes) 6.0 kg	**Consultar**
SP 60-22	• Ø254 (270) x 1250 • Motor 8", 45 kW (Franklin 8")	8.8 kg	96937465	**Consultar**	Ø256 x 325 1.9 kg		98095530 (1 juego = 2 soportes) 6.0 kg	**Consultar**
SP 46-26 > -35 SP 60-24 > -30	• Ø254 (270) x 1500 • Motor 8", 45-55 kW (MMS 8000/Franklin 8") • Bomba Ø154	9.8 kg	96937472	**Consultar**			96957561	**Consultar**
SP 46-37	• Ø254 (270) x 1700 • Motor 8", 63-75 kW (MMS 8000/Franklin 8") • Bomba Ø154	9.8 kg	96937474	**Consultar**			(1 juego = 3 soportes) 6.3 kg	

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

Camisas de refrigeración SP - SP A

MPG 51

Modelo de bomba (50 Hz)	Camisa de refrigeración				Filtro		Soportes	
	Dimensión: d (D) x L Tipo de motor P2	Peso	Código	Precio	Código	Precio	Código	Precio
SP 77-1 > -4 SP 95-1 > -4B	• Ø210 (225) x 1000 • Motor 6", hasta 18.5 kW (MS 6000)	5.6 kg	**96937332**	**Consultar**	**97942261**	**Consultar**	**96957546**	**Consultar**
SP 77-5 > -9 SP 95-4 SP 95-5-AB SP 95-5 > -7	• Ø210 (225) x 1250 • Motor 6", hasta 30 kW (MS 6000)	6.9 kg	**96937440**	**Consultar**	Ø210 x 192 1.1 kg		(1 juego = 2 soportes) 2.5 kg	
SP 77-7 > -11 SP 95-8 > -9	• Ø210 (225) x 1700 • Motor 6", 26-37 kW (MMS 6000)	10.6 kg	96937319	**Consultar**			96957553	
SP 77-10 > -12 SP 95-8 > -10	Ø210 (225) x 1700 Motor 6", 37-45 kW (Franklin 6")	9 kg	96937449	**Consultar**			(1 juego = 3 soportes) 6.0 kg	
SP 77-10 > -15 SP 95-8 > -13	• Ø254 (270) x 1500 • Motor 8", 37-55 kW (MMS 8000/Franklin 8")	12.4 kg	96937475	**Consultar**	97942263	**Consultar**	96957593	**Consultar**
SP 77-16 > -21 SP 95-14 > -17	• Ø254 (270) x 1700 • Motor 8", 63-75 kW (MMS 8000/Franklin 8")	11 kg	96937476	**Consultar**	Ø256 x 325 1.9 kg		(1 juego = 3 soportes) 5.8 kg	
SP 77-22 SP 95-18 > -20	• Ø254 (270) x 2000 • Motor 8", hasta 92 kW (MMS 8000/Franklin 8")	13.4 kg	96937477	**Consultar**				
SP 77-19 > -20 SP 95-15 > -17	• Ø285 (300) x 1500 • Motor 10", hasta 75 kW (MMS 10000)	11.4 kg	96937507	**Consultar**	97942269	**Consultar**	97695337	**Consultar**
SP 77-22 SP 95-18 > -20	• Ø285 (300) x 2000 • Motor 10", 92 kW (MMS 10000)	15.1 kg	96937508	**Consultar**	Ø285 x 385 2.7 kg		(1 juego = 3 soportes) 10.1 kg	

Accesorios bombas sumergibles

Camisas de refrigeración SP - SP A

MPG 51

Modelo de bomba (50 Hz)	Camisa de refrigeración				Filtro		Soportes	
	Dimensión: d (D) x L Tipo de motor P2	Peso	Código	Precio	Código	Precio	Código	Precio
SP 125-1/1A SP 125-2-AA SP 160-1-A SP 160-1	• Ø254 (270) x 1000 • Motor 6", hasta 13 kW (MS 6000)	6.7 kg	96937441	**Consultar**	97942263	**Consultar**	96957548	**Consultar**
SP 125-2-A SP 125-2 SP 125-3/A/AA SP 160-2/A/AA SP 160-3-AA	• Ø210 (225) x 1250 • Motor 6", hasta 30 kW (MS 6000)	8.3 kg	96937443	**Consultar**	Ø256 x 325 1.9 kg		(1 juego = 2 soportes) 3.4 kg	
SP 125-3/3A SP 125-4/A/AA SP 160-2 SP 160-3/A/AA	• Ø254 (270) x 1700 • Motor 6", 26-37 kW (MMS 6000)	11.4 kg	96937320	**Consultar**			96957560	**Consultar**
SP 125-4/A/AA SP 125-5-A/AA SP 160-3-A SP 160-4-A/AA	• Ø210 (225) x 1700 • Motor 6", 37-45 kW (Franklin 6")	11.4 kg	96937450	**Consultar**			(1 juego = 3 soportes) 5.2 kg	
SP 125-4/A/AA SP 125-5/A/AA SP 125-6-AA/6-A SP 160-3/3-A SP 160-4/A/AA SP 160-5-AA/5-A	• Ø285 (300) x 1500 • Motor 8", 37-55 kW (MMS 8000/Franklin 8")	12.4 kg	96937478	**Consultar**	97942269	**Consultar**	96957595	**Consultar**
SP 125-6 SP 125-7/A/AA SP 125-8/A/AA SP 160-5 SP 160-6/A/AA SP 160-7-AA	• Ø285 (300) x 1700 • Motor 8", 63-75 kW (MMS 8000/Franklin 8")	12.8 kg	96937479	**Consultar**	Ø285 x 385 2.7 kg		(1 juego = 3 soportes) 10.1 kg	
SP 125-9/A/AA SP 125-10/A/AA SP 125-11 SP 160-7/A SP 160-8/A/AA SP 160-9/A/AA SP 160-10-AA	• Ø254 (270) x 2000 • Motor 8", hasta 92 kW (MMS 8000/Franklin 8")	13.4 kg	96937487	**Consultar**				
SP 125-7/A/AA SP 125-8/A/AA SP 125-9/A/AA SP 125-10/A/AA SP 160-6/6-A SP 160-7/A/AA SP 160-8/A/AA	• Ø330 (350) x 1700 • Motor 10", 75-92 kW (MMS 10000)	14.4 kg	96937510	**Consultar**	97942268 Ø330 x 385 1.9 kg	**Consultar**	96957597 (1 juego = 3 soportes) 10.5 kg	**Consultar**
SP 125-12 to -13 SP 160-9/A/AA SP 160-10/A SP 160-11	• Ø330 (350) x 2000 • Motor 10", hasta 132 kW (MMS 10000)	17.2 kg	96937522	**Consultar**	97942268	**Consultar**	96957597	**Consultar**
SP 125-14 to -17 SP 160-12 to -14	• Ø330 (350) x 2500 • Motor 10", hasta 147-170 kW (MMS 10000)	21.2 kg	96937524	**Consultar**	Ø330 x 385 1.9 kg		(1 juego = 3 soportes) 10.5 kg	
SP 160-15	• Ø380 (400) x 2250 • Motor 12", 190 kW (MMS 12000)	21.9 kg	96937529	**Consultar**	97942272 Ø380 x 385 4.1 kg	**Consultar**	96957599 (1 juego = 3 soportes) 12.1 kg	**Consultar**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

