

ABASTECIMENTO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA



SQ: BOMBA SUBMERSÍVEL DE 3", VELOCIDADE FIXA

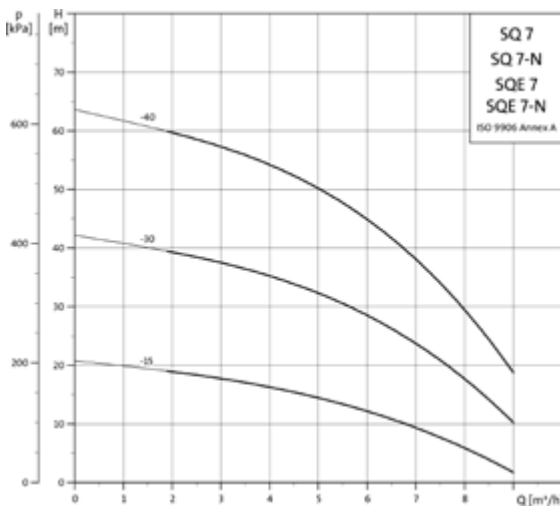
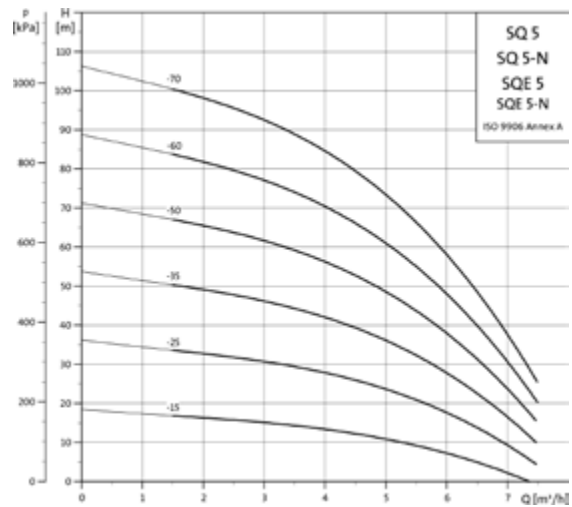
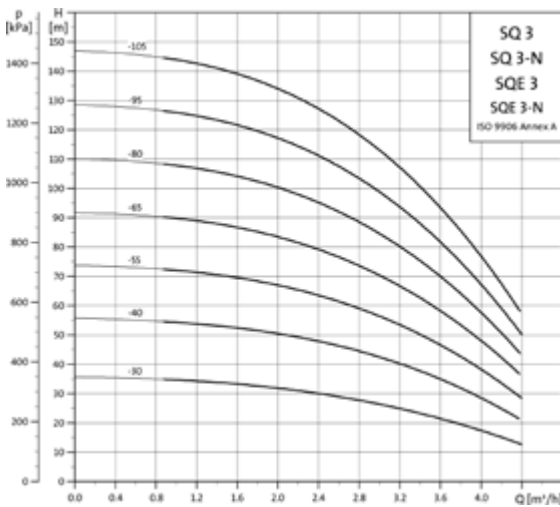
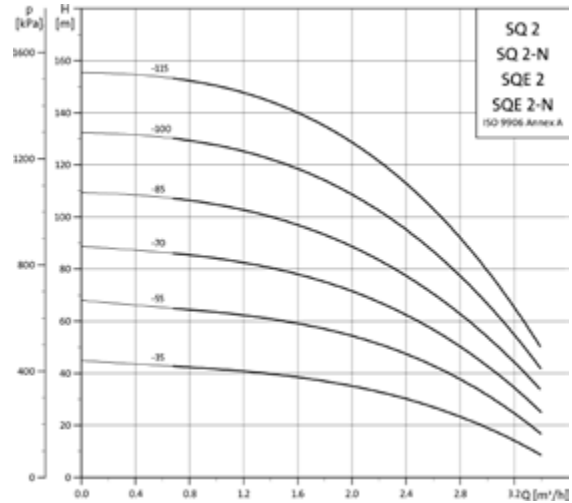
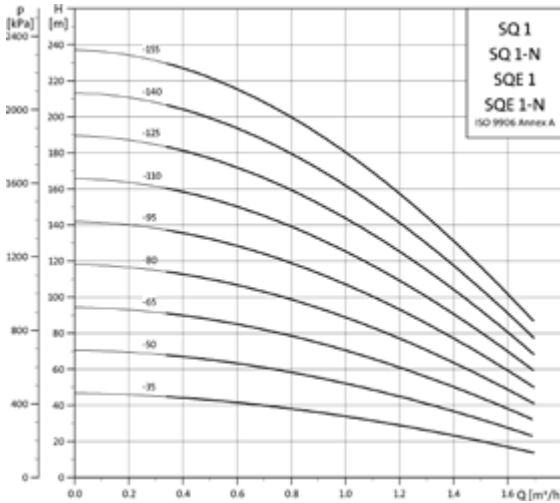
As bombas SQ e SQE são concebidas para bombear líquidos finos, limpos, não-agressivos e não-explosivos, não contendo partículas sólidas ou fibras. As bombas SQ são adequadas tanto para o funcionamento contínuo como intermitente para uma variedade de aplicações: abastecimento de água doméstico, pequenas redes de água, irrigação, aplicações de tanque ou pressurização.



Incorporado na bomba, proteção contra:

- Funcionamento a seco
- Sobretensão e subtensão, cortes abaixo 150 V e acima de 315 V.
- Temperatura excessiva
- Sobrecarga

Com motores de elevada eficiência



- Proteções integradas do motor (contra o funcionamento a seco, sobrecarga, sobreaquecimento, sobretensão e subtensão, elevação)
- Resistência ao desgaste
- Arranque suave
- Alta eficiência

SQ: BOMBA SUBMERSÍVEL DE 3", VELOCIDADE FIXA

Temperatura do líquido:	+2 °C => +35°C (+40 °C quando caudal > 0,15 min/s)
pH:	5 a 9
Método de arranque:	Arranque suave
Tensão de alimentação:	1 x 200-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, PE
Material:	Aço inoxidável AISI 304 (1.4301)
Versão standard do cabo:	1,5 m
Diâmetro do furo:	min. 76 mm
Profundidade de imersão:	máx. 150 m



6

MPG 16

Ligação	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	AISI 304		
				Modelo	Código	Euros
1 x 200-240 V						
Rp1 ¼	0.70	5.2	1.5	SQ 1-35	96510178	707,00
	0.70	5.2	1.5	SQ 1-50	96510179	764,00
	0.70	5.2	1.5	SQ 1-65	96510190	822,00
	1.15	8.4	1.5	SQ 1-80	96510191	993,00
	1.15	8.4	1.5	SQ 1-95	96510192	1.034,00
	1.15	8.4	1.5	SQ 1-110	96510193	1.075,00
	1.55	11.2	1.5	SQ 1-125	96510194	1.281,00
	1.55	11.2	1.5	SQ 1-140	96510195	1.323,00
Rp1 ¼	1.85	12.3	1.5	SQ 1-155	96510196	1.364,00
	0.70	5.2	1.5	SQ 2-35	96510198	731,00
	0.70	5.2	1.5	SQ 2-55	96510199	777,00
	1.15	8.4	1.5	SQ 2-70	96510200	860,00
	1.15	8.4	1.5	SQ 2-85	96510201	963,00
	1.55	11.2	1.5	SQ 2-100	96510202	1.194,00
	1.85	12.3	1.5	SQ 2-115	96510203	1.237,00
	Rp1 ¼	0.70	5.2	1.5	SQ 3-30	96510204
0.70		5.2	1.5	SQ 3-40	96510205	744,00
1.15		8.4	1.5	SQ 3-55	96510206	860,00
1.15		8.4	1.5	SQ 3-65	96510207	963,00
1.55		11.2	1.5	SQ 3-80	96510208	1.194,00
1.55		11.2	1.5	SQ 3-95	96510209	1.237,00
1.85		12.3	1.5	SQ 3-105	96510210	1.278,00
Rp1 ½		0.70	5.2	1.5	SQ 5-15	96510211
	0.70	5.2	1.5	SQ 5-25	96510212	711,00
	1.15	8.4	1.5	SQ 5-35	96510213	860,00
	1.55	11.2	1.5	SQ 5-50	96510214	963,00
	1.55	11.2	1.5	SQ 5-60	96510215	1.237,00
	1.85	12.3	1.5	SQ 5-70	96510217	1.278,00
Rp1 ½	0.70	5.2	1.5	SQ 7-15	96510218	952,00
	1.15	8.4	1.5	SQ 7-30	96510219	1.034,00
	1.55	11.2	1.5	SQ 7-40	96510220	1.323,00

SQE: BOMBA SUBMERSÍVEL 3", VELOCIDADE VARIÁVEL

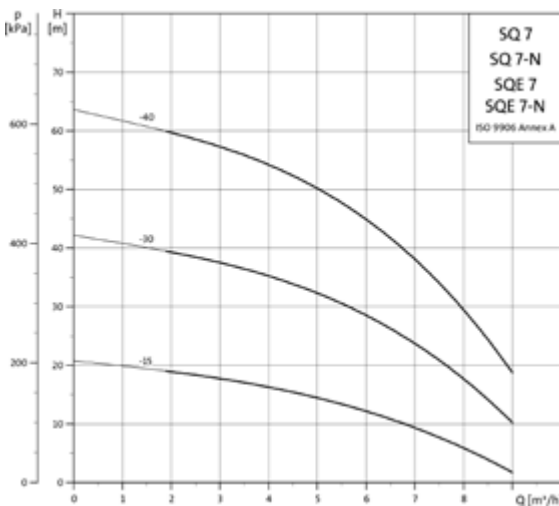
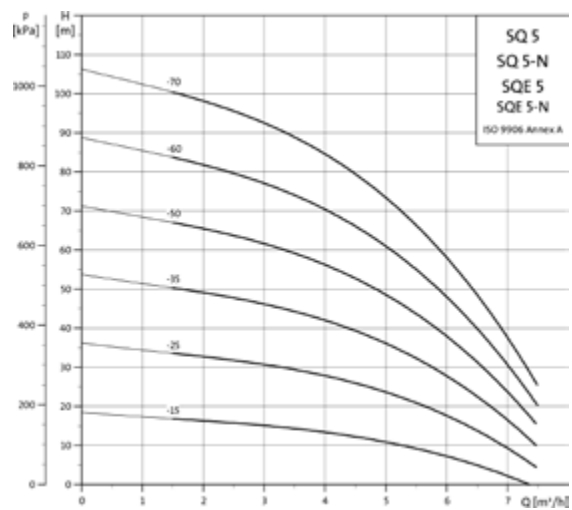
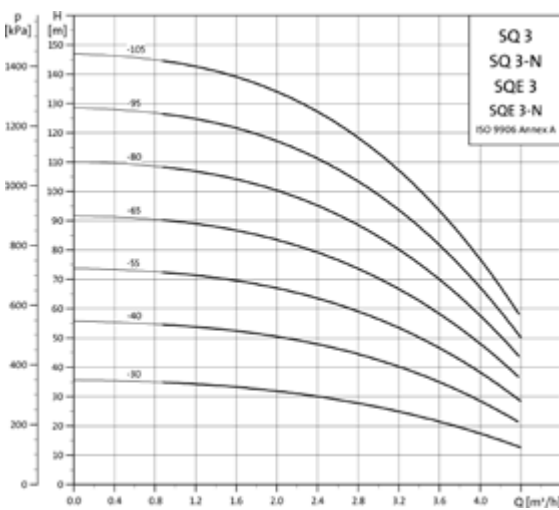
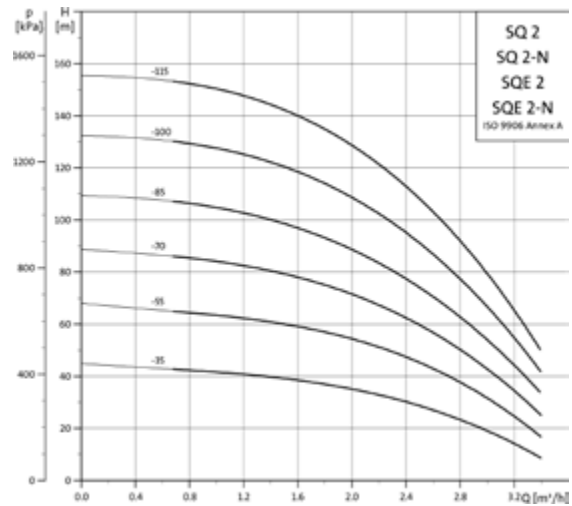
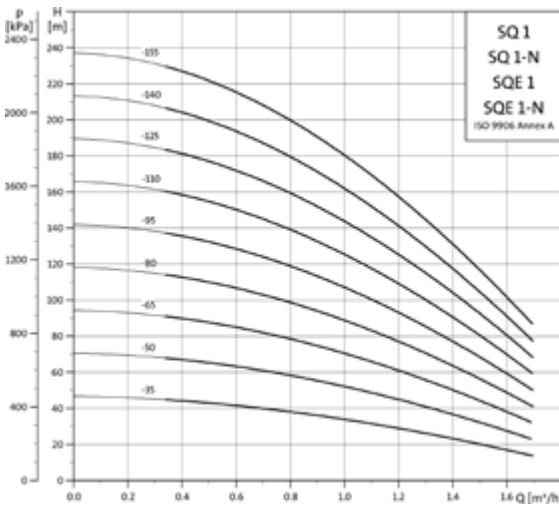
As bombas SQ e SQE são concebidas para bombear líquidos finos, limpos, não-agressivos e não-explosivos, não contendo partículas sólidas ou fibras. As bombas SQ são adequadas tanto para o funcionamento contínuo como intermitente para uma variedade de aplicações: abastecimento de água doméstico, pequenas redes de água, irrigação, aplicações de tanque ou pressurização.