Camisas de refrigeración SP - SP A

MPG 51

Modelo de bomba (50 Hz)	Camisa de refrigeração				Filtro		Soportes	
	Dimensión: d (D) x L Tipo de motor P2	Peso	Código	Precio	Código	Precio	Código	Precio
SP 215-1-A SP 215-1 SP 215-2-AA	• Ø330 (350) x 1250 • Motor 6", hasta 30 kW (MS 6000)	10.6 kg	96937446	**Consultar**			96958364 (1 juego = 2 soportes) 10.0 kg	**Consultar**
SP 215-2-AA SP 215-2A	• Ø330 (350) x 1800 • Motor 6", 30-37 kW (MMS 6000)	16.5 kg	96937321	**Consultar**				
SP 215-2-A SP 215-2	• Ø330 (350) x 1800 • Motor 6", 37-45 kW (Franklin 6")	16.5 kg	96937451	**Consultar**				
SP 215-2-A SP 215-2 SP 215-3-AA SP 215-3-A SP 215-3 SP 215-4-AA SP 215-4-A SP 215-4	• Ø330 (350) x 1800 • Motor 8", hasta 75 kW (MMS 8000/Franklin 8")	14.6 kg	96937480	**Consultar**				
SP 215-5-AA SP 215-5-A SP 215-5 SP 215-6-AA SP 215-6-A	• Ø330 (350) x 2250 • Motor 8", hasta 110 kW (MMS 8000/Franklin 8")	19.1 kg	96937488	**Consultar**	97942268 Ø330 x 385 1.9 kg	**Consultar**		
SP 215-7/A/AA	• Ø330 (350) x 2500 • Motor 8", 130 kW (Franklin 8")	21.1 kg	96937490	**Consultar**			96957555 (1 juego = 3 soportes) 10.7 kg	**Consultar**
SP 215-8/A/AA	• Ø330 (350) x 2700 • Motor 8", 150 kW (Franklin 8")	22.8 kg	96937491	**Consultar**				
SP 215-4/A/AA SP 215-5/A/AA	• Ø330 (350) x 1800 • Motor 10", hasta 92 kW (MMS 10000)	16.5 kg	96937526	**Consultar**				
SP 215-6/A/AA SP 215-7/A/AA	• Ø330 (350) x 2250 • Motor 10", hasta 132 kW (MMS 10000)	19.1 kg	96937527	**Consultar**				
SP 215-8/A/AA SP 215-9/A/AA	• Ø330 (350) x 2500 • Motor 10", hasta 170 kW (MMS 10000)	21.2 kg	96937528	**Consultar**				
SP 215-7/A/AA SP 215-8/A/AA SP 215-9/A/AA SP 215-10/A/AA	• Ø380 (400) x 2250 • Motor 12", hasta 190 kW (MMS 12000)	21.9 kg	96937531	**Consultar**	97942272	**Consultar**	96957600	**Consultar**
SP 215-11	• Ø380 (400) x 2500 • Motor 12", 220 kW (MMS 12000)	24.2 kg	96937553	**Consultar**	Ø380 x 385 4.0 kg		(1 juego = 3 soportes) 12 kg	

Accesorios bombas sumergibles

ACCESORIOS

PIEZAS DE CONEXIÓN / ROSCA A BRIDA

MPG 51



Bomba	Desc.	Conexión tubería	PN [bar]	Material	Modelo	Código	Euros
SP 17	R2 1/2	DN 50	16,40	EN 1.4308	**R 2 1/2 - DN 50**	120125	**151,00**
			16,40	EN 1.4517	**R 2 1/2 - DN 50**	120911	**404,00**
		DN 65	16,40	EN 1.4308	**R 2 1/2 - DN 65**	120126	**203,00**
			16,40	EN 1.4517	**R 2 1/2 - DN 65**	120910	**327,00**
	RP2 1/2	DN 80	16,40	EN 1.4308	**R 2 1/2 - DN 80**	120127	**300,00**
	R2 1/2		16,40	EN 1.4517	**R 2 1/2 - DN 80**	120909	**476,00**
SP 30 / SP 46	R3	DN 100	40	EN 1.4308	**R 3 - DN 100**	130189	**330,00**
			40	EN 1.4517	**R 3 - DN 100**	130922	**529,00**
		DN 65	16,40	EN 1.4308	**R 3 - DN 65**	130187	**266,00**
			16,40	EN 1.4517	**R 3 - DN 65**	130920	**430,00**
		DN 80	16,40	EN 1.4308	**R 3 - DN 80**	130188	**251,00**
			16,40	EN 1.4517	**R 3 - DN 80**	130921	**404,00**
SP 60	R4	DN 100	40	EN 1.4308	**R 4 - DN 100**	140071	**331,00**
			40	EN 1.4517	**R 4 - DN 100**	140577	**458,00**
SP 77 / SP 95	R5	DN 100	40	EN 1.4308	**R 5 - DN 100**	160148	**471,00**
			40	EN 1.4517	**R 5 - DN 100**	160646	**754,00**
		DN 125	40	EN 1.4308	**R 5 - DN 125**	160149	**426,00**
			40	EN 1.4517	**R 5 - DN 125**	160647	**681,00**
		DN 150	40	EN 1.4308	**R 5 - DN 150**	160150	**582,00**
			40	EN 1.4517	**R 5 - DN 150**	160648	**933,00**
SP 125 / SP 160 / SP 215	R6	DN 125	40	EN 1.4308	**R 6 - DN 125**	170159	**566,00**
			40	EN 1.4517	**R 6 - DN 125**	170596	**907,00**
		DN 150	40	EN 1.4308	**R 6 - DN 150**	170160	**550,00**
			40	EN 1.4517	**R 6 - DN 150**	170597	**882,00**
		DN 200	40	EN 1.4308	**R 6 - DN 200**	170162	**1.133,00**
			40	EN 1.4517	**R 6 - DN 200**	170599	**1.815,00**

PIEZAS DE CONEXIÓN / ROSCA A ROSCA

MPG 51



Bomba	Desc.	Conexión tubería	Material	Modelo	Código	Euros
SP 77	R5	RP 4	EN 1.4301	**R 5 - Rp 4**	190063	**229,00**
			EN 1.4401	**R 5 - Rp 4**	190585	**327,00**
SP 95	R5	RP 6	EN 1.4301	**R 5 - Rp 6**	190069	**Consultar**
			EN 1.4401	**R 5 - Rp 6**	190591	**381,00**
SP 125 / SP 160 / SP 215	R6	RP 5	EN 1.4301	**R 6 - Rp 5**	200130	**321,00**
			EN 1.4401	**R 6 - Rp 5**	200640	**479,00**

PIEZAS DE CONEXIÓN / ROSCA A SOLDADURA

MPG 93

Acero galvanizado

Bomba	Desc.	Conexión tubería	Modelo	Código	Euros
SP 17	DN65	R 2 1/2	**R 2 1/2 - DN 65**	91218842	**Consultar**
SP 30 / SP 46	DN80	R 3	**R 3 - DN 80**	91218843	**Consultar**
SP 60	DN100	R 4	**R 4 - DN 100**	91218844	**Consultar**
SP 77 / SP 95	DN125	R 5	**R 5 - DN 125**	91218845	**250,00**
SP 125 / SP 160 / SP 215	DN150	R 6	**R 6 - DN 150**	91218846	**375,00**

TOMA DE SALIDA DE PERFORACIÓN

MPG 93

Diam. 200 mm / acero inoxidable AISI 316L

Descripción	Modelo	Código	Euros
Descarga 1" 1/4	**SF 1" 1/4**	96476211	**Consultar**
Descarga 1" 1/2	**SF 1" 1/2**	96476212	**Consultar**
Descarga 2"	**SF 2"**	96476213	**Consultar**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

PIES DE APOYO SEG

MPG 51



3 pies de apoyo para montaje de bomba independiente.

Descripción	Código	Euros
3 pies de apoyo para montaje en bomba independiente.	96076196	139,00

AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Bomba	Dimensiones	Código	Euros
DP/EF.xx.50	2"	96004445	241,00
SEG	DN 40 / Rp 1 ½	96076089	290,00
SEG	Rp / Rp2	96004442	238,00

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.
Nota: Si sus railes de guía exceden los 4 metros, considere usar soportes de guía intermedios para sujetar su sistema.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
SEG	Rp 1 1/2	DN40	Fundición	96076063	265,00
SE1/SEV.xx.65	DN65	DN 65	Acero inoxidable	96825104	987,00
AP/DP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.65	DN65	DN 65	Fundición	96090992	520,00
DP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.65	DN65	DN 80	Fundición	96102238	593,00
SE1/SEV.xx.80	DN80	DN 80	Acero inoxidable	96825106	1.288,00
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN80	DN 80	Fundición	96090993	595,00
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN 100	DN 80	Fundición	96102240	979,00
SE1/SEV.xx.100	DN100	DN 100	Acero inoxidable	96825108	2.113,00
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN100	DN 100	Fundición	96090994	980,00
SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN 150	DN 100	Fundición	96102241	1.644,00
SE1.100.150	DN150	DN 150	Acero inoxidable	96945381	3.793,00
SL1/SE1.100.150	DN 150	DN 150	Fundición	96090995	1.496,00

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
AP/DP/EF.xx /.50	Rp 2	Rp 2	Fundición	97644486	331,00

SISTEMA DE AUTOACOPLAMIENTO

MPG 51



Sistema de autoacoplamiento completo, incluida la uñeta de guía, la placa base y la sujeción del raíl de guía superior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.

Bomba	Conexiones	Conexión tubería	Material	Código	Euros
AP B/DP/EF.xx.50	Rp 2	Rp 2 / Rp 2	Fundición	96429519	167,00

Accesorios de aguas residuales

ACCESORIOS

SOPORTES INTERMEDIOS DEL CARRIL GUÍA

MPG 51



Acero inoxidable

Bomba	Dimensiones	Código	Euros
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.65	DN 65 / 2 ½"	96825119	114,00
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.80	DN 80 / 3"	96825142	117,00
AP/SL1/SLV/SE1/SEV.xx.100	DN 100 / 4"	96825161	156,00
SL1/SE1.100.150	DN 150 / 6"	96887674	177,00

SOPORTE DE ANILLO

MPG 51



Soporte de anillo con codo de 90 ° con brida y conexión de manguera.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con tornillos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.

Bomba	Dimensiones	Material	Código	Euros
SL1/SE1.50.65	DN 65 / DN 65 / 2 ½"		96102253	263,00
SLV/SEV.65.65	DN 80 / DN 65 / 2 ½"		96102439	233,00
SL1/SE1.50.80	DN 65 / DN 80 / 3"		96102378	258,00
SL1/SE1.80.80	DN 100 / DN 80 / 3"		96102313	288,00
SLV/SEV.xx.80	DN 80 / DN 80 / 3"		96102254	284,00
SL1/SE1 80.100 - SLV/SEV.100.100	DN 100 / DN 100 / 4"		96102255	330,00
SLV/SEV.80.100	DN 80 / DN 100 / 4"		96943236	339,00
SL1/SE1.100.100	DN 150 / DN 100 / 4"	Acero galvanizado	96102314	1.588,00
SL1/SE1.100.150	DN 150 / DN 150 / 6"	Acero galvanizado	96102256	1.915,00

SOPORTE DE ANILLO

MPG 51



Soporte de anillo con codo de 90 ° con brida y conexión de rosca exterior.
Hierro fundido, recubierto de epoxi.
Con pernos, tuercas, juntas y pernos de anclaje.

Bomba	Dimensiones	Material	Código	Euros
SL1/SE1.50.65	DN 65 / DN 65 / R2½		96102379	233,00
SLV/SEV.65.65	DN 80 / DN 65 / 2 ½"		96102440	233,00
SL1/SE1.50.80	DN 65 / DN 80 / Rp 3		96102380	257,00
SL1/SE1.80.80	DN 100 / DN 80 / Rp 3		96102382	266,00
SLV/SEV.xx.80	DN 80 / DN 80 / R 3"		96102381	254,00
SL1/SE1 80.100 - SLV/SEV.100.100	DN 100 / DN 100 / Rp 4		96102383	307,00
SLV/SEV.80.100	DN 80 / DN 100 / R 4"		96943237	306,00
SL1/SE1.100.100	DN 150 / DN 100 / Rp 4	Acero galvanizado	96102384	1.548,00
SL1/SE1.100.150	DN 150 / DN 150 / Rp 6	Acero galvanizado	96102385	2.016,00

BASE PARA INSTALACIÓN EN SECO VERTICAL

MPG 51



Base para instalación en seco vertical, incluido el codo de 90 °.
Acero galvanizado.
Con tornillos, juntas y pernos de anclaje

Bomba	Dimensiones	Material	Código	Euros
SE1.50.xx	DN 65		96102257	795,00
SEV.65.xx - SEV.80.xx	DN 80		96102258	1.014,00
SEV.65.xx - SEV.80.xx	DN 80 / DN 100	Acero galvanizado	96567174	1.103,00
SE1.80.xx - SEV.100.100	DN 100		96102259	1.570,00
SE1.80.xx	DN 100 / DN 150	Acero galvanizado	96567175	1.440,00
SE1.100.xx	DN 150		96102260	1.847,00
SE1.100.xx	DN 150 / DN 200	Acero galvanizado	96567176	2.023,00

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

SOPORTES PARA INSTALACIÓN EN SECO HORIZONTAL

MPG 51



Soportes para instalación en seco horizontal. Acero galvanizado. Con pernos, juntas de estanqueidad y pernos de anclaje.

Bomba	Dimensiones	Código	Euros
SE1.50.xx - 2.2 a 3kW, 2 polos	DN 65	96102261	367,00
SE1.50.xx - 4kW, 2 polos	DN 65	96102262	370,00
SEV.65.xx - 2.2 a 3kW, 2 polos SEV.80.xx - 1.1 a 2.2kW, 4 polos	DN 80	96101912	373,00
SEV.65.xx - 4 a 7,5kW, 2 polos SEV.80.xx - 4 a 7.5kW, 2 polos SEV.80.xx - 4kW, 4 polos	DN 80	96102200	377,00
SEV.80.xx - 9.2 a 11kW, 2 polos	DN 80	96102386	331,00
SE1.80.xx - 1.5 a 2.2kW, 4 polos	DN 100	96102201	400,00
SE1.80.xx - 3 a 5.5kW, 4 polos	DN 100	96101917	403,00
SE1.80.xx - 7.5kW, 4 polos	DN 100	96102202	364,00
SE1.100.xx - 4 a 5.5kW, 4 polos	DN 150	96102263	671,00
SE1.100.xx - 7.5kW, 4 polos	DN 150	96102250	707,00

CADENAS ELEVADORAS

MPG 51



Cadena elevadora con eslabón y argolla (320 y 500 kg) o gancho de seguridad (800kg). Con certificados.