Incorporado na bomba, proteção contra:

- Funcionamento a seco
- Sobretensão e subtensão, cortes abaixo 150 V e acima de 315 V.
- Temperatura excessiva
- Sobrecarga

Com motores de elevada eficiência



- Proteções integradas do motor (contra o funcionamento a seco, sobrecarga, sobretemperatura, sobretensão e subtensão, elevação)
- Resistência ao desgaste
- Arranque suave
- Alta eficiência
- Operação de pressão constante
- Comunicação e monitorização via unidades de controlo externo CU300 e CU301, sem necessidade de cabos adicionais

SQE: BOMBA SUBMERSÍVEL 3", VELOCIDADE VARIÁVEL

Temperatura do líquido: +2 °C => +35°C (+40 °C quando caudal > 0,15 min/s)
pH: 5 a 9
Método de arranque: Arranque suave
Tensão de alimentação: 1 x 200-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, PE
Material: Aço inoxidável AISI 304 (1.4301)
Versão standard do cabo: 1,5 m
Diâmetro do furo: min. 76 mm
Profundidade de imersão: máx. 150 m



6

MPG 16

				AISI 304		
Ligação	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
1 x 200-240 V						
Rp1 ¼	0.70	5.2	1.5	SQE 1-35	96510071	777,00
	0.70	5.2	1.5	SQE 1-50	96510141	843,00
	0.70	5.2	1.5	SQE 1-65	96510142	906,00
	1.15	8.4	1.5	SQE 1-80	96510143	1.092,00
	1.15	8.4	1.5	SQE 1-95	96510144	1.138,00
	1.15	8.4	1.5	SQE 1-110	96510145	1.176,00
	1.55	11.2	1.5	SQE 1-125	96510146	1.410,00
	1.55	11.2	1.5	SQE 1-140	96510147	1.456,00
	1.85	12.3	1.5	SQE 1-155	96510148	1.501,00
Rp1 ½	0.70	5.2	1.5	SQE 2-35	96510150	807,00
	0.70	5.2	1.5	SQE 2-55	96510151	856,00
	1.15	8.4	1.5	SQE 2-70	96510152	947,00
	1.15	8.4	1.5	SQE 2-85	96510153	1.059,00
	1.55	11.2	1.5	SQE 2-100	96510154	1.314,00
	1.85	12.3	1.5	SQE 2-115	96510155	1.360,00
Rp1 ¾	0.70	5.2	1.5	SQE 3-30	96510156	774,00
	0.70	5.2	1.5	SQE 3-40	96510157	819,00
	1.15	8.4	1.5	SQE 3-55	96510158	947,00
	1.15	8.4	1.5	SQE 3-65	96510159	1.059,00
	1.55	11.2	1.5	SQE 3-80	96510160	1.314,00
	1.55	11.2	1.5	SQE 3-95	96510161	1.360,00
Rp1 1/2	1.85	12.3	1.5	SQE 3-105	96510162	1.405,00
	0.70	5.2	1.5	SQE 5-15	96510163	764,00
	0.70	5.2	1.5	SQE 5-25	96510164	797,00
	1.15	8.4	1.5	SQE 5-35	96510165	947,00
	1.55	11.2	1.5	SQE 5-50	96510166	1.059,00
	1.55	11.2	1.5	SQE 5-60	96510167	1.360,00
Rp1 1/2	1.85	12.3	1.5	SQE 5-70	96510168	1.405,00
	0.70	5.2	1.5	SQE 7-15	96510169	1.046,00
	1.15	8.4	1.5	SQE 7-30	96510170	1.138,00
	1.55	11.2	1.5	SQE 7-40	96510171	1.456,00

SQ(E) PACK

BOMBAS SUBMERSÍVEIS 3" ► CONJUNTOS DE BOMBAS SUBMERSÍVEIS 3"

SQ(E) PACK: BOMBA SUBMERSÍVEL DE 3" (VELOCIDADE FIXA OU VARIÁVEL) DIFERENTES COMPRIMENTOS DE CABO

As bombas SQ e SQE são projetadas para bombear líquidos finos, limpos, não agressivos e não explosivos, sem partículas sólidas ou fibras. As bombas SQ e SQE são adequadas para operação contínua e intermitente para uma variedade de aplicações: abastecimento doméstico de água, pequenas obras hidráulicas, irrigação, aplicações de tanques ou aumento de pressão.

Os pack SQ(E) incluem um comprimento de cabo eléctrico pré-definido, dependendo do modelo entre 10 e 80 metros.

Bombas com motor de alta eficiência, integrando proteção contra:

- Funcionamento a seco
- Sobrevoltagem e subvoltagem, corte abaixo de 150 V e acima de 315 V.
- Sobretemperatura
- Sobrecarga

Temperatura do líquido:	+2 ° C => + 35 ° C (+40 ° C quando o caudal > 0,15 min / s)
pH:	5 a 9
Método de arranque:	arranque suave
Tensão de arranque:	1 x 200-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz, PE
Material:	aço inoxidável AISI 304 (1.4301)
Versão standard do cabo:	1,5 m
Diâmetro do furo:	min. 76 mm
Profundidade imersão:	máx. 150 m



MPG 16

Ligação	P2 [kW]	In [A]	Cabo [m]	AISI 304		
				Modelo	Código	Euros
1 x 200-240 V						
Rp1 ¼	0.70	5.2	30	SQ 1-65	96524421	971,00
	1.15	8.4	30	SQ 1-80	96524428	1.171,00
	1.15	8.4	50	SQ 1-80	96524429	1.264,00
	1.55	11.2	70	SQ 1-140	96524442	1.689,00
Rp1 ¼	0.70	5.2	15	SQ 2-35	96524423	840,00
	0.70	5.2	10	SQ 2-55	96524430	881,00
	0.70	5.2	60	SQ 2-55	96524433	1.096,00
	1.15	8.4	30	SQ 2-70	96524434	1.039,00
	1.15	8.4	80	SQ 2-70	96524435	1.178,00
	1.15	8.4	40	SQ 2-85	96524443	1.188,00
Rp1 ¼	0.70	5.2	15	SQ 3-40	96524426	842,00
Rp1 ¼	0.70	5.2	30	SQ 3-40	96524427	922,00
	1.15	8.4	15	SQ 3-55	96524437	967,00
	1.15	8.4	30	SQ 3-65	96524439	1.141,00
Rp1 ¼	1.15	8.4	40	SQ 3-65	96524475	1.237,00
Rp1 ¼	1.55	11.2	30	SQ 3-80	96524445	1.372,00
	1.55	11.2	70	SQ 3-95	96524447	1.534,00
	1.85	12.3	80	SQ 3-105	96524448	1.736,00
Rp1 ½	1.15	8.4	15	SQ 5-35	96524441	967,00
	1.15	8.4	30	SQ 5-35	96160956	1.036,00
	1.55	11.2	15	SQ 5-50	96524449	1.071,00
Rp1 ½	1.55	11.2	30	SQ 5-50	96524450	1.170,00
Rp1 ½	1.55	11.2	30	SQ 5-60	96524451	1.415,00
	1.85	12.3	30	SQ 5-70	96524452	1.456,00
	1.55	11.2	15	SQ 7-40	96524453	1.431,00

SQE SYSTEM: CONJUNTO DE INSTALAÇÃO COMPLETO - SQE + ACESSÓRIOS

As bombas SQ e SQE são projetadas para bombear líquidos finos, limpos, não agressivos e não explosivos, sem partículas sólidas ou fibras. As bombas SQ e SQE são adequadas para operação contínua e intermitente para uma variedade de aplicações: abastecimento doméstico de água, pequenas obras hidráulicas, irrigação, aplicações de tanques ou aumento de pressão.

O conjunto de instalação SQE inclui os seguintes itens:

- Bomba SQE (ver tipo)
- Unidade de controlo CU 301
- Depósito de membrana de 8 l
- Transdutor de pressão 0-6 bar
- Pressóstato 10 bar, Ø 63
- Válvula 3/4"
- Grampos de cabo (20 pcs)

Bombas com motor de alta eficiência, integrando proteção contra:

- Funcionamento a seco
- Sobreensão e subtensão, corta abaixo de 150 V e acima de 315 V
- Temperatura excessiva
- Sobrecarga

Temperatura do líquido: +2 ° C => + 35 ° C (+40 ° C quando o caudal > 0,15 min / s)

pH: 5 a 9

Método de arranque: arranque suave

Tensão de alimentação: 1 x 200-240 V - 10% / + 6%, 50/60 Hz, PE

Material: aço inoxidável AISI 304 (1.4301)

Versão standard do cabo: 1,5 m

Diâmetro do furo: min. 76 mm

Profundidade de imersão: máx. 150 m



6

			MPG 16		
			AISI 304		
Ligação	P2 [kW]	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros
Rp 1 1/4	0.70	40	SQE 2-55	96524505	1.959,00
	1.15	60	SQE 2-70	96160961	2.285,00
Rp 1 1/4	1.15	60	SQE 2-85	96524506	2.428,00
	1.15	90	SQE 2-85	96160962	2.484,00
Rp 1 1/4	1.85	80	SQE 2-115	96524507	2.686,00
	1.15	20	SQE 3-65	96524502	2.131,00
Rp 1 1/4	1.15	40	SQE 3-65	96524501	2.179,00
Rp 1 1/4	1.85	80	SQE 3-105	96524508	2.656,00
Rp 1 1/4	1.68	40	SQE 5-50	96524509	2.236,00
	1.85	40	SQE 5-70	96524503	2.372,00

- Proteções integradas do motor (contra o funcionamento a seco, sobrecarga, sobretemperatura, sobreensão e subtensão, elevação)
- Resistência ao desgaste
- Arranque suave
- Alta eficiência
- Operação de pressão constante
- Comunicação e monitorização via unidades de controlo externo CU300 e CU301, sem necessidade de cabos adicionais

CU 301: UNIDADE DE CONTROLO AVANÇADA PARA SQE

MPG 16



A CU 301 é uma unidade de controlo e comunicação especialmente desenvolvida para as bombas submersíveis SQE, em aplicações de pressão constante.

A unidade de controlo CU 301 fornece o seguinte:

- > Controlo total das bombas SQE.
- > Comunicação bidirecional com as bombas SQE.
- > Possibilidade de ajustar a pressão.
- > Indicação de alarme (LED) quando é necessária a manutenção.
- > Possibilidade de iniciar, parar e reiniciar a bomba.
- > Comunicação com o controlo remoto Grundfos GO.

A CU 301 comunica com a bomba através de terminais de rede (comunicação de linha de alimentação), o que significa que não são necessários cabos extras entre o CU 301 e a bomba.

Modelo	Código	Euros
CONJUNTO PARA PRESSÃO CONSTANTE (SEM BOMBA)	96524504	819,00

BOMBA SP EM AÇO INOXIDÁVEL

100% AÇO INOXIDÁVEL

As bombas SP – e os motores – estão disponíveis em vários tipos de qualidade de aço inoxidável, podendo assim bombear até água altamente corrosiva.

RESISTÊNCIA À AREIA

A bomba SP normal resistente à areia poderá ser fornecida com um rolamento adicional para assegurar uma maior proteção em aplicações subterrâneas com areia.

SISTEMA HIDRÁULICO AVANÇADO

O sistema hidráulico otimizado assegura uma elevada eficiência energética e baixos custos energéticos.

MOTORES SUMERSÍVEIS (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.

SERVIÇO LOCAL

Onde quer que esteja, os serviços, o apoio e o conhecimento especializado da Grundfos estão sempre por perto

MONTAGEM FÁCIL

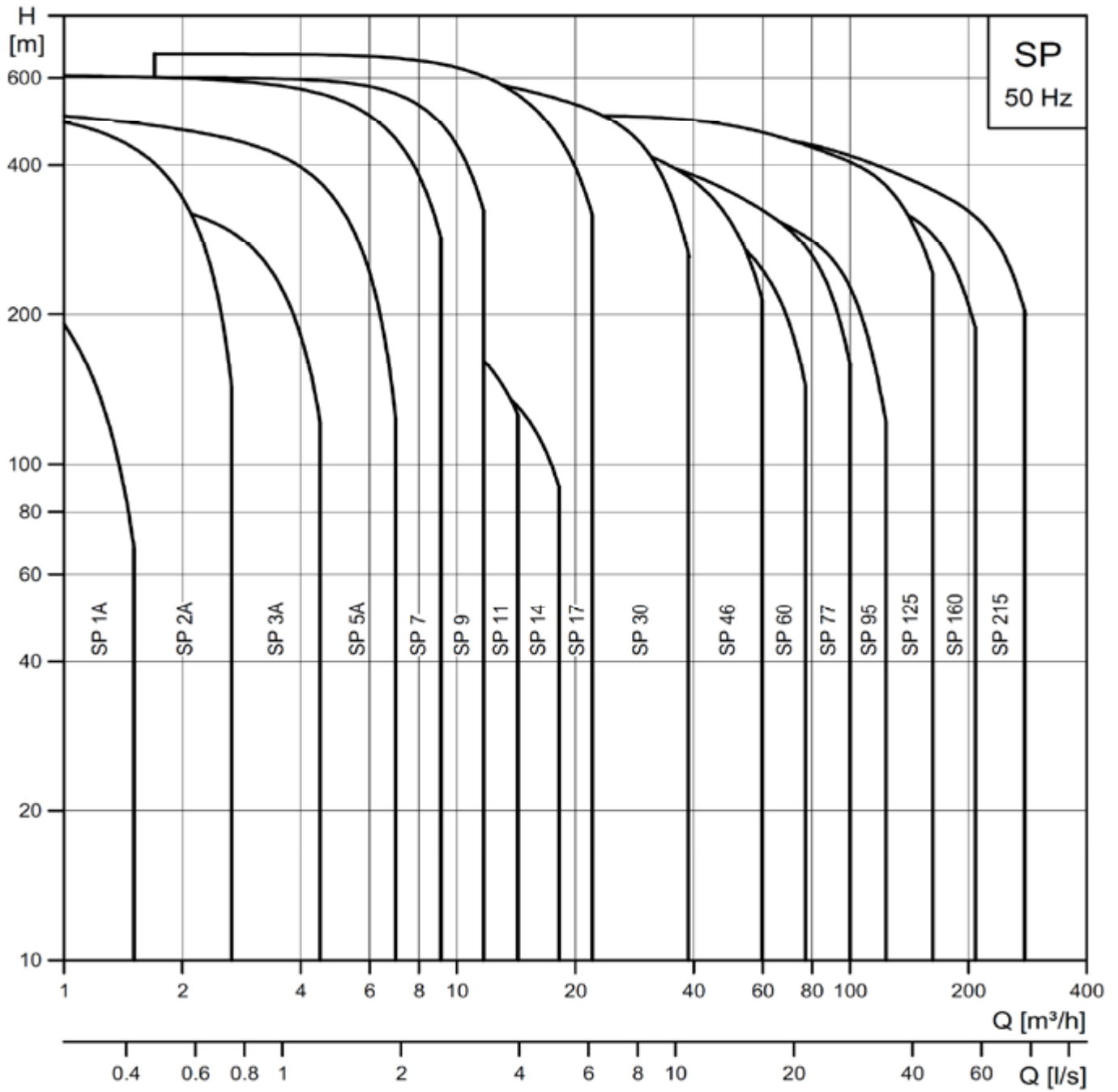
O design melhorado da bomba SP tornou a montagem mais fácil e rápida

PROTEÇÃO CONTRA A TEMPERATURA

Juntamente com a proteção eletrónica do motor MP204, o sensor de temperatura integrado assegura que a bomba submersível tem a melhor proteção possível.