Carga máxima [kg]	Material	Longitud [mm]	Código	Euros
320	Acero inoxidable	2000	98989662	86,00
		3000	98989664	105,00
		4000	98989666	123,00
		6000	98989668	162,00
		8000	98989670	199,00
		10000	98989672	236,00
500	Acero inoxidable	2000	98538174	131,00
		3000	98538175	162,00
		4000	98538176	187,00
		6000	98538177	262,00
		8000	98538178	333,00
		10000	98538179	369,00
800	Acero	2000	98425759	182,00
		4000	98425760	209,00
		6000	98425781	278,00
		8000	98425782	336,00
		10000	98425783	422,00
	Acero inoxidable	2000	98425796	324,00
		4000	98425797	433,00
		6000	98425798	551,00
		8000	98425799	639,00
		10000	98425800	744,00

Accesorios de aguas residuales

ACCESORIOS

VÁLVULA DE AISLAMIENTO ROSCADA PN10

MPG 51



Material	Conexiones	Código	Euros
PVC	Rp 1 ¼ / Rp 1 ½	96023846	93,00
	Rp 2	96023847	140,00
Latón	Rp 2 / Rp 2	96002005	127,00
	Rp 2 ½ / Rp 2 ½	96002006	141,00
	Rp 3 / Rp 3	96002007	290,00
Fundición	Rp 2 / Rp 2	96489976	566,00
	DN 50	96489975	235,00
	DN 65	96002010	224,00
	DN 80	96002011	275,00
	DN 100	96002012	383,00
	DN 150	96003427	605,00
	DN 200	96003840	1.508,00
	DN 250	96004423	2.137,00
	DN 300	96004424	2.918,00

VÁLVULA DE BOLA ANTIRRETORNO ROSCADA PN10

MPG 51



Material	Conexiones	Código	Euros
PVC	Rp 1 ¼ / Rp 1 ½	96023843	281,00
	Rp 2	96023844	304,00
Fundición	Rp 2 / Rp 2	96002002	233,00
	Rp 2 ½ / Rp 2 ½	96002003	382,00
	Rp 3 / Rp 3	96002004	1.287,00
	DN 65	96002008	172,00
	DN 80	96002009	179,00
	DN 100	96002085	366,00
	DN 150	96003423	1.180,00
	DN 200	96003839	2.049,00
	DN 250	96004421	4.037,00
	DN 300	96004422	7.124,00

MEDIO ACOPLAMIENTO STORZ (LADO DE LA BOMBA)

MPG 51



Modelo	Código	Euros
Storz, Rp 2	96001982	**92,00**
Storz, Rp 2 1/2	96001983	**Consultar**
Storz, Rp 3	96001984	**Consultar**
Storz, Rp 4	96005252	**103,00**

MANGUERA PLANA CON ACOPLAMIENTO STORZ

MPG 51



Modelo	Código	Euros
DN 50 - 10m	96001987	**370,00**
DN 65 - 10m	96001988	**414,00**
DN 75 - 10m	96001989	**387,00**
DN 100 - 10m	96005255	**609,00**
DN 150 - 10m	96005256	**961,00**
DN 50 - 20m	96005258	**365,00**
DN 65 - 20m	96005259	**491,00**
DN 100 - 20m	96005260	**744,00**
DN 150 - 20m	96005261	**1.631,00**

10 M DE MANGUERA FLEXIBLE INCL. ABRAZADERAS

MPG 51

Modelo	Código	Euros
Flexible hose incl. clips -1 1/2"	96023837	**268,00**
Flexible hose incl. clips - 2"	96023838	**318,00**
Flexible hose incl. clips - 2 1/2"	96023839	**386,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .



Tanques de expansion

ACCESORIOS

GT-H: TANQUES DE EXPASIÓN CON MEMBRANA

Tanques de expansión verticales y horizontales adecuados para aplicaciones de agua potable con membrana y revestimiento de alta calidad.



Material de cuerpo del tanque: acero
Material de membrana: butilo adecuado para agua potable
Material de conexiones: acero inoxidable o revestido (ver versiones)
Presión máxima: 10, 16 (ver tabla)
Temperatura máxima del líquido: 70°C - 90°C versión bridas en acero inoxidable
Presión de pre-carga de fábrica: 2 bar - 1.5 bar versión bridas en acero inoxidable
Certificación: ACS

Diafragma horizontal - Brida acero inoxidable - 10 bar — **MPG 51**

Conexión	Ø [mm]	Volumen [l]	A. [mm]	L [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1	289	24	444	447	**GT-H-24 H**	96528388	**111,00**
	414	60	528	532	**GT-H-60 H**	96528389	**420,00**
		80	724	730	**GT-H-80 H**	96528390	**467,00**
	430	100	475	720	**GT-H-100 H**	97527981	**510,00**

Diafragma vertical - Brida acero inoxidable - 10 bar — **MPG 51**

Conexión	Ø [mm]	Volumen [l]	A. [mm]	L [mm]	Modelo	Código	Euros
G ¾	210	8	340		**GT-H-8 V**	96528335	**88,00**
	242	12	392		**GT-H-12 V**	96528336	**107,00**
G 1	204	8	327		**GT-H-8 V**	96526321	**88,00**
	280	18	385		**GT-H-18 V**	96528337	**113,00**
	300	24	461	300	**GT-H-24 V**	96528339	**120,00**
	321	35	497		**GT-H-35 V**	96528340	**218,00**
	391	60	636	391	**GT-H-60 V**	96528341	**359,00**
		80	830	391	**GT-H-80 V**	96894291	**420,00**
	436	100	827	436	**GT-H-100 V**	97527968	**500,00**

GT-D: TANQUE DE PRESION CON DOBLE MEMBRANA



Material del cuerpo del tanque: acero
Material del doble diafragma: butilo adecuado para agua potable
Material de conexiones: acero inoxidable
Presión máxima: 8,6 bar
Temperatura máxima del líquido: 90 ° C
Presión de precarga de fábrica: 1,5 bar
Certificación: ACS

MPG 51

Conexión	Ø [mm]	Volumen [l]	A. [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1	420	130	1120	**GT-D-130 V**	96528344	**676,00**
G 1 ¼	550	240	1250	**GT-D-240 V**	96528346	**992,00**
	540	300	1520	**GT-D-300 V**	96528347	**1.127,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

GT-U: TANQUES DE PRESIÓN CON MEMBRANA

Material del cuerpo del tanque: acero
Material del diafragma: butilo adecuado para agua potable
Material de conexiones: acero inoxidable o recubierto (ver modelo)
Presión máxima: 10, 16 o 25 bar (ver modelo)
Temperatura máxima del líquido: 70 ° C
Presión de precarga de fábrica: 4 bar
Certificación: ACS



Tanque de membrana vertical - Brida revestida - 10 bar **MPG 51**

Conexión	Ø [mm]	Volumen [l]	A. [mm]	Altura de conexión [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1	480	80	745	153	**GT-U-80 V**	96573266	**335,00**
		100	750	153	**GT-U-100 V**	96573267	**419,00**
G 1 ¼	634	200	967	150	**GT-U-200 V**	96573268	**705,00**
		300	1267	150	**GT-U-300 V**	96573269	**882,00**
	740	500	1475	133	**GT-U-500 V**	96573280	**1.544,00**
G 1 ½	740	800	2325	263	**GT-U-800 V**	96603452	**3.970,00**
		1000	2604	263	**GT-U-1000 V**	96603453	**4.396,00**
DN 65	1200	1500	1991	286	**GT-U-1500 V**	96573283	**7.631,00**
		2000	2451	291	**GT-U-2000 V**	96573284	**11.409,00**
	1500	3000	2521	320	**GT-U-3000 V**	96573285	**17.496,00**

Tanque de membrana vertical - Brida acero inoxidable - 10 bar **MPG 51**

Conexión	Ø [mm]	Volumen [l]	A. [mm]	Altura de conexión [mm]	Modelo	Código	Euros
G ¾	280	25	520		**GT-U-25 V**	96573253	**97,00**
G 1	480	80	745	153	**GT-U-80 V**	96573255	**353,00**
		100	750	153	**GT-U-100 V**	96573257	**427,00**
G 1 ¼	634	200	967	150	**GT-U-200 V**	96573258	**728,00**
		300	1267	150	**GT-U-300 V**	96573259	**1.122,00**
	740	500	1475	133	**GT-U-500 V**	96573260	**1.744,00**

Tanques de expansion

ACCESORIOS

GT-U: TANQUES DE PRESIÓN CON MEMBRANA

Material del cuerpo del tanque: acero
Material del diafragma: butilo adecuado para agua potable
Material de conexiones: acero inoxidable o recubierto (ver modelo)
Presión máxima: 10, 16 o 25 bar (ver modelo)
Temperatura máxima del líquido: 70 ° C
Presión de precarga de fábrica: 4 bar
Certificación: ACS