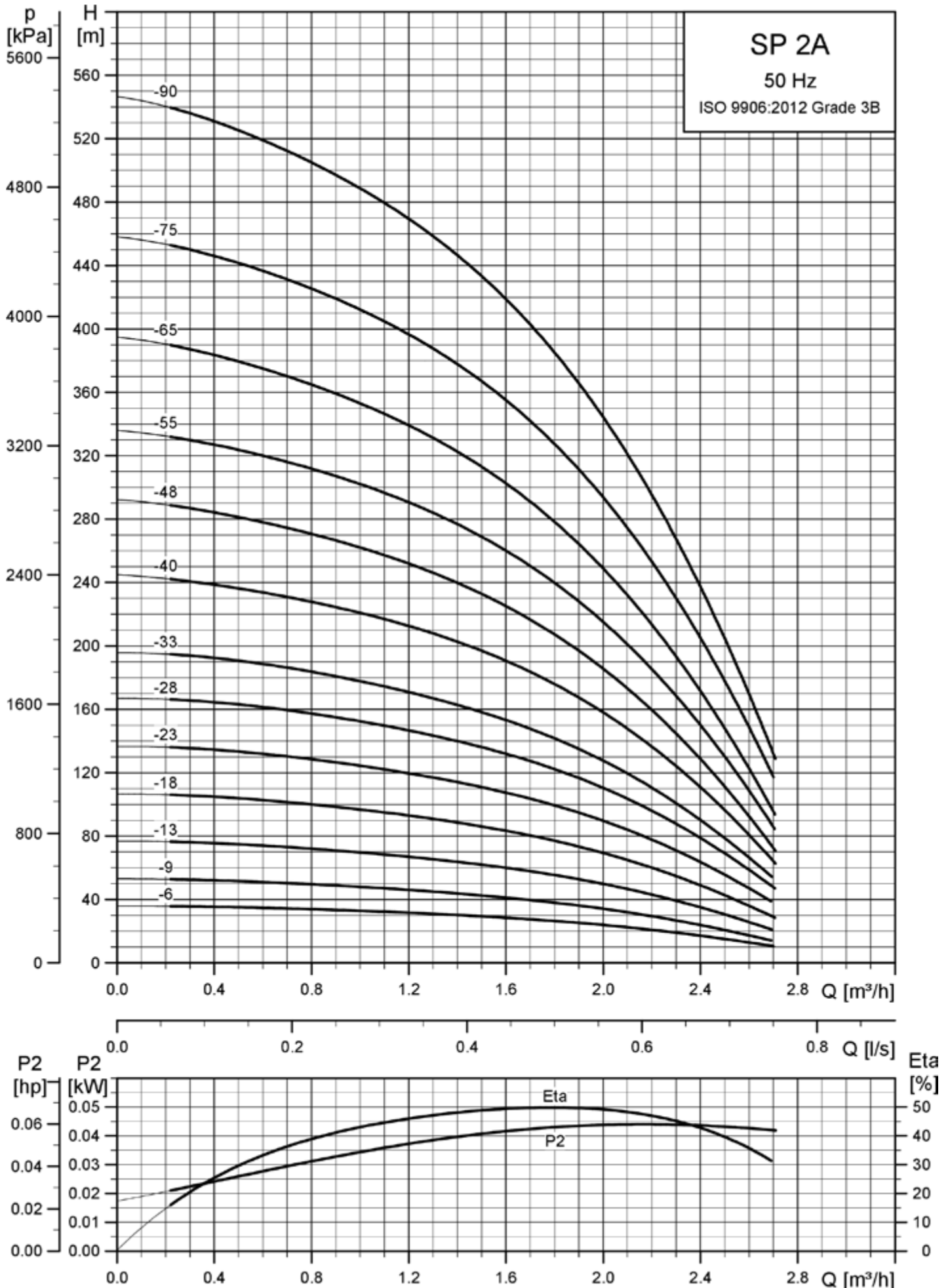


GAMA DE DESEMPENHO



SP 2A

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 4" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 2A: BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" EM AÇO INOX AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR 1,7 m

Bombas trifásicas com motor 4" (MS402/MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (não é necessária nenhuma ligação de cabo).

Motores monofásicos necessitam de caixa de arranque (depende do tipo de motor, PSC ou CSCR/CSIR)

Temperatura do líquido: máx. +40 °C

Classe de proteção: IP 68

MEI: ≥ 0,7



6

MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código DOL	Euros
1 x 230 V									
Rp1¼	4"	4"	0.37	2.90-2.90-2.90	MS402 / PSC	1.7	SP 2A-6	09007F06	745,00
			0.37	2.90-2.90-2.90	MS402 / PSC	1.7	SP 2A-9	09007F09	805,00
			0.55	4.00-4.00-4.00	MS402 / PSC	1.7	SP 2A-13	09007F13	879,00
			0.75	5.40-5.50-5.60	MS402 / PSC	1.7	SP 2A-18	09007F18	967,00
			1.10	8.00-8.20-8.40	MS402 / PSC	1.7	SP 2A-23	09007F23	1.086,00
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	SP 2A-28	09002B28	1.246,00
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	SP 2A-33	09002B33	1.309,00
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	SP 2A-40	09102B40	2.841,00
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	SP 2A-48	09102B48	3.093,00
3 x 380-400-415 V									
Rp1¼	4"	4"	0.37	1.30-1.4-1.50	MS402	1.7	SP 2A-6	09001K06	731,00
			0.37	1.30-1.4-1.50	MS402	1.7	SP 2A-9	09001K09	769,00
			0.55	2.00-2.20-2.35	MS402	1.7	SP 2A-13	09001K13	847,00
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	SP 2A-18	09001K18	933,00
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	SP 2A-23	09001K23	1.055,00
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	SP 2A-28	09001K28	1.184,00
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	SP 2A-33	09001K33	1.247,00
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	SP 2A-40	09101K40	2.317,00
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	SP 2A-48	09101K48	2.599,00
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	2.5	SP 2A-55	09101K55	3.139,00
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	2.5	SP 2A-65	09101K65	3.546,00
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	SP 2A-75	09301K75	7.036,00
R1¼	4"	4"	4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	SP 2A-90	09301K90	7.980,00

CSCR/CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS MONOFÁSICAS SP

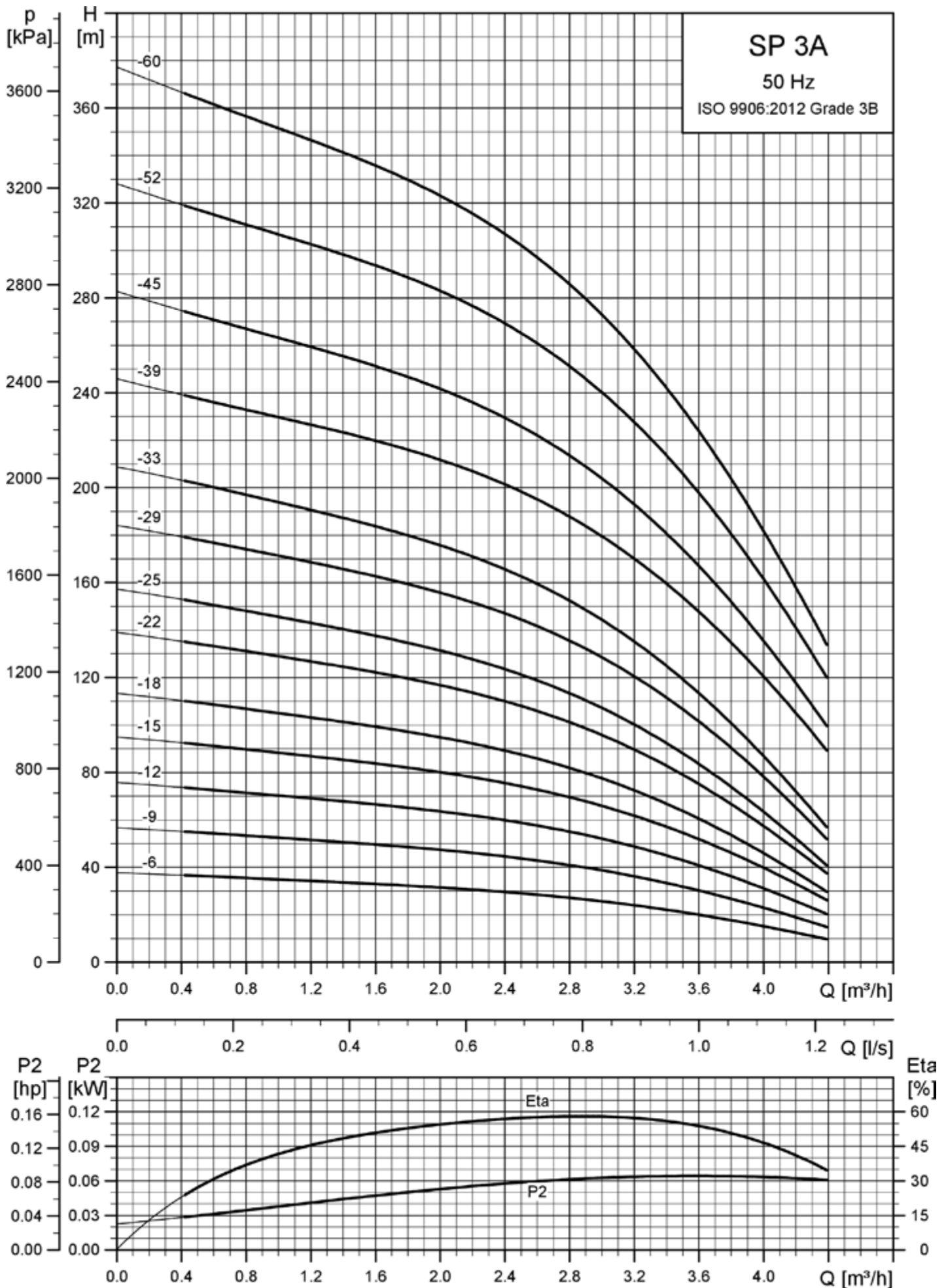
MPG 51



Descrição	Código	Euros
CSCR/1.5kW	98582381	250,00
CSCR/2.2kW	98582401	288,00

SP 3A

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 4" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 3A: BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" EM AÇO INOX AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR 1,7 m

Motores monofásicos para serem conectados a uma unidade de arranque (dependendo do tipo de motor PSC ou CSCR / CSIR).

Bombas trifásicas com motor de 4" (MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem necessidade de ligação de cabo).

Temperatura do líquido:	máx. +40°C
Classe de proteção:	IP 68
MEI:	≥ 0,7
Outras versões:	Versão N em aço inoxidável AISI 316



6

MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código DOL	Euros
1 x 230 V									
Rp1/4	4"	4"	0.37	2.90-2.90-2.90	MS402 / PSC	1.7	SP 3A-6	10007F06	761,00
			0.55	4.00-4.00-4.00	MS402 / PSC	1.7	SP 3A-9	10007F09	845,00
			0.75	5.40-5.50-5.60	MS402 / PSC	1.7	SP 3A-12	10007F12	909,00
			1.10	8.00-8.20-8.40	MS402 / PSC	1.7	SP 3A-15	10007F15	1.002,00
			1.10	8.00-8.20-8.40	MS402 / PSC	1.7	SP 3A-18	10007F18	1.040,00
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	SP 3A-22	10002B22	1.187,00
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	SP 3A-25	10002B25	1.225,00
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	SP 3A-29	10002B29	1.815,00
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	SP 3A-33	10002B33	1.919,00
3 x 380-400-415 V									
Rp1/4	4"	4"	0.37	1.30-1.4-1.50	MS402	1.7	SP 3A-6	10001K06	748,00
			0.55	2.00-2.20-2.35	MS402	1.7	SP 3A-9	10001K09	791,00
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	SP 3A-12	10001K12	874,00
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	SP 3A-15	10001K15	971,00
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	SP 3A-18	10001K18	1.009,00
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	SP 3A-22	10001K22	1.123,00
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	SP 3A-25	10001K25	1.163,00
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	SP 3A-29	10001K29	1.321,00
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	SP 3A-33	10001K33	1.425,00
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	SP 3A-39	10101K39	2.634,00
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	SP 3A-45	10101K45	2.823,00
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	SP 3A-52	10101K52	3.165,00
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	SP 3A-60	10101K60	3.509,00

CSCR/CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS MONOFÁSICAS SP

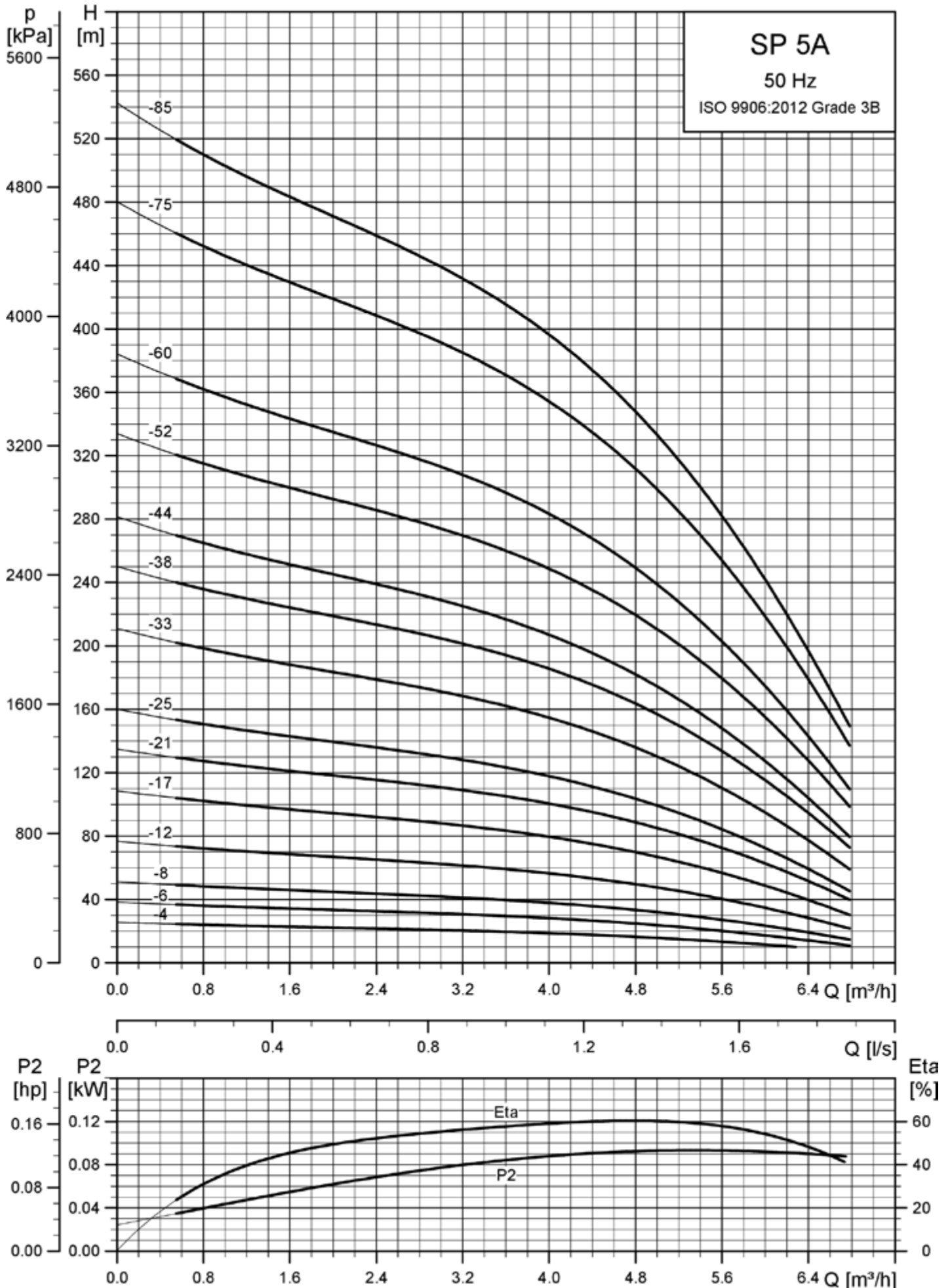
MPG 51



Descrição	Código	Euros
CSCR/1.5kW	98582381	250,00
CSCR/2.2kW	98582401	288,00

SP 5A

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 4" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 5A: BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" EM AÇO INOX AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR 1,7 m

Motores monofásicos devem ser conectados a uma unidade de arranque (dependendo do tipo de motor PSC ou CSCR / CSIR).

Bombas trifásicas com motor de 4" (MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem necessidade de ligação de cabo).

Temperatura do líquido:	máx. +40 °C
Classe de proteção:	IP 68
MEI:	≥ 0,7 (Consultar catalogo tecnico para informação adicional sobre o cumprimento da directiva ErP)
Outros materiais:	Versão N em aço inoxidável AISI 316 Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)



6

MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]
1 x 230 V						
Rp1½	4"	4"	0.37	2.90-2.90-2.90	MS402 / PSC	1.7
			0.55	4.00-4.00-4.00	MS402 / PSC	1.7
			0.75	5.40-5.50-5.60	MS402 / PSC	1.7
			1.10	8.00-8.20-8.40	MS402 / PSC	1.7
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7
3 x 380-400-415 V						
Rp1½	4"	4"	0.37	1.30-1.4-1.50	MS402	1.7
			0.55	2.00-2.20-2.35	MS402	1.7
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5
5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5			

Modelo	Código DOL	Euros
SP 5A-4	05007F04	753,00
SP 5A-6	05007F06	801,00
SP 5A-8	05007F08	875,00
SP 5A-12	05007F12	981,00
SP 5A-17	05002B17	1.139,00
SP 5A-21	05002B21	1.731,00
SP 5A-25	05002B25	1.781,00
MPG 16		
SP 5A-4	05001K04	740,00
SP 5A-6	05001K06	770,00
SP 5A-8	05001K08	841,00
SP 5A-12	05001K12	950,00
SP 5A-17	05001K17	1.077,00
SP 5A-21	05001K21	1.235,00
SP 5A-25	05001K25	1.287,00
SP 5A-33	05001K33	1.704,00
SP 5A-38	05101K38	3.121,00
SP 5A-44	05101K44	3.373,00
SP 5A-52	05171K52	4.215,00
SP 5A-60	05171K60	4.550,00

CSCR/CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS MONOFÁSICAS SP

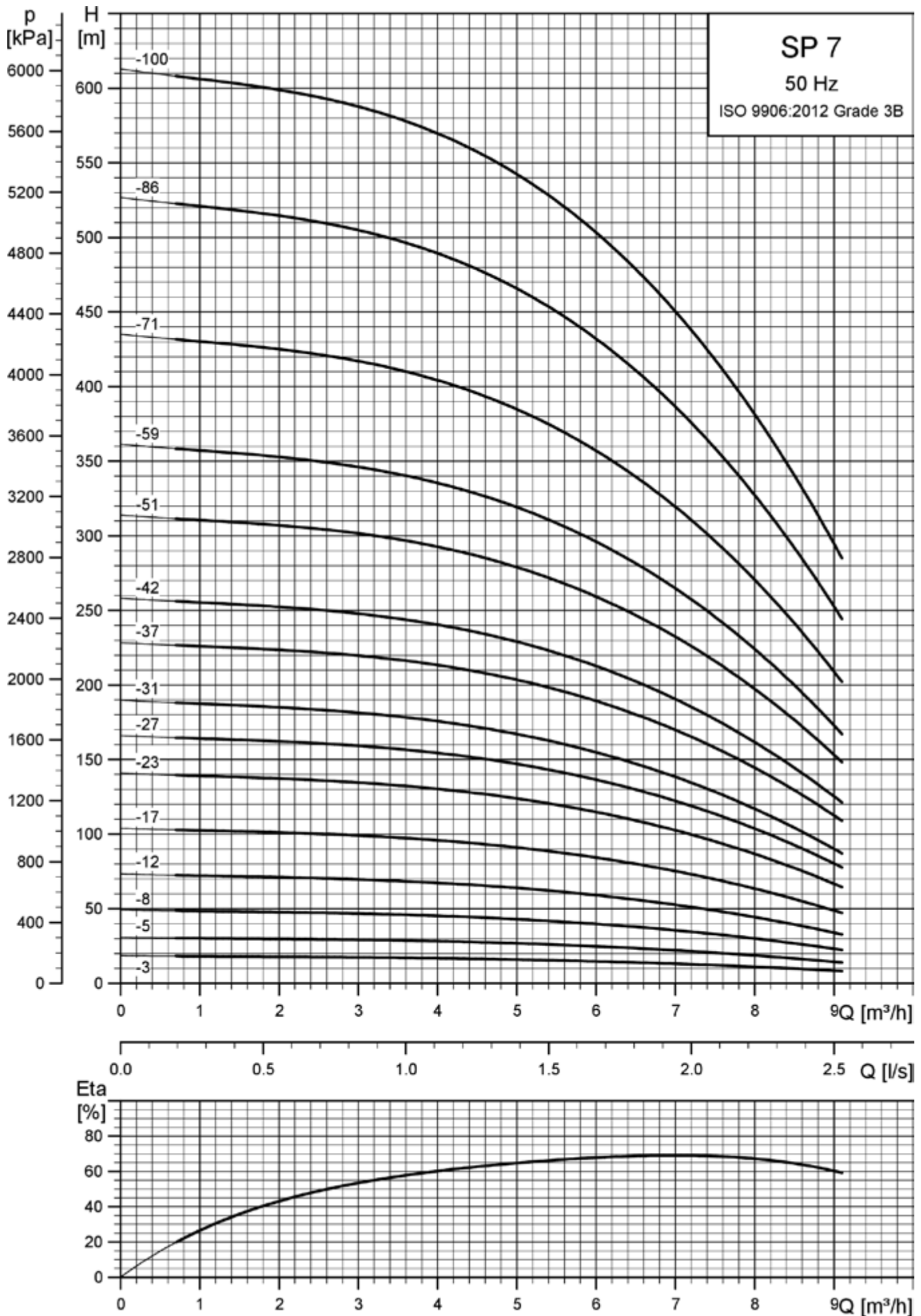
MPG 51



Descrição	Código	Euros
CSCR/1.5kW	98582381	250,00
CSCR/2.2kW	98582401	288,00

SP 7

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 4" E 6" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" A 6", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 7: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 4"/6" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO PARA UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR 1,7 m

Motores monofásicos devem ser conectados a uma unidade de arranque.

Bombas trifásicas com motor de 4"(MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem ligação de cabo necessária).

Temperatura do líquido:	máx. +40 ° C
Classe de proteção:	IP 68
MEI:	≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)
Outras variantes:	versão N em aço inoxidável AISI 316 Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)



6

MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [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	736,00		
			0.75	7.45	MS402 / CSIR	1.7	SP 7-5	98699150	875,00		
			1.10	7.3	MS402 / CSCR	1.7	SP 7-8	98699151	1.065,00		
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	SP 7-12	98699152	1.323,00		
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	SP 7-17	98699153	1.960,00		
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	736,00		
			0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	SP 7-5	98699169	875,00		
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	SP 7-8	98699179	1.065,00		
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	SP 7-12	98699180	1.323,00		
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	SP 7-17	98699181	1.675,00		
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	SP 7-23	98699182	2.293,00		
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	SP 7-27	98699183	2.609,00		
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	SP 7-31	98699184	2.803,00		
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	SP 7-37	98699196	3.223,00		
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	SP 7-42	98699197	3.466,00		
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	SP 7-51	98699198	4.498,00		
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	SP 7-59	98699199	7.393,00		
			6"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	SP 7-37	98699207	4.027,00
					5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	SP 7-42	98699208	4.270,00
					7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 7-51	98699209	4.734,00
7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000			5	SP 7-59	98699210	7.629,00			
9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000			5	SP 7-71	98699211	9.076,00			
R2	6"	6"	11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	SP 7-86	98699212	10.634,00		
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	SP 7-100	98699213	12.101,00		

CSCR/CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS MONOFÁSICAS SP

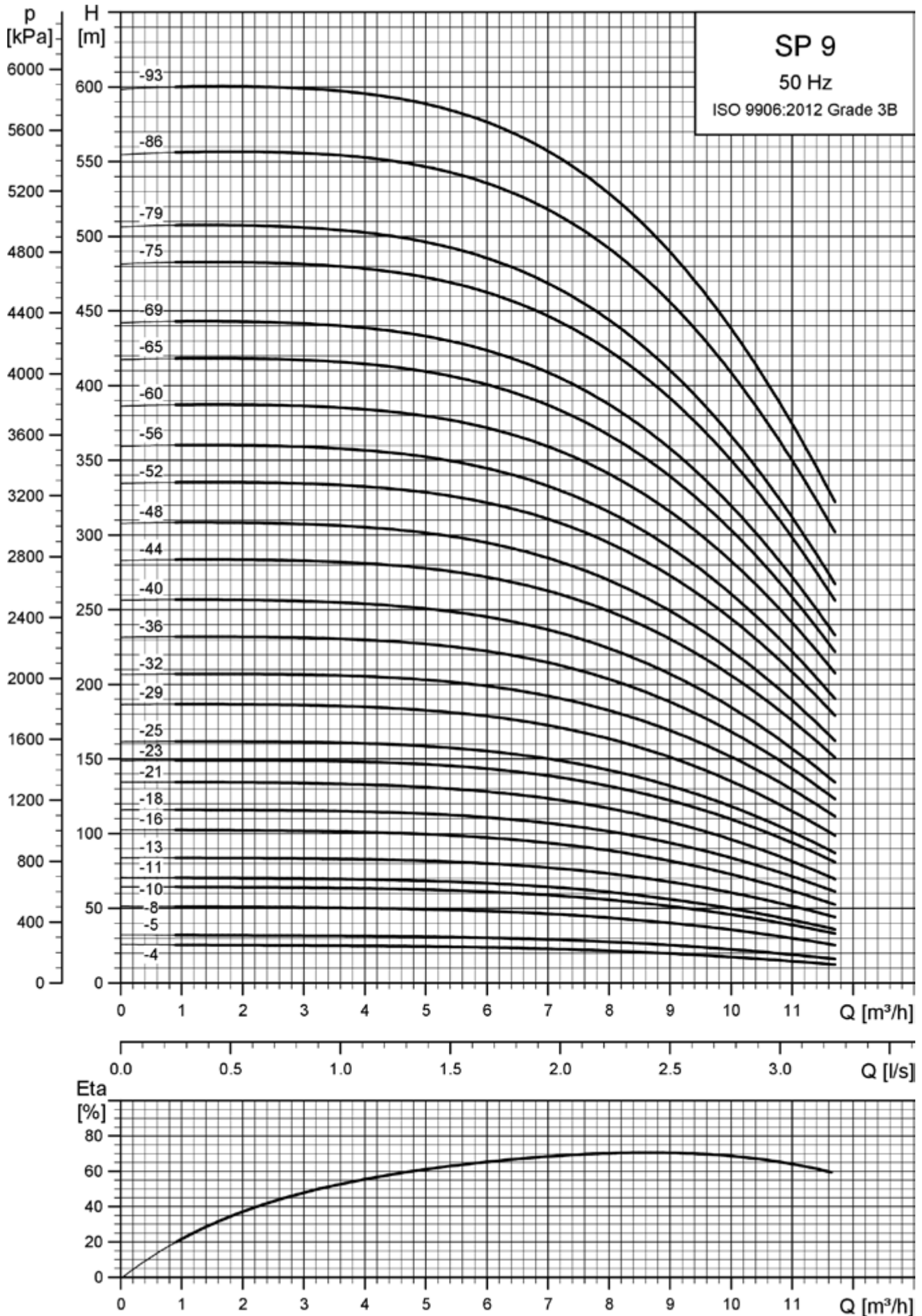
MPG 51



Descrição	Código	Euros
CSIR/0.55kW	98582277	a pedido
CSIR/0.75kW	98582295	150,00
CSCR/1.1kW	98582296	200,00
CSCR/1.5kW	98582381	250,00
CSCR/2.2kW	98582401	288,00

SP 9

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 4" E 6" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" A 6", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 9: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 4"/6" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR 1,7 m

Motores monofásicos a serem conectados a uma unidade de arranque.

Bombas trifásicas com motor de 4"(MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem ligação de cabo necessária).

Temperatura do líquido:	máx. +40 ° C
Classe de proteção:	IP 68
MEI:	≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)
Outras variantes:	versão N em aço inoxidável AISI 316 Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)



MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]
1 x 230 V						
Rp2	4"	4"	0.75	7.45	MS402 / CSIR	1.7
			1.10	7.3	MS402 / CSCR	1.7
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7
3 x 380-400-415 V						
Rp2	4"	4"	0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7
	5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7		
	5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5		
	7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5		
	7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5		
	7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5		
	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5		
	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5		
	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5		
	7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5		
	7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5		
9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5			
9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5			
11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5			
11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5			
R2	6"	6"	13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5

Modelo	Código DOL	Euros
SP 9-4	98780158	921,00
SP 9-5	98699022	1.038,00
SP 9-8	98699023	1.320,00
SP 9-10	98779770	1.860,00
SP 9-11	98699024	1.934,00
SP 9-4	98779736	921,00
SP 9-5	98699053	1.038,00
SP 9-8	98699054	1.320,00
SP 9-10	98779739	1.575,00
SP 9-11	98699055	1.648,00
SP 9-13	98699056	2.113,00
SP 9-16	98699057	2.332,00
SP 9-18	98699058	2.599,00
SP 9-21	98699059	2.821,00
SP 9-23	98699060	3.322,00
SP 9-25	98699061	3.468,00
SP 9-29	98699062	3.757,00
SP 9-32	98699063	4.571,00
SP 9-36	98699064	4.875,00
SP 9-40	98699065	5.167,00
SP 9-23	98699066	4.141,00
SP 9-25	98699067	4.287,00
SP 9-29	98699068	4.577,00
SP 9-32	98699069	4.822,00
SP 9-36	98699070	5.111,00
SP 9-40	98699071	5.403,00
SP 9-44	98699072	5.972,00
SP 9-48	98699073	6.264,00
SP 9-52	98699074	6.621,00
SP 9-56	98699075	9.256,00
SP 9-60	98699076	9.781,00
SP 9-65	98699077	10.303,00
SP 9-69	98699078	10.724,00
SP 9-75	98699079	11.491,00
SP 9-79	98699080	11.940,00
SP 9-86	98901304	13.048,00
SP 9-93	98901305	13.783,00