Tanque de membrana vertical - Brida revestida - 16 bar

MPG 51

Conexión	Ø [mm]	Volumen [l]	A. [mm]	Altura de conexión [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1	480	80	745	153	**GT-U-80 V**	96603420	**816,00**
		100	850	153	**GT-U-100 V**	96603421	**860,00**
G 1 ¼	634	200	967	150	**GT-U-200 V**	96603422	**1.456,00**
		300	1267	150	**GT-U-300 V**	96603423	**1.610,00**
G 1 ½	740	400	1394	265	**GT-U-400 V**	96603424	**1.727,00**
		500	1614	265	**GT-U-500 V**	96603425	**2.066,00**
		600	1859	265	**GT-U-600 V**	96603426	**3.647,00**
		800	2324	265	**GT-U-800 V**	96603427	**4.727,00**
		1000	2604	265	**GT-U-1000 V**	96603428	**5.242,00**

Tanque de membrana vertical - Brida acero inoxidable - 16 bar

MPG 51

Conexión	Ø [mm]	Volumen [l]	A. [mm]	Altura de conexión [mm]	Modelo	Código	Euros
G ¾	280	12	309		**GT-U-12 V**	96573348	**85,00**
		25	520		**GT-U-25 V**	96573349	**127,00**
G 1	480	80	745	153	**GT-U-80 V**	96603410	**1.051,00**
		100	850	153	**GT-U-100 V**	96603411	**1.096,00**
G 1 ¼	634	200	967	150	**GT-U-200 V**	96603413	**1.690,00**
		300	1267	150	**GT-U-300 V**	96603414	**2.080,00**
G 1 ½	740	400	1394	265	**GT-U-400 V**	96603415	**2.198,00**
		500	1614	265	**GT-U-500 V**	96603416	**2.537,00**
		600	1859	265	**GT-U-600 V**	96603417	**5.484,00**
		800	2324	265	**GT-U-800 V**	96603418	**6.564,00**
		1000	2604	265	**GT-U-1000 V**	96603419	**7.080,00**

Tanque de membrana vertical - Brida acero inoxidable - 25 bar

MPG 51

Conexión	Ø [mm]	Volumen [l]	A. [mm]	Modelo	Código	Euros
G ¾	206	8	335	**GT-U-8 V**	96573347	**126,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

GT-C: TANQUE DE PRESIÓN EN COMPOSITE CON DIAFRAGMA

El tanque de presión vertical GT-C es un tanque ligero con diafragma hecho de un material de alta calidad adecuado para aplicaciones de agua potable.



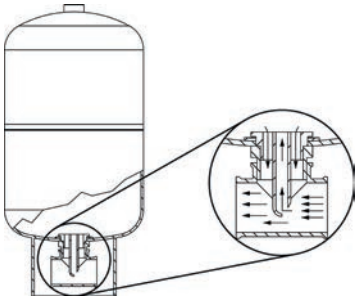
Material del cuerpo del tanque: fibra de vidrio, resina epoxi, composite
Material del diafragma: butilo adecuado para agua potable
Material de conexiones: PVC
Presión máxima: 8,6 bar
Temperatura máxima del líquido: 60 ° C
Presión de precarga de fábrica: 2,6 bar
Certificación: ACS

MPG 51

Conexión	Ø [mm]	Volumen [l]	A. [mm]	L [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1	430	60	660	44,50	**GT-C-60 V**	96733303	**465,00**
		80	860	44,50	**GT-C-80 V**	96733304	**516,00**
		100	980	44,50	**GT-C-100 V**	96733305	**618,00**
		130	1240	44,50	**GT-C-130 V**	96733306	**728,00**
G 1¼	560	200	1110	57	**GT-C-200 V**	96733307	**974,00**
		250	1310	57	**GT-C-250 V**	96733308	**1.080,00**
		300	1655	57	**GT-C-300 V**	96733309	**1.207,00**
	625	350	1460	57	**GT-C-350 V**	96733310	**1.440,00**
	626	450	1840	57	**GT-C-450 V**	96733311	**1.937,00**

GT-CF: TANQUES DE PRESIÓN EN COMPOSITE CON CONEXIÓN ESPECIAL FLOW THRU

El tanque de presión vertical GT-CF es un tanque ligero con diafragma, equipado con una conexión Flow Thru patentada especial. Asegura la recirculación sistemática del agua dentro del tanque cuando la bomba está funcionando. Esto elimina el riesgo de agua estancada.



Material del cuerpo del tanque: fibra de vidrio, resina epoxi, composite
Material del diafragma: butilo adecuado para agua potable
Material de conexiones: PVC
Presión máxima: 8,6 bar
Temperatura máxima del líquido: 60 ° C
Presión de precarga de fábrica: 2,6 bar
Certificación: ACS

MPG 51

Conexión	Ø [mm]	Volumen [l]	A. [mm]	L [mm]	Modelo	Código	Euros
G 1¼	432	60	686	45	**GT-CF-60 V**	96980809	**659,00**
		80	864	45	**GT-CF-80 V**	96980810	**730,00**
	635	150	800	57	**GT-CF-150 V**	96980811	**1.215,00**
	559	200	1118	57	**GT-CF-200 V**	96980822	**1.328,00**

Tanques de expansion

ACCESORIOS

DD: TANQUES DE MEMBRANA DD/DT - CONFORME A DIN 4807/T5

Material del cuerpo del tanque: acero
Material de cámara: butilo adecuado para agua potable
Material de conexiones: acero inoxidable
Presión máxima: 10, 16 o 25 bar (ver tabla)
Temperatura máxima del líquido: 70 ° C
Presión de precarga de fábrica: 4 bar
Certificación: DIN/DVGW 4807



MPG 51

Conexión	Capacidad útil [l]	Modelo	10 bar Código	10 bar Euros	25 bar Código	25 bar Euros
2 x G3/4"	8	**DD8**	96871170	**Consultar**	96871166	**Consultar**

MPG 51

Conexión	Capacidad útil [l]	Modelo	10 bar Código	10 bar Euros	16 bar Código	16 bar Euros
2 x G3/4"	12	**DD12**	96871247	**Consultar**	96871246	**Consultar**
	18	**DD18**	96871164	**Consultar**		
	25	**DD25**	96871249	**Consultar**		

DT: TANQUES DE PRESIÓN - CONEXIÓN ESPECIAL - CONFORME DIN 4807 / T5

Material del cuerpo del tanque: acero
Material de cámara: butilo adecuado para agua potable
Material de conexiones: acero inoxidable - Caudal a traves de la conexión.
Presión máxima: 10, 16 o 25 bar (ver tabla)
Temperatura máxima del líquido: 70 ° C
Presión de precarga de fábrica: 4 bar
Certificación: DIN/DVGW 4807



MPG 51

Conexión	Capacidad útil [l]	Modelo	10 bar Código	10 bar Euros	16 bar Código	16 bar Euros
2 x 1.1/4"	60	**DT 5 60 PN10**	96870209	**Consultar**		
2 x DN 50	80	**DT 5 80 PN10**	96870276	**1.152,00**	96870274	**1.407,00**
	100	**DT 5 100 PN10**	96870278	**1.275,00**	96870277	**1.469,00**
	200	**DT 5 200 PN10**	96870280	**1.815,00**	96870279	**2.541,00**
	300	**DT 5 300 PN10**	96871264	**2.090,00**	96871251	**2.954,00**
	400	**DT 5 400 PN10**	96871267	**2.612,00**	96871266	**5.203,00**
	500	**DT 5 500 PN10**	96871270	**2.779,00**	96787646	**4.379,00**
2 x DN 80	600	**DT 5 600 PN10**	96871282	**5.302,00**	96871271	**5.171,00**
	800	**DT 5 800 PN10**	96870295	**6.815,00**	96870292	**7.879,00**
	1000	**DT 5 1000 PN10**	96871284	**7.695,00**	96871283	**9.357,00**
		DT 5 1000 PN10	96871286	**11.776,00**	96646492	**17.236,00**
2 x DN 100	1500	**DT 5 2000 PN16**			96787659	**33.171,00**
	2000	**DT 5 2000 PN10**	96871291	**17.069,00**		
	3000	**DT 5 3000 PN10**	96787634	**29.908,00**	96787662	**43.926,00**