CSCR/CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS MONOFÁSICAS SP

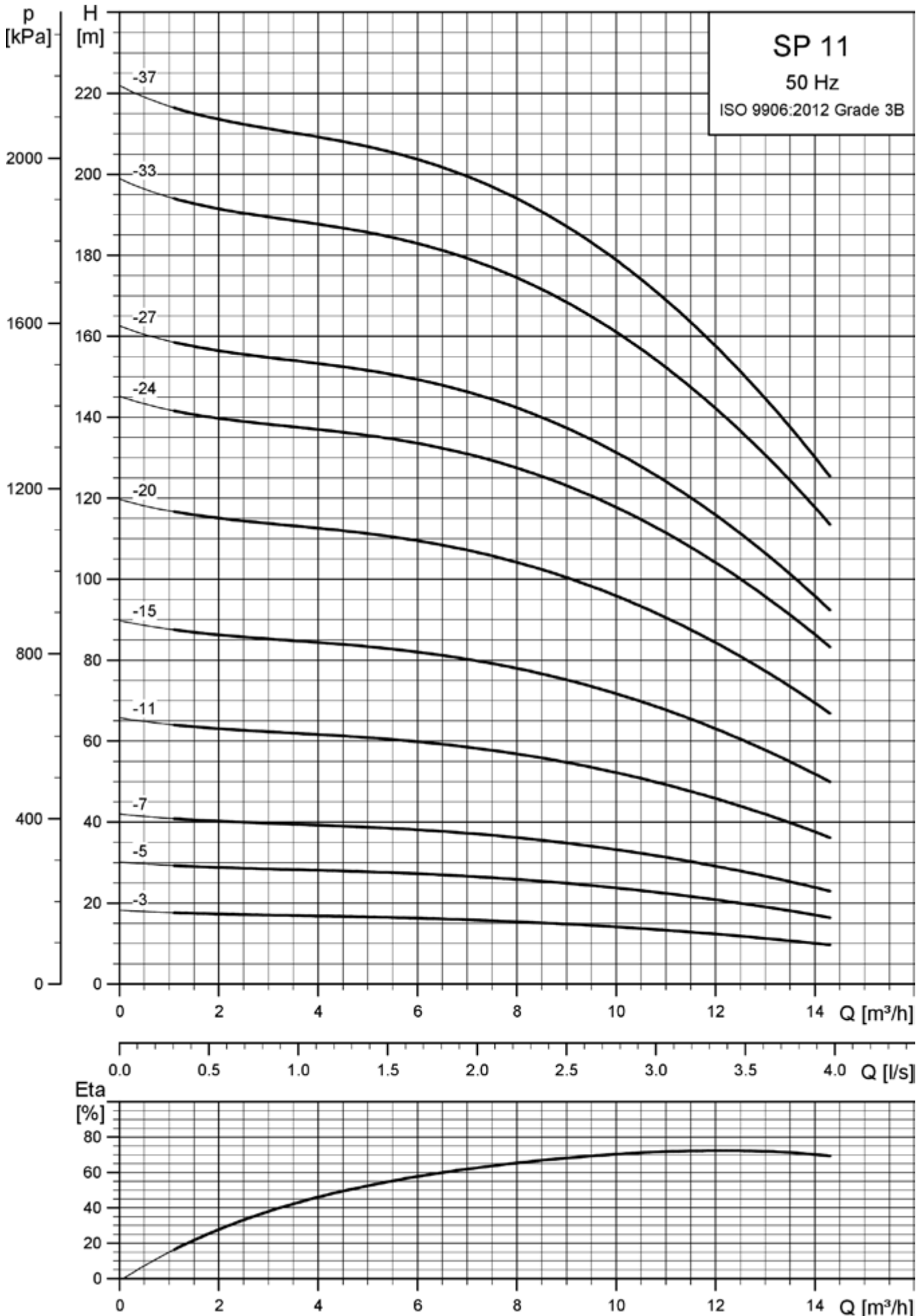
MPG 51



Descrição	Código	Euros
CSIR/0,75kW	98582295	150,00
CSCR/1,1kW	98582296	200,00
CSCR/1,5kW	98582381	250,00
CSCR/2,2kW	98582401	288,00

SP 11

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 4" E 6" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" A 6", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 11: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 4"/6" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR 1,7 m

Motores monofásicos a serem conectados a uma unidade de arranque (dependendo no tipo de motor CSCR/CSIR).

Bombas trifásicas com motor de 4" (MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem ligação de cabo necessária).

Temperatura do líquido:	máx. +40 ° C
Classe de proteção:	IP 68
MEI:	≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)
Outras variantes:	versão N em aço inoxidável AISI 316 Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)



6

MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código DOL	Euros
1 x 230 V									
Rp2	4"	4"	0.75	7.45	MS402 / CSIR	1.7	SP 11-3	98699293	867,00
			1.10	7.3	MS402 / CSCR	1.7	SP 11-5	98699294	1.069,00
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	SP 11-7	98699295	1.289,00
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	SP 11-11	98699296	1.999,00
3 x 380-400-415 V									
Rp2	4"	4"	0.75	2.15-2.30-2.40	MS402	1.7	SP 11-3	98699312	867,00
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	SP 11-5	98699313	1.069,00
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	SP 11-7	98699314	1.289,00
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	SP 11-11	98699315	1.714,00
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	SP 11-15	98699316	2.354,00
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	SP 11-20	98699317	2.869,00
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	SP 11-24	98699318	3.310,00
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	SP 11-27	98900419	3.546,00
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	SP 11-33	98699320	4.612,00
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	SP 11-37	98901311	4.927,00
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	SP 11-24	98699329	4.115,00
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	SP 11-27	98900423	4.351,00
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 11-33	98699331	4.849,00
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 11-37	98901313	5.164,00

CSCR/CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS MONOFÁSICAS SP

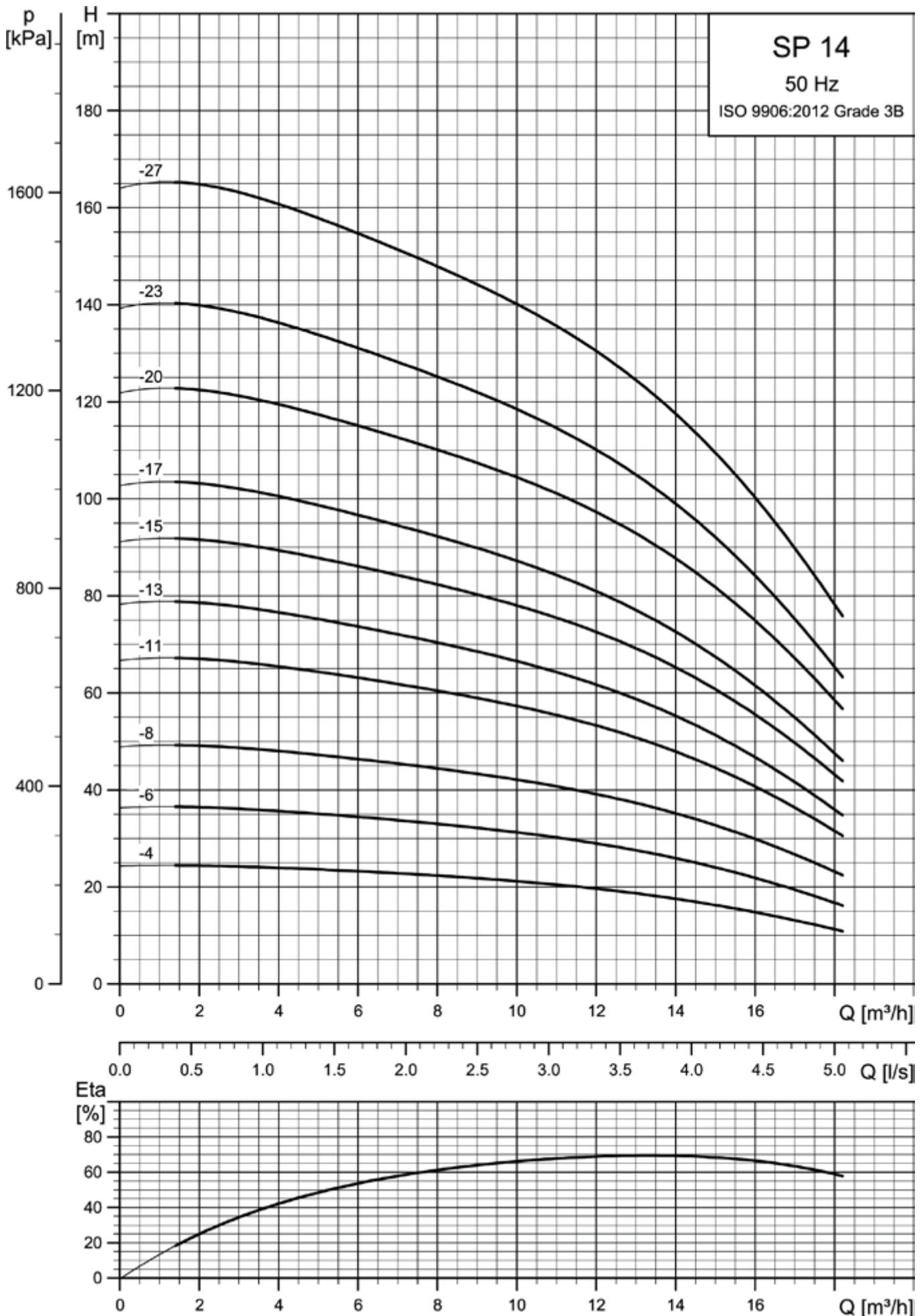
MPG 51



Descrição	Código	Euros
CSIR/0.75kW	98582295	150,00
CSCR/1.1kW	98582296	200,00
CSCR/1.5kW	98582381	250,00
CSCR/2.2kW	98582401	288,00

SP 14

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 4" E 6" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" A 6", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 14: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 6"/8" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR 1,7 m

Motores monofásicos a serem conectados a uma unidade de arranque (dependendo no tipo de motor CSCR/CSIR).

Bombas trifásicas com motor de 4" (MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem ligação de cabo necessária).

- Temperatura do líquido:** máx. +40 ° C
- Classe de proteção:** IP 68
- MEI:** ≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)
- Outras variantes:** versão N em aço inoxidável AISI 316
Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)



6

MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código DOL	Euros		
1 x 230 V											
Rp2	4"	4"	1.10	7.3	MS402 / CSCR	1.7	SP 14-4	98699336	1.011,00		
			1.50	10.2	MS402 / CSCR	1.7	SP 14-6	98699337	1.243,00		
			2.20	14.6-15	MS4000 / CSCR	1.7	SP 14-8	98699338	1.802,00		
3 x 380-400-415 V											
Rp2	4"	4"	1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	SP 14-4	98699353	1.011,00		
			1.50	4.10-4.20-4.40	MS402	1.7	SP 14-6	98699354	1.243,00		
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	SP 14-8	98699355	1.517,00		
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	SP 14-11	98699356	2.092,00		
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	SP 14-13	98699357	2.264,00		
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	SP 14-15	98699358	2.553,00		
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	SP 14-17	98699359	2.718,00		
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	SP 14-20	98699360	3.084,00		
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5	SP 14-23	98699361	3.334,00		
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	SP 14-27	98711397	4.279,00		
			7.50	18.4-18.8-19.6	MS4000	2.5	SP 14-31	98901319	4.614,00		
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	SP 14-20	98699371	3.903,00		
			6"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	SP 14-23	98699372	4.154,00
					7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 14-27	98711400	4.516,00
					7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 14-31	98901321	4.850,00

CSCR/CSIR: UNIDADES DE ARRANQUE PARA BOMBAS MONOFÁSICAS SP

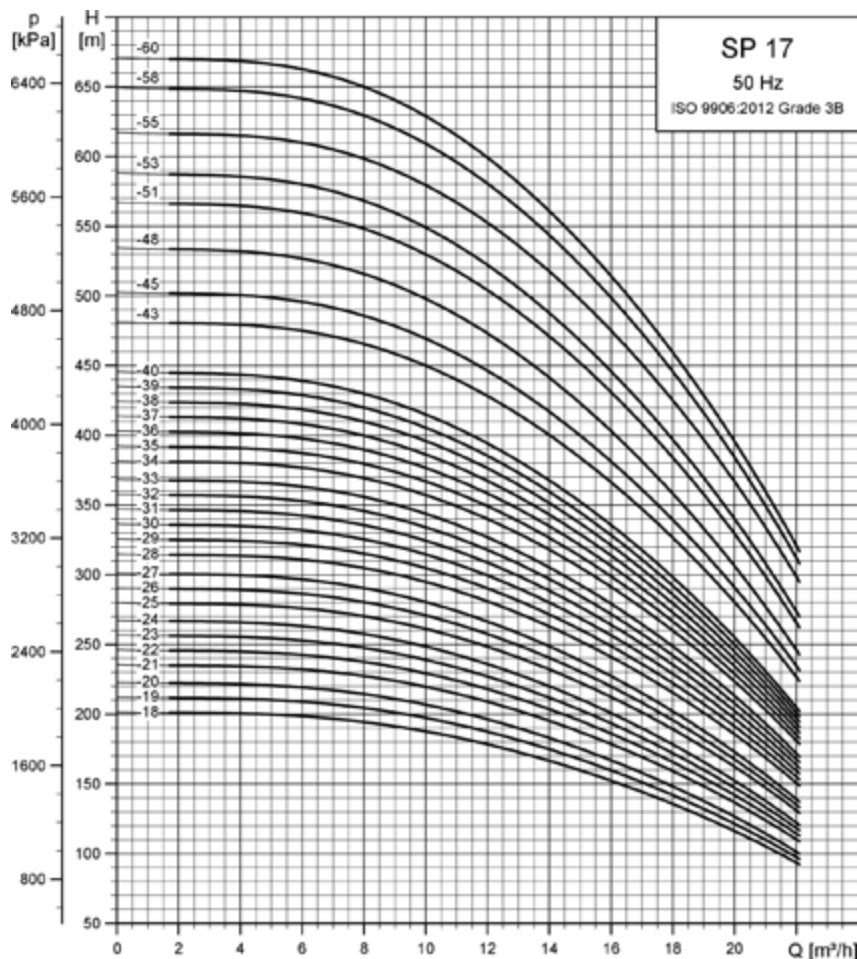
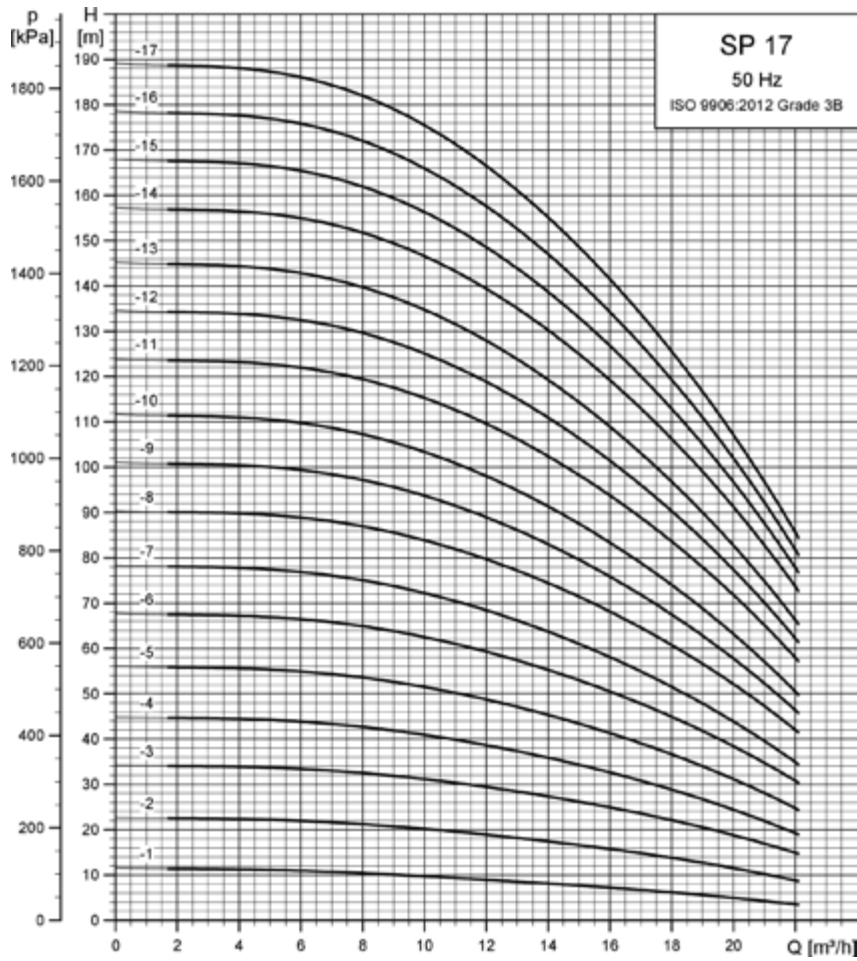
MPG 51



Descrição	Código	Euros
CSCR/1.1kW	98582296	200,00
CSCR/1.5kW	98582381	250,00
CSCR/2.2kW	98582401	288,00

SP 17

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 6" A 12" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" A 12", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 17: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 6"/8" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR 1,7 m

Bombas trifásicas com motor de 4" (MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem ligação de cabo necessária).

- Temperatura do líquido:** máx. +40 ° C
- Classe de proteção:** IP 68
- MEI:** ≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)
- Outras variantes:** versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
3x400V SD (a pedido)



6

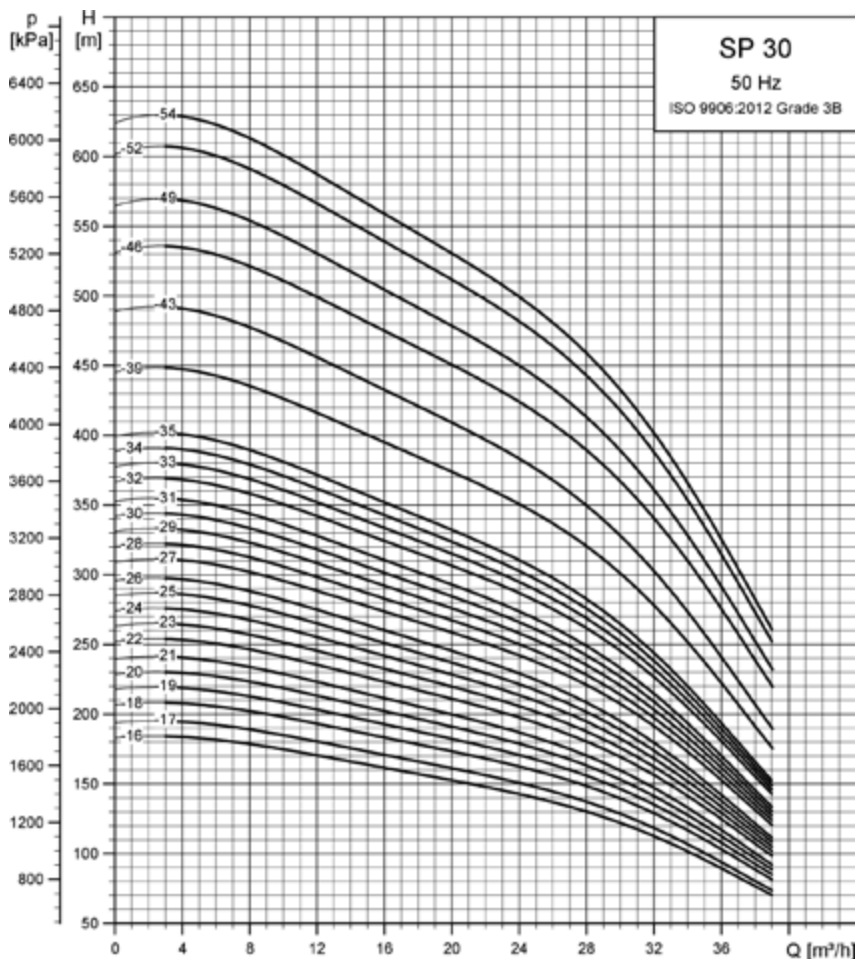
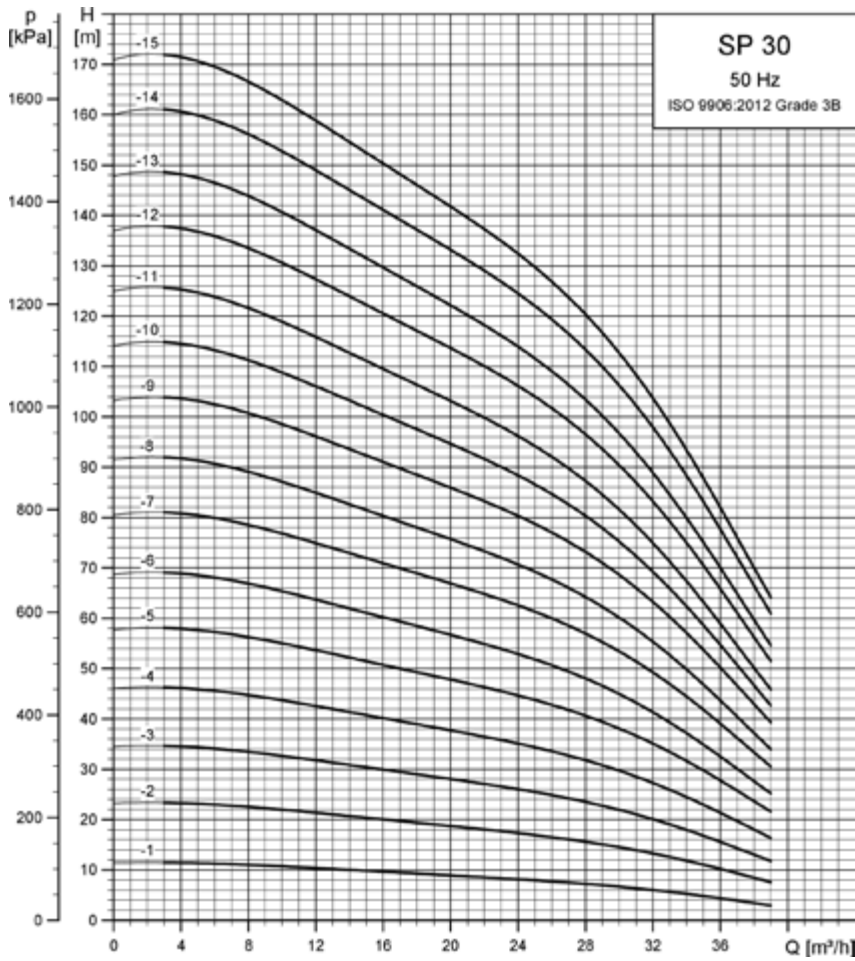
MPG 17

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código DOL	Euros	
3 x 380-400-415 V										
Rp 2 1/2"	6"	4"	0.55	2.00-2.20-2.35	MS402	1.7	SP 17-1	12A01901	1.102,00	
			1.10	3.25-3.40-3.65	MS402	1.7	SP 17-2	12A01902	1.326,00	
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	SP 17-3	12A01903	1.636,00	
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	SP 17-4	12A01904	1.770,00	
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	SP 17-5	12A01905	2.306,00	
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	SP 17-6	12A01906	2.617,00	
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	SP 17-7	12A01907	2.749,00	
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	SP 17-8	12A01908	3.052,00	
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	SP 17-9	12A01909	3.186,00	
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	SP 17-10	12A01910	3.320,00	
	6"	6"	6"	7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 17-11	12A01911	4.317,00
				7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 17-12	12A01912	4.443,00
				7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 17-13	12A01913	4.567,00
				9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	SP 17-14	12A01914	4.970,00
				9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	SP 17-15	12A01915	5.122,00
				9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	SP 17-16	12A01916	5.241,00
				9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	SP 17-17	12A01917	5.357,00
				11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	SP 17-18	12A01918	5.541,00
				11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	SP 17-19	12A01919	5.657,00
				11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	SP 17-20	12A01920	5.801,00
R3	8"	6"	13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	SP 17-21	12A01921	6.142,00	
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	SP 17-22	12A01922	6.336,00	
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	SP 17-25	12A01925	6.817,00	
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	SP 17-26	12A01926	6.993,00	
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	SP 17-27	12A01927	7.153,00	
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 17-28	12A01928	7.682,00	
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 17-29	12A01929	7.790,00	
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 17-30	12A01930	7.901,00	
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 17-31	12A01931	8.079,00	
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 17-32	12A01932	8.226,00	
	8"	6"	6"	22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 17-33	12A01933	8.334,00
				22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 17-34	12A01934	8.614,00
				22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 17-35	12A01935	8.725,00
				22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 17-36	12A01936	8.833,00
				22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 17-37	12A01937	8.941,00
				22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 17-38	12A01938	9.050,00
				22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 17-39	12A01939	9.161,00
				22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 17-40	12A01940	9.269,00
				26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 17-43	12A41943	11.229,00
				26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 17-45	12A41945	11.522,00
8"	6"	6"	26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 17-48	12A41948	12.163,00	
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 17-51	12A41951	13.446,00	
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 17-53	12A41953	13.843,00	
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 17-55	12A40655	14.695,00	
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 17-58	12A40658	15.296,00	
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 17-60	12A40660	15.695,00	

Código Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!

SP 30

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 6" A 12" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" A 12", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 30: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 6"/8" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR 1,7 m

Bombas trifásicas com motor de 4" (MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem ligação de cabo necessária).

- Temperatura do líquido:** máx. +40 ° C
- Classe de proteção:** IP 68
- MEI:** ≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)
- Outras variantes:** versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
- Tensão de alimentação:** 3x400V SD (a pedido)



6

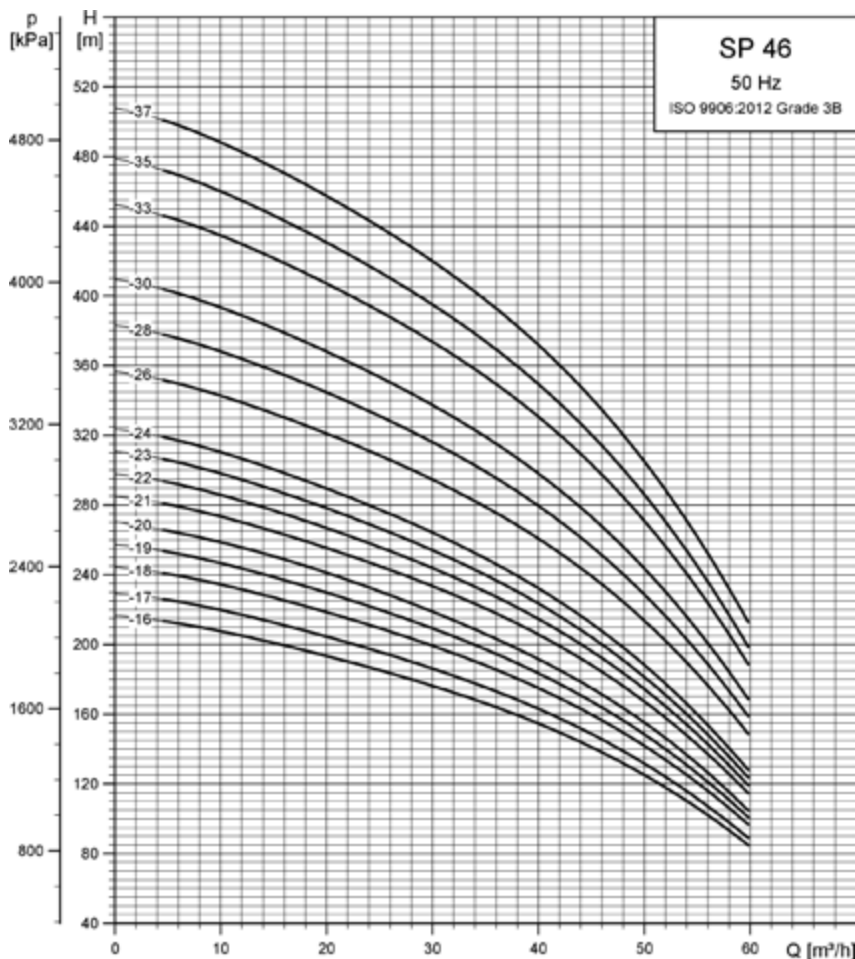
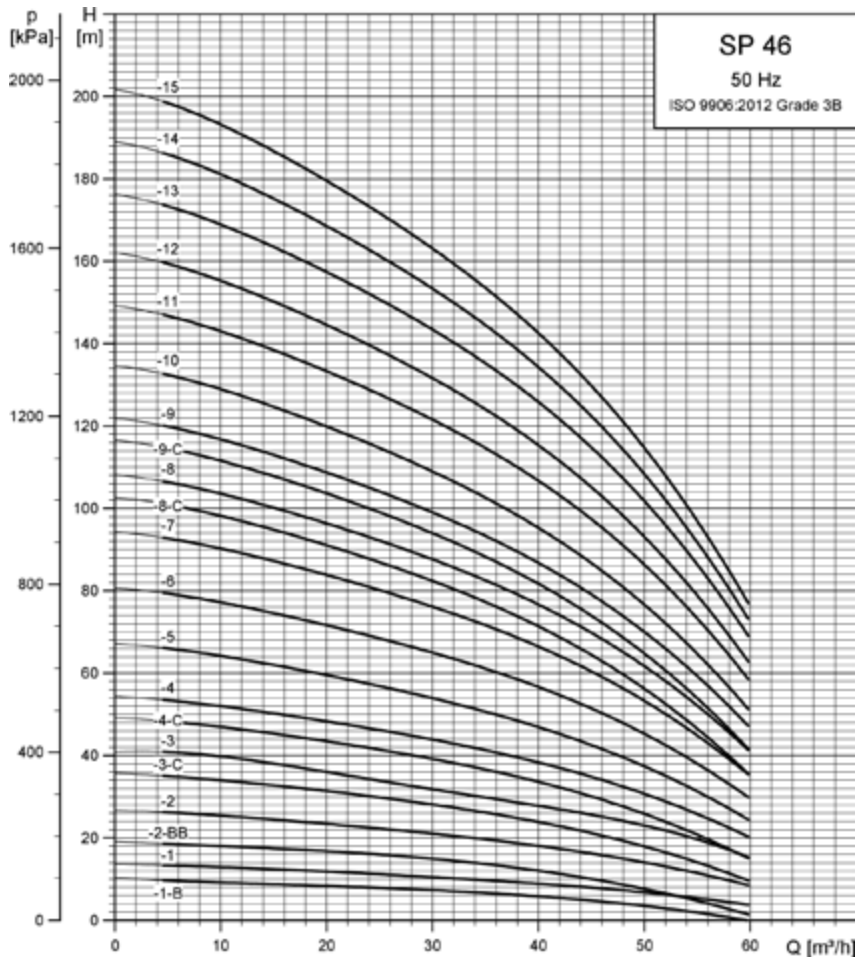
MPG 17

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [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	1.244,00
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	SP 30-2	13A01902	1.587,00
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	SP 30-3	13A01903	2.079,00
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	SP 30-4	13A01904	2.372,00
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	SP 30-5	13A01905	2.758,00
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	SP 30-6	13A01906	3.006,00
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 30-7	13A01907	3.961,00
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 30-8	13A01908	4.123,00
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	SP 30-9	13A01909	4.493,00
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	SP 30-10	13A01910	4.648,00
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	SP 30-11	13A01911	4.802,00
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	SP 30-12	13A01912	5.022,00
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	SP 30-13	13A01913	5.275,00
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	SP 30-14	13A01914	5.686,00
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	SP 30-15	13A01915	5.841,00
	15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	SP 30-16	13A01916	6.134,00		
	15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	SP 30-17	13A01917	6.286,00		
	18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 30-18	13A01918	6.857,00		
	18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 30-19	13A01919	7.012,00		
	18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 30-20	13A01920	7.249,00		
	18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 30-21	13A01921	7.558,00		
	22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 30-22	13A01922	7.890,00		
	22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 30-23	13A01923	8.044,00		
	22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 30-24	13A01924	8.194,00		
	22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 30-25	13A01925	8.343,00		
	22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 30-26	13A01926	8.493,00		
	26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 30-27	13A01927	9.045,00		
	26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 30-28	13A01928	9.193,00		
	26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 30-29	13A01929	9.339,00		
	26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 30-30	13A01930	9.486,00		
	26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 30-31	13A01931	9.631,00		
	30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 30-32	13A01932	10.070,00		
	30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 30-33	13A01933	10.215,00		
	30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 30-34	13A01934	10.359,00		
	30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 30-35	13A01935	10.504,00		
R3	6"	6"	37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 30-39	13A40339	13.515,00
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 30-43	13A40343	14.610,00
	8"	8"	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	SP 30-46	13A50346	17.502,00
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	SP 30-49	13A50349	18.345,00
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 30-52	13A50652	19.363,00
			55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 30-54	13A50654	20.028,00

Código Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!