VÁLVULA CON DRENAJE

MPG 51



Modelo	Código	Euros
FLOWJET Kit	91076959	**82,00**

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

GRUPOS DE PRECIOS - MPG

MPG VÁLIDOS HASTA EL 31 DE MARZO DE 2022

Código	Grupo de precios - MPG	Descripción de productos
1	11	• ALPHA • COMFORT • ALPHA SOLAR • CONLIFT • UPN
	M1	• MAGNA1
	M3	• MAGNA3
	13	• JP y JP booster • CMB-CMBE • RMQ/MQ • PRESSURE MANAGER (PM) • CME / SPB • UPA • SCALA • SB/SBA
	14	• CM –CMV
	15	• SQ Flex • CR Flex • RSI
	16	• SQ • SQN • SQE • SP2A – SP14 • Motores 4”
	17	• SP17 – SP 215 • SPG • Camisas de refrigeración • Motores 6”-12”
	18	• UNILIFT CC/KP/AP12/AP35/AP35 B/ AP50 /AP50 B • Multibox • Sololift2 • Liftaway • Unolift/Duolift • M / MD / MD1 / MDV
2	21	• TP / TPD / TPE / TPED
	22	• NB / NK / NBE / NKE
	23	• CR / CRI / CRN / CRE/ CRIE / CRNE
	24	• Grupos de presión HYDRO / HYDRO Multi
3	31	• SEG • DP 10 • EF 30 • SE1 / SEV • SL1 / SLV • S1 /S3 • SMG / SMD / SFG
4	41	• Bombas dosificadoras • Regulación, medición y control dosificación • Accesorios dosificación
5	51	• Cuadros eléctricos, • Controles S • Sensores • Accesorios y racores
S	90 - 98	• Repuestos – kits de servicios
	99	• Servicios

GRUPOS DE PRECIOS - MPG

MPG VÁLIDOS A PARTIR DEL 1 DE ABRIL DE 2022

Grupo de Precios	Descripción de Productos
DBS	• DA - Domestic Boosting (Grupos de presión domésticos) • DB - Lifting Stations (Estaciones elevadoras domésticas) • DB - Lifting Stations (Bombas de achique y drenaje doméstico) • DD - Small UP E (Bombas circuladoras domésticas) • DF - Hot Water Recirculation (Recirculación de agua caliente sanitaria doméstica) • AD - Acc. (Accesorios)
CBS	• BA - MAGNA 1 + UPS • BB - MAGNA 3 • CA - TP • CB - TPE • CC - NB-NK • CD - NBE-NKE • CE - NB(E)-NK(E) SS/G • CF - Splitcase (Cámara partida) • CG - Hydro Multi-B/S/E • CI - Fire (Contraincendios) • CJ - Sistemas modulares / iGrid • CK - Digital Solutions • AC - Acc. (Accesorios) • BC - Mixit
IND	• IA - Small CR • IB - Small CRE • IC - Large CR • ID - Large CRE • IE - CM • IF - CME . • IG - BM • IH - Machine Tools Pump (Bombas para máquina herramienta) • AI - Motor & Pump Acc. (Motores y accesorios) • II - iSolutions Gateway & Sensors • IJ - Smart Dosing & Dosing Acc. • IL - Disinfection (Desinfección) • IM - Mechanical Dosing (Dosificación mecánica)
WU	• WA - Waste Water Small (Aguas residuales pequeñas) • WB - Waste Water Medium (Aguas residuales medianas) • WC - Waste Water Large (Aguas residuales grandes) • WD - Waste Water Controls (Controles para aguas residuales) • WE - Submersible Controls (Controles para sumergibles) • WF - Renewables (Renovables) • WG - Submersible Large - (Sumergibles grandes) • WH - Submersible Small (Sumergibles pequeñas) • WI - SP Sub-factory • WJ - Submersible SQ (Sumergibles SQ) • AS - Sub. Acc. & Other (Accesorios sumergibles & otros) • AW -WW Acc. & Other (Accesorios aguas residuales & otros)
SERV	• SA - DBS spare parts and kits (DBS repuestos y kits de servicio) • SB - CBS spare parts and kits (CBS repuestos y kits de servicio) • SC - Industry spare parts and kits (IND repuestos y kits de servicio) • SD - Water Supply spare parts and kits (Suministro de Agua - repuestos y kits de servicio) • SE - Wastewater spare parts and kits (Aguas residuales - repuestos y kits de servicio) • SF - Dosing spare parts and kits (Dosificación - repuestos y kits de servicio) • SG - Motor spare parts and kits (Motores - repuestos y kit de servicios) • SH - General spare parts and kits for overlapping product ranges • SI - Customized spare parts and kits for overlapping product ranges • OA - Basic service offerings (Oferta de servicios básica) • OB - Digital service offerings (Oferta de servicios digitales)
OTROS	• TA - Other • PA - PPUUS

Visite nuestra lista de precios digital en grundfos.com/es. Un clic en el Código de producto dirige a **GPC**; haga clic en el precio y le dirige a **Extranet**. Curvas interactivas, precios, disponibilidades y repuestos están accesibles directamente .

CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE BOMBAS GRUNDFOS ESPAÑA, S.A.

1. Naturaleza interpretación de las presentes condiciones

1.1. Toda referencia a "GRUNDFOS" en este documento se entenderá hecha a "BOMBAS GRUNDFOS ESPAÑA, S.A.".

1.2. Toda referencia al "CLIENTE" en este documento se entenderá hecha a cualquier persona física o jurídica que curse un pedido a GRUNDFOS.

1.3. Las Presentes Condiciones Generales rigen y regulan los contratos de venta de los productos, o parte de los mismos, y sistemas comercializados en la actualidad, o que lo sean en el futuro, por GRUNDFOS (en adelante los "PRODUCTOS").

1.4. Estas Condiciones Generales prevalecerán sobre cualquier propuesta oral o escrita, o cualquier negociación, conversación, discusión, o correspondencia mantenidos entre GRUNDFOS y el CLIENTE con anterioridad a la fecha de aceptación de un pedido. Las Condiciones Generales requieren para ser modificadas un acuerdo mutuo de aceptación del pedido por GRUNDFOS y el CLIENTE.

2. Régimen de pedidos de los productos

2.1. Todo pedido dirigido a GRUNDFOS deberá hacerse conforme a la "Lista Oficial de Precios" en vigor proporcionada al efecto por GRUNDFOS al CLIENTE con anterioridad al pedido, en la que figuran insertas las presentes Condiciones Generales de Venta. En sus pedidos, el CLIENTE hará constar:

- Unidades de PRODUCTOS solicitadas.
- La referencia a los PRODUCTOS.
- Si fuera posible, sus precios unitarios o totales.

2.2. El contrato de compraventa de los PRODUCTOS quedará perfeccionado sólo por la aceptación expresa de los PRODUCTOS quedará perfeccionado sólo por la aceptación expresa y escrita de GRUNDFOS del pedido cursado por el cliente.

3. Entrega de los productos

3.1. La puesta a disposición y la entrega de los PRODUCTOS se llevarán a cabo en el domicilio social de GRUNDFOS. Para los envíos que se produzcan a Canarias, Ceuta y Melilla se aplicará la cláusula FOB.

3.2. El CLIENTE se obliga irrevocablemente a aceptar la entrega de los PRODUCTOS en el plazo máximo de una semana a contar desde la recepción del pedido, entendiéndose tácitamente aceptados los productos en caso de ausencia de comunicación al respecto.

3.3. El CLIENTE vendrá obligado al momento de la entrega de los PRODUCTOS a verificar el estado de los mismos, siendo de aplicación lo preceptuado en el artículo 336 y 342 del Código de Comercio. GRUNDFOS no se hará responsable de los daños o pérdidas que puedan ocasionarse durante el traslado de las mercancías desde su almacén al punto de entrega indicado por el cliente si al realizarse la misma no se efectúan las pertinentes observaciones en el justificante de entrega de la agencia de transporte o reclamación de forma fehaciente a la agencia en un plazo no superior a 24 horas de su entrega.

3.4. Devoluciones de material sólo serán aceptadas en el caso de que las mismas se produzcan por causas exclusivamente imputables a Grundfos, siendo necesario para la aceptación de la devolución la previa información de su motivo. En caso contrario queda reservado el derecho de proceder a un cargo del 25% del valor de la venta de los artículos devueltos, previa aceptación, independientemente de cuantos cargos puedan resultar necesarios para su óptima adecuación.

3.5. El CLIENTE se obliga a documentar, en el mismo acto de la entrega, la operación de entrega y la recepción con mención expresa de su fecha.

4. Transporte de los productos

4.1. El transporte de los PRODUCTOS y sus gastos correrán, salvo pacto especial, a cargo del CLIENTE. No obstante, a petición del CLIENTE, GRUNDFOS procederá en nombre y por cuenta de aquél a contratar el transporte de los PRODUCTOS hasta el lugar deseado por el CLIENTE. GRUNDFOS, a menos que reciba instrucciones estrictas en contrato, escogerá normalmente el medio de transporte menos oneroso para el CLIENTE.

5. Precios

5.1. Los precios de venta de los PRODUCTOS serán los que figuren en la Lista Oficial de Precios en vigor proporcionada por GRUNDFOS al CLIENTE con anterioridad al pedido.

5.2. Serán a cargo del CLIENTE y por tanto acumulables al precio, cualesquiera impuestos que agraven la venta de los PRODUCTOS, en particular el impuesto sobre el Valor Añadido y cualquier otro impuesto directo o indirecto que resulte aplicable (incluyendo tasas y aranceles) desde el momento de la perfección del contrato de compraventa hasta el de la efectiva importación de los PRODUCTOS, en el supuesto de que los PRODUCTOS hayan de ser importados previamente a la entrega al CLIENTE.

5.3. GRUNDFOS está facultado para modificar los precios en pedidos confirmados a causa de fluctuaciones en el tipo de cambio de divisas o costes derivados de intervención de gobiernos, organismos internacionales, etc. fuera del control de GRUNDFOS. Se comunicará inmediatamente al CLIENTE estará facultado, en un periodo de 8 días desde la recepción de la comunicación, a cancelar la parte del pedido no entregado.

6. Pagos

6.1. Las facturas correspondientes a los PRODUCTOS y en su caso, al transporte o cualquier otro concepto, serán emitidas por GRUNDFOS a partir de la puesta a disposición del CLIENTE de los PRODUCTOS.

6.2. Las facturas, serán pagaderas según lo establecido en la Ley 15/2010 de 5 de Julio y de acuerdo con el calendario de implementación señalado en la Disposición Transitoria de la misma.

6.3. Todo retraso en el pago dará lugar al devengo, día a día, de un interés del cinco por ciento (5%) mensual en base a un mes de 30 días.

6.4. En caso de impago se facultará a GRUNDFOS para optar entre exigir el pago inmediato de o resolver el contrato con el resarcimiento de los daños y perjuicios en ambos casos, indemnización que, en el supuesto de resolución estará fijada, como mínimo en una cantidad equivalente al 30% del precio pactado del (los PRODUCTOS) objeto de venta, quedando facultado GRUNDFOS a compensar con cargo a esta indemnización las cantidades que con anterioridad hubiera recibido el cliente.

6.5. La entrega por el CLIENTE a GRUNDFOS de letras de cambio u otros efectos comerciales sólo sustituirá efectos del pago cuando hubiesen sido cobrados en su totalidad.

6.6. El CLIENTE realizará el pago del precio exclusivamente en la cuenta indicada en la factura; el pago se considerará realizado cuando GRUNDFOS pueda disponer sin reservas de la cantidad total facturada.

7. Reserva de dominio

7.1. GRUNDFOS retendrá el dominio de los PRODUCTOS objeto de venta hasta el completo pago por el CLIENTE de las sumas por él adeudadas. Entretanto, el CLIENTE no podrá vender ni en forma alguna disponer de los PRODUCTOS ni gravarlos sin autorización por escrito de GRUNDFOS. Si el CLIENTE dejase de pagar a su vencimiento cualquiera de las cantidades debidas, GRUNDFOS, con independencia de lo prevenido en la Condición 6.4, tendrá derecho a recuperar la posesión de los PRODUCTOS y a retirarlos del lugar en que se encuentren después de transcurridos diez días del requerimiento de pago hecho al CLIENTE por escrito. La recuperación de la posesión de los PRODUCTOS no se perjudicará cualquier otro derecho de GRUNDFOS frente al CLIENTE.

7.2. No obstante la reserva del dominio a favor de GRUNDFOS establecida en esta Cláusula, el CLIENTE asumirá todos los riesgos de pérdida o daño de los productos a partir de la entrega de los mismos conforme se establece en la cláusula 3ª.

7.3. A petición de GRUNDFOS, el CLIENTE otorgará los documentos que razonablemente sean requeridos por GRUNDFOS para proteger la reserva del dominio de ésta sobre los PRODUCTOS, en forma satisfactoria para GRUNDOS.

7.4. Si el CLIENTE incurriera en situación legal de concurso de acreedores, quiebra o embargo de todo o parte de su patrimonio, deberá notificarlo de inmediato a GRUNDFOS y vendrá obligado a hacer valer por todos los medios el derecho de propiedad de GRUNDFOS sobre los PRODUCTOS.

8. Garantía y responsabilidad

8.1. GRUNDFOS garantiza los PRODUCTOS por un periodo de TRES AÑOS EN BOMBAS Y 10 AÑOS EN REPUESTOS a partir de la fecha de emisión de la factura. GRUNDFOS reparará o sustituirá cualquier PRODUCTO defectuoso debido a fallos en el diseño, a los materiales utilizados o a la fabricación, siempre y cuando:

a) GRUNDFOS sea notificado, debidamente dentro de los treinta (30) días siguientes al momento de la entrega de los PRODUCTOS
b) El PRODUCTO defectuoso sea enviado a GRUNDFOS a portes pagados.
c) El CLIENTE haya cumplido la totalidad de sus obligaciones contractuales.
d) El PRODUCTO haya sido debidamente instalado, mantenido y operado.
e) El CLIENTE no haya por sí, o por un tercero, tratado de reparar el PRODUCTO defectuoso o sustituido piezas del mismo salvo autorización previa de GRUNDFOS.

8.2. La garantía no cubrirá aquellos PRODUCTOS que no lleven a las placas o inscripciones identificadas de PRODUCTOS GRUNDFOS existentes al momento de la entrega.

8.3. GRUNDFOS no será responsable por pérdida emergente, pérdida de beneficios, pérdida de ingresos o cualquier otra pérdida indirecta. La responsabilidad agregada total de GRUNDFOS por cualquier concepto se limita en un 75% del valor del pedido.

9. Origen de los productos

9.1. El CLIENTE no realizará, ni permitirá realizar a terceros que puedan estar en posesión de los PRODUCTOS, modificación alguna, ni fijará marca alguna en los mismos, que puedan dar la apariencia de estos han sido manufacturados por el CLIENTE o por un tercero.