SP 46

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 6" A 12" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" A 12", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 46: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 6"/8" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR 1,7 m

Bombas trifásicas com motor de 4" (MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem ligação de cabo necessária).

Temperatura do líquido:	máx. +40 ° C
Classe de proteção:	IP 68
MEI:	≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)
Outras variantes:	versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido) Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
Tensão de alimentação:	3x400V SD (a pedido)



6

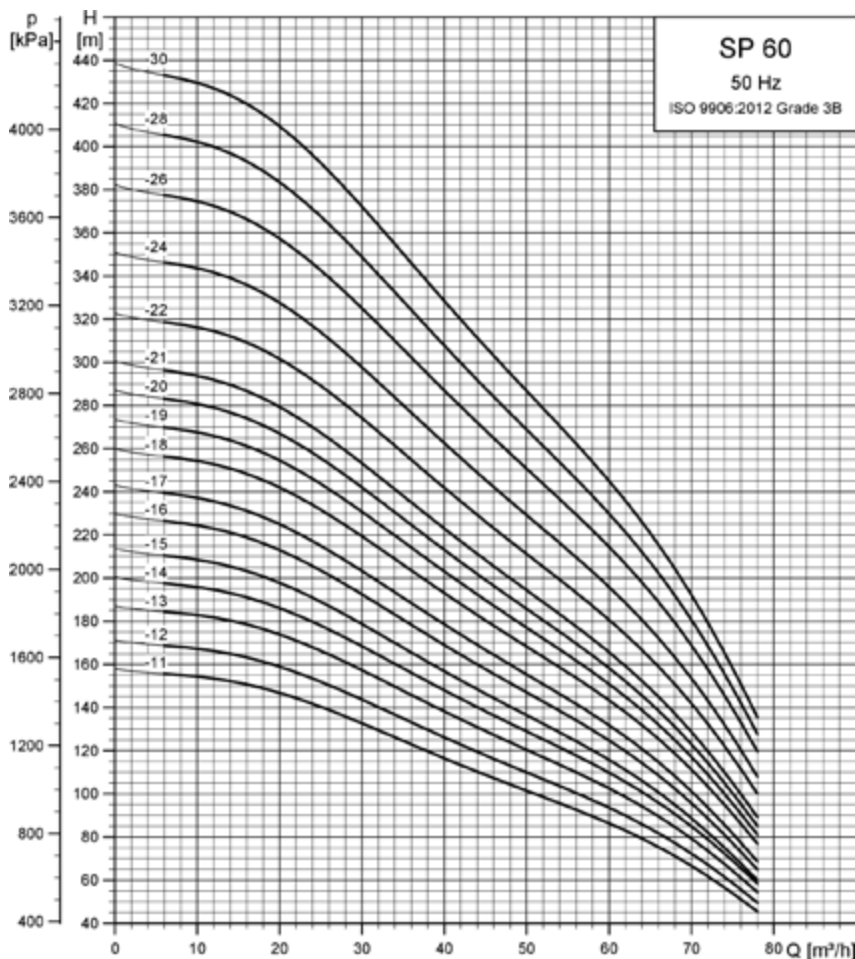
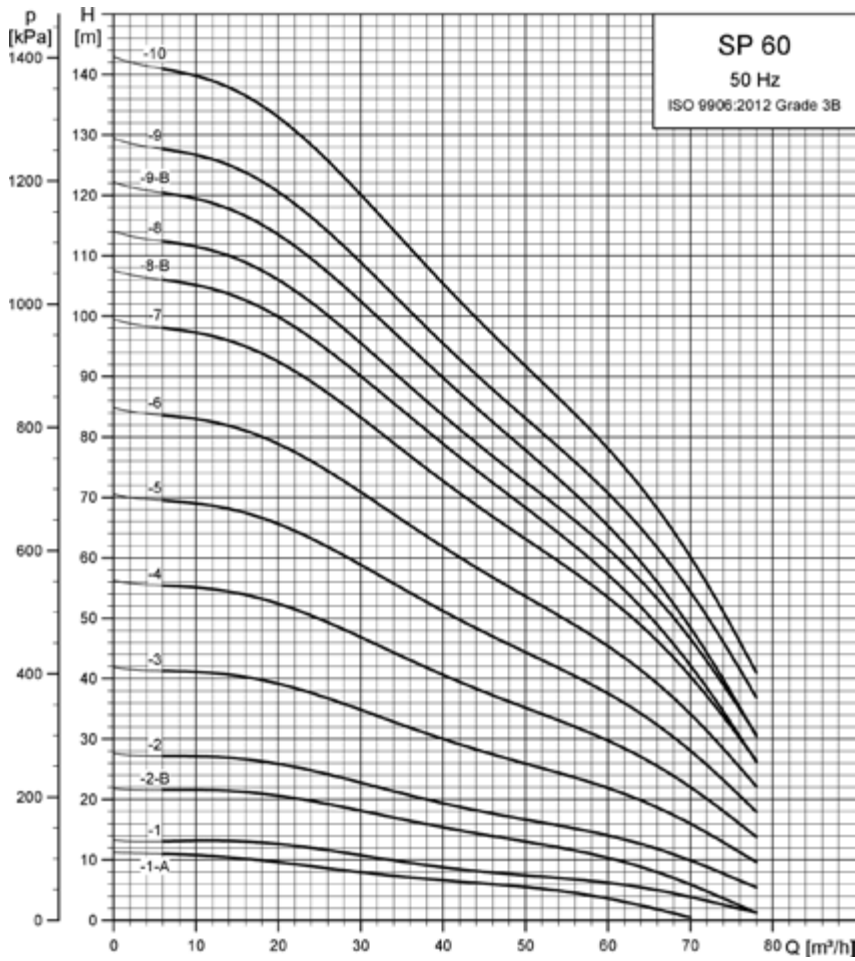
MPG 17

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [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 46-1-B	15A219C1	1.561,00		
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	SP 46-1	15A21901	1.765,00		
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	SP 46-2-BB	15A219D2	1.799,00		
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	SP 46-2	15A21902	2.184,00		
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	SP 46-3-C	15A219F3	2.565,00		
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	SP 46-3	15A21903	2.740,00		
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	SP 46-4-C	15A219F4	2.869,00		
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 46-4	15A21904	3.780,00		
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 46-5	15A21905	4.051,00		
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	SP 46-6	15A21906	4.524,00		
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	SP 46-7	15A21907	4.852,00		
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	SP 46-8-C	15A219F8	5.022,00		
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	SP 46-8	15A21908	5.214,00		
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	SP 46-9-C	15A219F9	5.451,00		
		15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	SP 46-9	15A21909	5.704,00			
		15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	SP 46-10	15A21910	5.969,00			
		18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 46-11	15A21911	6.653,00			
		18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 46-12	15A21912	6.914,00			
		6"	6"	22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 46-13	15A21913	7.446,00	
				22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 46-14	15A21914	7.714,00	
				22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 46-15	15A21915	7.980,00	
				26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 46-16	15A21916	8.648,00	
				26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 46-17	15A21917	8.911,00	
				30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 46-18	15A21918	9.473,00	
				30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 46-19	15A21919	9.616,00	
				30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 46-20	15A21920	9.810,00	
				37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 46-21	15A20321	10.871,00	
				37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 46-22	15A20322	11.124,00	
37.00	86.0-84.5-85.0			MMS6	8	SP 46-23	15A20323	11.374,00			
37.00	86.0-84.5-85.0			MMS6	8	SP 46-24	15A20324	11.627,00			
R4	8"			8"	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	SP 46-26	15A40326	15.416,00
					45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	SP 46-28	15A40328	15.697,00
		45.00	95.5-96.5-96.0		MMS8000	8	SP 46-30	15A40630	15.786,00		
		55.00	116-114-112		MMS8000	8	SP 46-33	15A40633	17.380,00		
		55.00	116-114-112		MMS8000	8	SP 46-35	15A40635	18.845,00		
		63.00	132-132-130		MMS8000	8	SP 46-37	15A40637	19.773,00		

Código Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!

SP 60

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 6" A 12" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" A 12", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 60: BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6"/8" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO POR UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR 1,7 m

Bombas trifásicas com motor de 4" (MS402 / MS4000) adequado para cabo de alimentação com ficha (sem ligação de cabo necessária).

Temperatura do líquido:	máx. +40 ° C
Classe de proteção:	IP 68
MEI:	≥ 0,7 (consulte o folheto de dados para obter informações adicionais sobre a compatibilidade do design ecológico da ErP)
Outras variantes:	versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido) Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
Tensão de alimentação:	3x400V SD (a pedido)



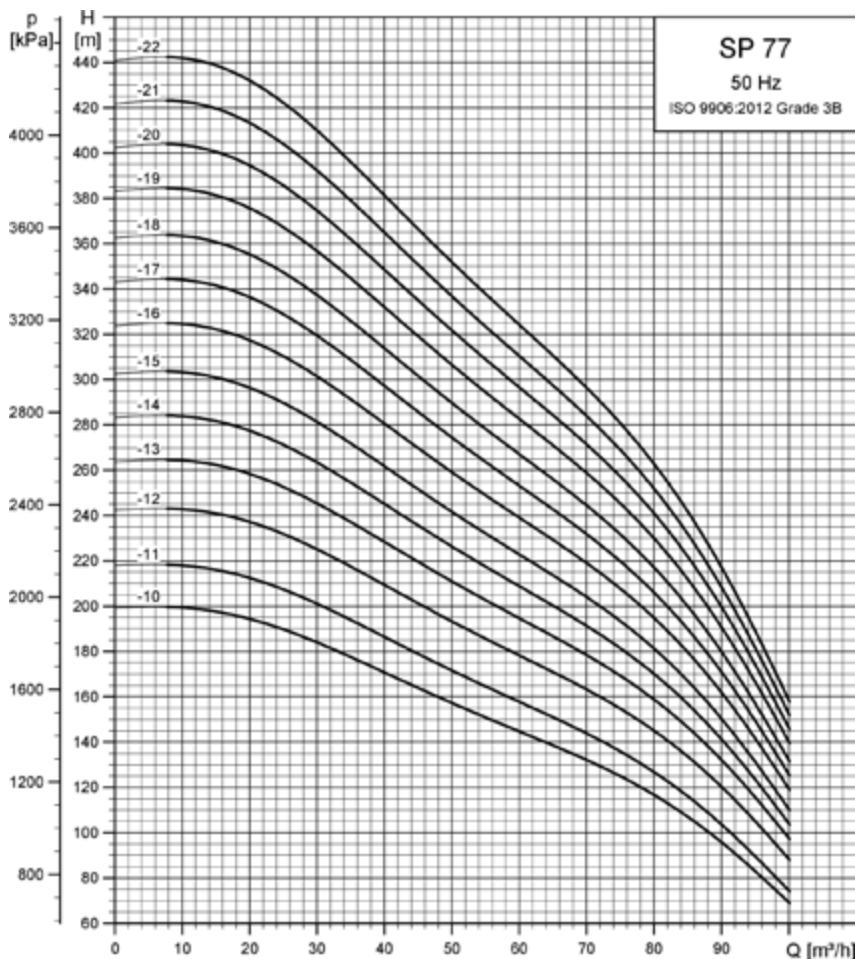
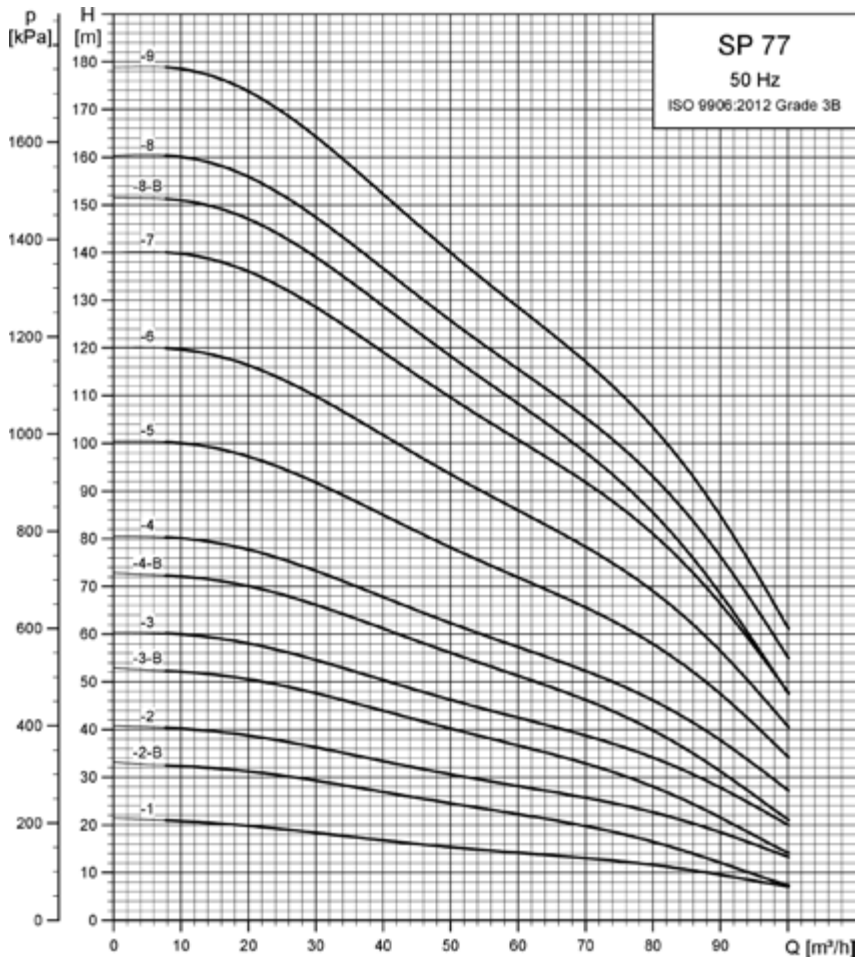
6