10. Resolución

10.1. Si el CLIENTE solicitase el concurso de acreedores, o si él mismo o un tercero pidiese la declaración de concurso del CLIENTE, sin que se desistiera de tal petición dentro de los treinta (30) días naturales siguientes, o si se designase un administrador judicial de sus negocios, o si el CLIENTE hiciese cesión general de sus bienes en beneficio de sus acreedores, el contrato celebrado entre GRUNDFOS y el CLIENTE quedará resuelto de inmediato salvo acuerdo en contrario entre las partes, y GRUNDFOS podrá tomar posesión de los PRODUCTOS y retirarlos de su emplazamiento.

10.2. Si el CLIENTE dejase de cumplir con cualquiera de sus obligaciones, GRUNDFOS tendrá derecho a resolver el contrato en cuestión mediante preaviso al CLIENTE de diez (10) días, obligándose éste a permitir y propiciar que GRUNDFOS pueda tomar posesión de los PRODUCTOS y retirarlos de su emplazamiento.

10.3. La resolución por GRUNDFOS y la toma de posesión del equipo se entiende sin perjuicio de cualquier otra acción, facultad o derecho que GRUNDFOS pueda tener incluyendo, sin carácter limitativo, la reclamación de las sumas adeudadas por el CLIENTE.

11. Impuestos y pagos

11.1. Todos los impuestos, contribuciones y arbitrios que graven o puedan gravar en el futuro la celebración o ejecución de cualquier contrato referente a los PRODUCTOS, así como los pagos efectuados en virtud del mismo, incluidos de forma expresa los eventuales impuestos sobre intereses de mora, serán de cuenta del CLIENTE.

11.2. Todos los gastos que se ocasionen u originen en virtud de la celebración o ejecución de cualquier contrato a los PRODUCTOS serán de cuenta del CLIENTE.

12. Jurisdicción

12.1. GRUNDFOS y el CLIENTE, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someten a la jurisdicción y competencia de los Jueces y Tribunales de Madrid para cuantas acciones y reclamaciones puedan derivarse de la ejecución e interpretación del contrato.

13. Seguridad, confidencialidad y protección de datos.

13.1. GRUNDFOS garantiza la seguridad y confidencialidad en todas sus comunicaciones con sus clientes.

13.2. GRUNDFOS informa que los datos personales del CLIENTE serán tratados con la finalidad de gestionar los pedidos que el CLIENTE solicite a GRUNDFOS, así como facilitarle información sobre ofertas y nuevos productos de interés. Los datos personales del CLIENTE serán eliminados con la finalización de la relación comercial, salvo que la legislación española imponga la obligación de mantenimiento por un plazo mayor.

13.3. El tratamiento de sus datos está legitimado en el contrato que el CLIENTE formalice con GRUNDFOS al solicitar el pedido correspondiente y es imprescindible para la prestación del servicio.

13.4. El CLIENTE puede oponerse libremente a recibir comunicaciones comerciales sin que ello condicione cualquier otra relación contractual, comercial o profesional que mantenga con GRUNDFOS. Los datos personales del CLIENTE sólo podrán ser tratados con fines diferentes a los anteriormente mencionados si fuera necesario para el cumplimiento de obligaciones legales o reglamentarias.

13.5. La información personal y sus archivos de datos pueden almacenarse y procesarse en cualquier país donde GRUNDFOS cuente con instalaciones o en los que GRUNDFOS recurra a proveedores de servicios.

13.6. El CLIENTE puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, oposición y decisiones individuales automatizadas, portabilidad y limitación del tratamiento de sus datos dirigiéndose a BOMBAS GRUNDFOS ESPAÑA, S.A., CIF A-28804136, sitio en Camino de la Fuentecilla, s/n 28110 Algete, Madrid (España), aportando documentación que acredite su identidad. Además, Ud. tiene derecho a presentar una reclamación a la Agencia Española de Protección de Datos (AEPD), si considera infringidos sus derechos.

14. Cláusula fuerza mayor. Consecuencia del COVID-19

14.1. Cualquiera de las partes tendrá derecho a suspender la ejecución de sus obligaciones en contrato en la medida en que dicha ejecución se vea impedida o resulte irrazonablemente onerosa a causa de cualquiera de las siguientes circunstancias: conflictos laborales y cualquier otra circunstancia fuera del control de las partes tales como fuego, guerra, movilización militar general, insurrección, requisa, confiscación, embargo, restricciones en el uso de energía, restricciones monetarias y a la exportación, epidemias, desastres naturales y fenómenos naturales extremos, actos terroristas y defectos o retrasos en entregas por parte de subcontratistas motivados por cualquiera de las circunstancias referidas en la presente Cláusula, con independencia de que se produzca antes o después de la formalización del contrato, conferirán el derecho a suspender la ejecución sólo si su efecto sobre la realización del Contrato no pudo haber sido previsto en el momento de la formalización del Contrato.

14.2. Si la causa de fuerza mayor se prolongase durante más de 2 meses GRUNDFOS o el CLIENTE podrán dar por anulados y sin efecto los pedidos de PRODUCTOS en curso, sin que ello devengue indemnización o compensación alguna en favor del CLIENTE.

En particular, ambas partes acuerdan que debe considerarse causa de fuerza mayor la pandemia ocasionada por el COVID-19, no siendo BOMBAS GRUNDFOS ESPAÑA, S.A. responsable frente al CLIENTE por ninguna pérdida, daño o penalización que el CLIENTE pueda sufrir como consecuencia directa o indirecta de un suministro de PRODUTOS o una presentación de SERVICIOS que se vea impedida, obstaculizada, retrasada o prestada de manera no eficiente, por causas ajenas al control razonable de BOMBAS GRUNDFOS ESPAÑA, S.A.

15. Envases y tratamiento de residuos

15.1 El poseedor final de los residuos de envases o embalajes es el responsable de su entrega a un gestor de residuos para una correcta gestión ambiental. Bombas Grundfos España, S.A. se acoge a la Disposición Adicional Primera de la Ley 11/1997 de Envases.

15.2 De acuerdo con el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (“RD 110/2015”), tienen la consideración de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (“RAEE”) todos los aparatos eléctricos y electrónicos (“AEE”) que pasan a ser residuos cuando su usuario o poseedor los desecha o tiene intención de desecharlos. El presente apartado de éstas Condiciones Generales resulta de aplicación a los RAEE profesionales, de acuerdo con la definición contenida en el artículo 3, letra l) del RD 110/2015. Conforme al mencionado RD 110/2015 los poseedores de AEE podrán destinarlos a su reutilización o desecharlos como RAEE. En este segundo caso deberán encargar la gestión de los RAEE a gestores de residuos debidamente autorizados, o ponerlos a disposición de Bombas Grundfos España,
para su recogida a través del sistema colectivo de responsabilidad ampliada del productor al que Bombas Grundfos está acogido.

Puede encontrar información sobre el fin de vida de los productos Grundfos a través de su página web: https://www.grundfos.com/sustainability/environment/product-sustainability?tab=product-recycling

BOMBAS GRUNDFOS ESPAÑA, S.A. SE RESERVA EL DERECHO A REVISAR O ACTUALIZAR LA PRESENTES CONDICIONES GENERALES DE VENTA, POR RAZONES LEGALES, POR CAMBIO EN LOS PRODUCTOS O EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

SI ALGUNA CLÁUSULA O PARTE DE ELLA FUESE DECLARADA NULA O SIN EFECTO, ESTA CIRCUNSTANCIA NO AFECTARÁ AL RESTO QUE LAS CONDICIONES QUE CONSERVARÁN SU VALIDEZ. TODO ELLO SIN PERJUICIO DE LAS CONDICIONES PARTICULARES PACTADAS CON LOS CLIENTES.



MIX
Paper from responsible sources
FSC® C004919

The name Grundfos, the Grundfos logo, and be think innovate are registered trademarks owned by Grundfos Holding A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.

Tarifa de precios marzo 2022

Bombas GRUNDFOS España, S.A.
Camino de la Fuentecilla, s/n
28110 Algete - Madrid
España
Tlf: 918.488.800
@Grundfos_ES
www.grundfos.es

GRUNDFOS