MPG 17

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [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	2.051,00
			2.20	5.50-5.50-5.70	MS402	1.7	SP 60-1	14A01901	2.219,00
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	SP 60-2-B	14A019C2	2.659,00
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	SP 60-2	14A01902	2.839,00
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	1.7	SP 60-3	14A01903	3.248,00
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 60-4	14AA1904	4.224,00
		9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	SP 60-5	14A01905	4.656,00	
		11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	SP 60-6	14A01906	4.945,00	
		13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	SP 60-7	14A01907	5.299,00	
		13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	SP 60-8-B	14A019C8	5.449,00	
		15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	SP 60-8	14A01908	5.660,00	
		15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	SP 60-9-B	14A019C9	5.807,00	
	6"	6"	18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 60-9	14A01909	6.300,00
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 60-10	14A01910	6.519,00
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 60-11	14A01911	7.000,00
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 60-12	14A01912	7.309,00
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 60-13	14A01913	7.939,00
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 60-14	14A01914	8.166,00
		26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 60-15	14A01915	8.393,00	
		30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 60-16	14A01916	8.913,00	
		37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 60-19	14A00319	10.276,00	
		37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 60-20	14A00620	10.137,00	
		37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 60-21	14AA0321	10.709,00	
		8"	8"	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	SP 60-22	14A00322
45.00	95.5-96.5-96.0			MMS8000	8	SP 60-24	14A00624	15.885,00	
55.00	116-114-112			MMS8000	8	SP 60-26	14A00626	17.210,00	
55.00	116-114-112			MMS8000	8	SP 60-28	14A00628	17.787,00	
R4	8"	8"	55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 60-30	14A00630	18.363,00
			55.00	116-114-112	MMS8000	8			

SP 77

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 6" A 12" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" A 12", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 77: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 8" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO PARA UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR

Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68 até SP 160-3, IP 58 para as superiores
Outras variantes: versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
 Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
 3x400V SD (a pedido)



6

MPG 17

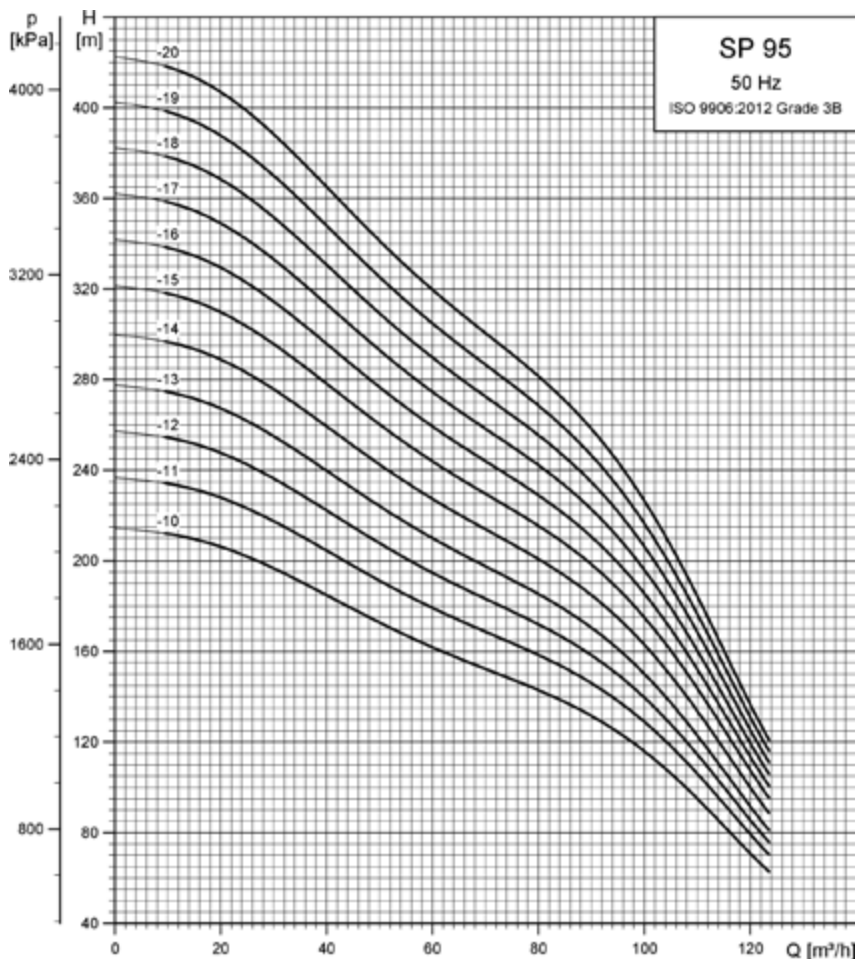
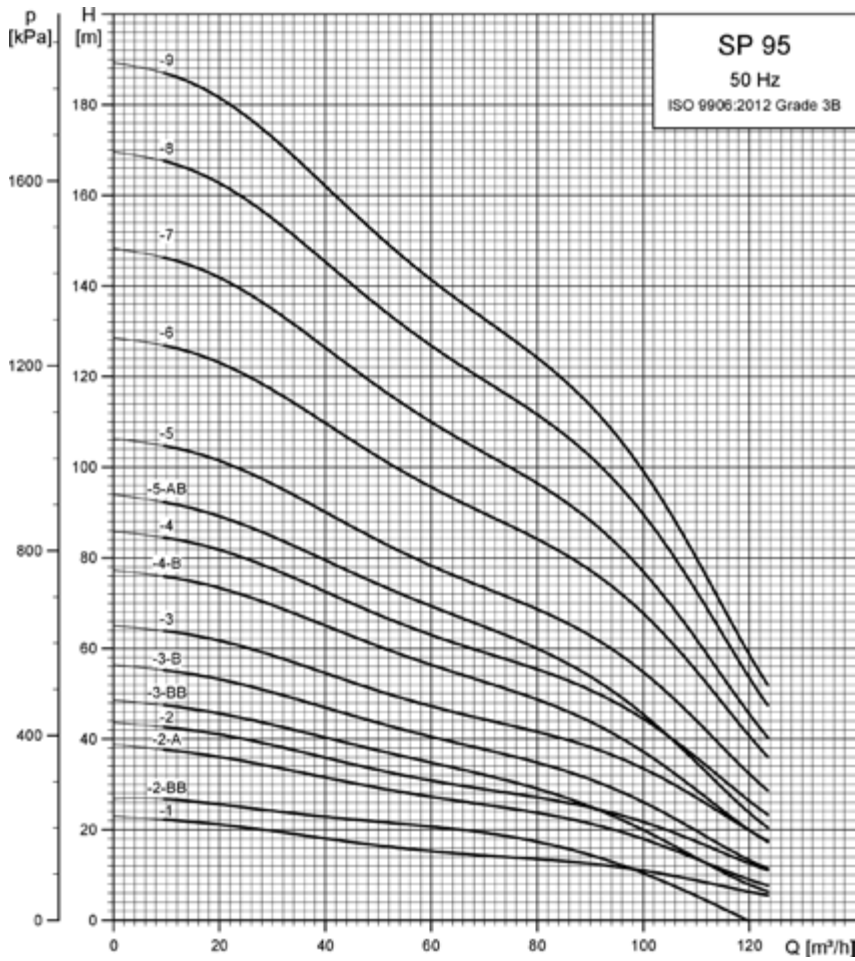
Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
RPS	8"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	SP 77-1	16A01901	4.556,00
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	SP 77-2-B	16A019C2	4.837,00
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 77-2	16A01902	5.005,00
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	SP 77-3-B	16A019C3	5.563,00
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	SP 77-3	16A01903	5.772,00
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	SP 77-4-B	16A019C4	6.155,00
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	SP 77-4	16A01904	6.433,00
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 77-5	16A01905	7.069,00
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 77-6	16A01906	7.647,00
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 77-7	16A01907	8.447,00
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 77-8-B	16A019C8	8.710,00
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 77-8	16A01908	9.140,00
		30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 77-9	16A01909	9.534,00	
		37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 77-10	16A00310	10.557,00	
		37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 77-11	16AA0311	10.938,00	
		45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	SP 77-12	16A00312	13.732,00	
		55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 77-13	16A00313	14.860,00	
		55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 77-14	16A00314	15.241,00	
		55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 77-15	16A00315	15.618,00	
		63.00	132-132-130	MMS8000	8	SP 77-16	16A00316	16.347,00	
		63.00	132-132-130	MMS8000	8	SP 77-17	16A00317	16.724,00	
		63.00	132-132-130	MMS8000	8	SP 77-18	16A00318	17.100,00	
75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 77-19	16A00319	18.325,00			
75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 77-20	16A00320	18.951,00			
75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 77-21	16A00621	19.104,00			
92.00	194-186-186	MMS8000	8	SP 77-22	16A00622	21.170,00			

Código Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!

Código Produto em stock

SP 95

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 6" A 12" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" A 12", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 95: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 8" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO PARA UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR

Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68 até SP 160-3, IP 58 para as superiores
Outras variantes: versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
 Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
 3x400V SD (a pedido)



6

MPG 17

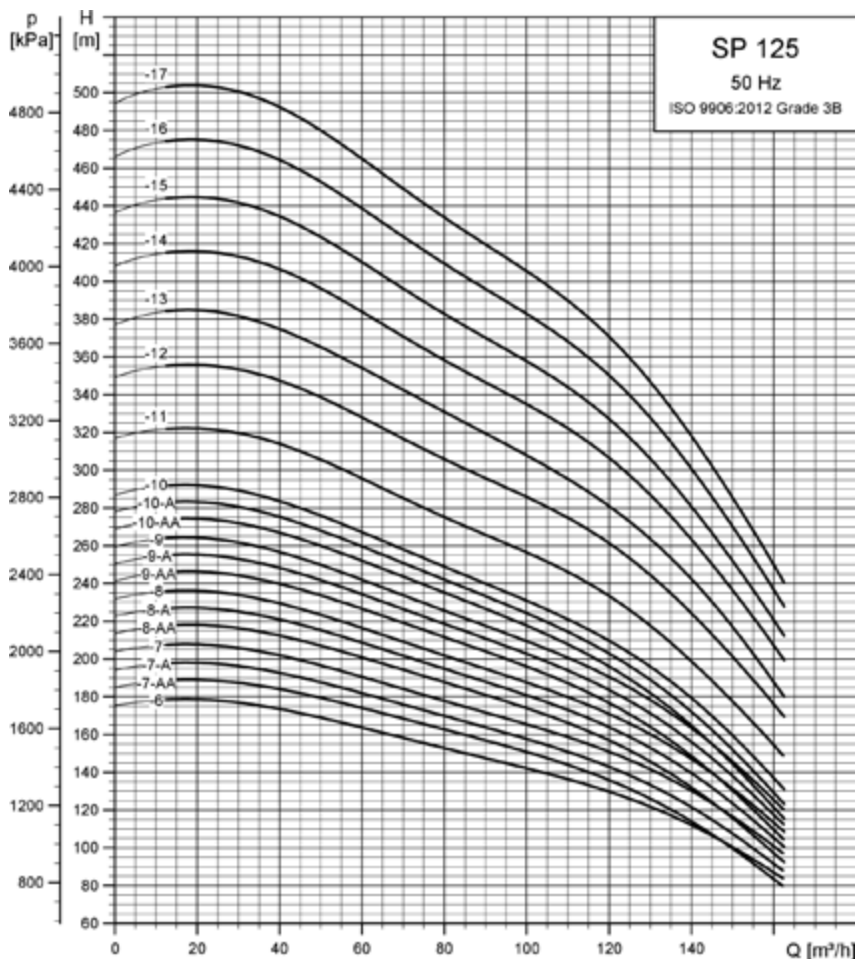
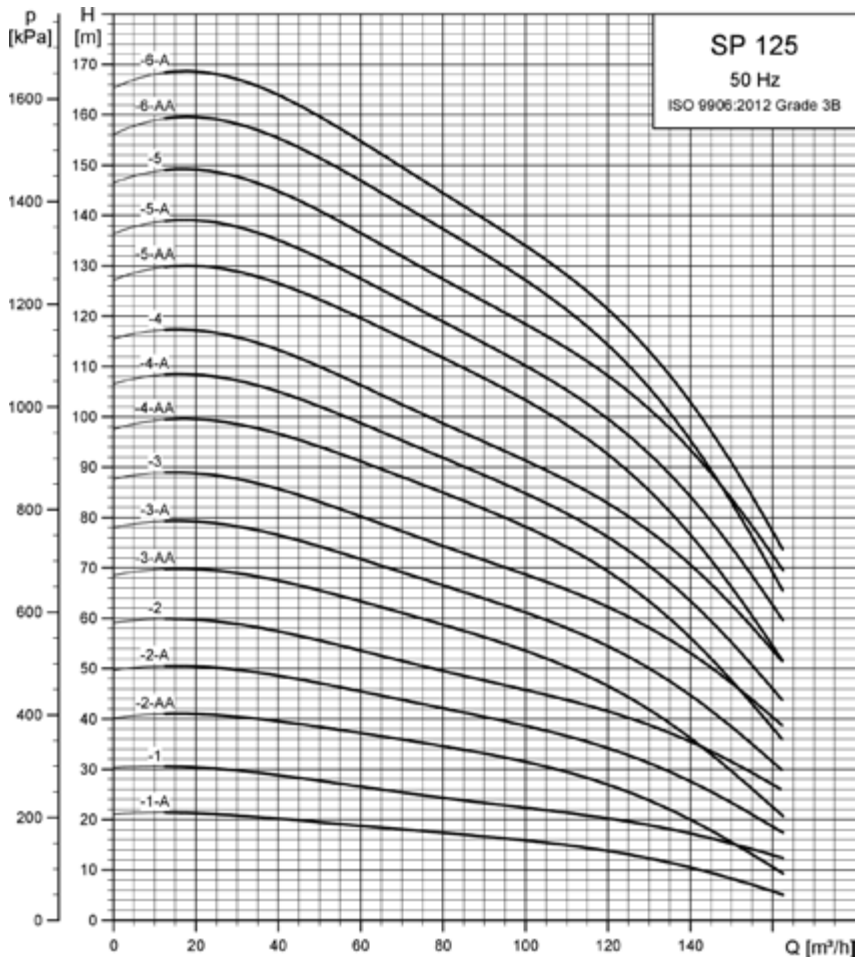
Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
RPS	8"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	SP 95-1	19001901	4.755,00
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	SP 95-2-BB	190019D2	4.914,00
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 95-2-A	190019A2	5.100,00
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	SP 95-2	19001902	5.540,00
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	SP 95-3-BB	190019D3	5.700,00
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	SP 95-3-B	190019C3	5.924,00
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	SP 95-3	19001903	6.189,00
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	SP 95-4-B	190019C4	6.511,00
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 95-4	19001904	7.022,00
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 95-5	19001905	7.658,00
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 95-6	19001906	8.512,00
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 95-7	19001907	9.096,00
		37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 95-8	19000308	10.227,00	
		37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 95-9	19060309	10.655,00	
		45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	SP 95-10	19000310	13.495,00	
		55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 95-11	19000311	14.666,00	
		55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 95-12	19000312	15.091,00	
		55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 95-13	19000313	15.517,00	
		63.00	132-132-130	MMS8000	8	SP 95-14	19000314	16.291,00	
		75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 95-15	19000315	17.561,00	
		75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 95-16	19000316	17.982,00	
		75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 95-17	19000317	18.405,00	
		92.00	194-186-186	MMS8000	8	SP 95-18	19000318	20.266,00	

Código Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!

Código Produto em stock

SP 125

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 6" A 12" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" A 12", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 125: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 10" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO PARA UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR

- Temperatura do líquido:** máx. +40 ° C
- Classe de proteção:** IP 68 até SP 160-3, IP 58 para as superiores
- Outras variantes:** Versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
3x400V SD (a pedido)



6

MPG 17

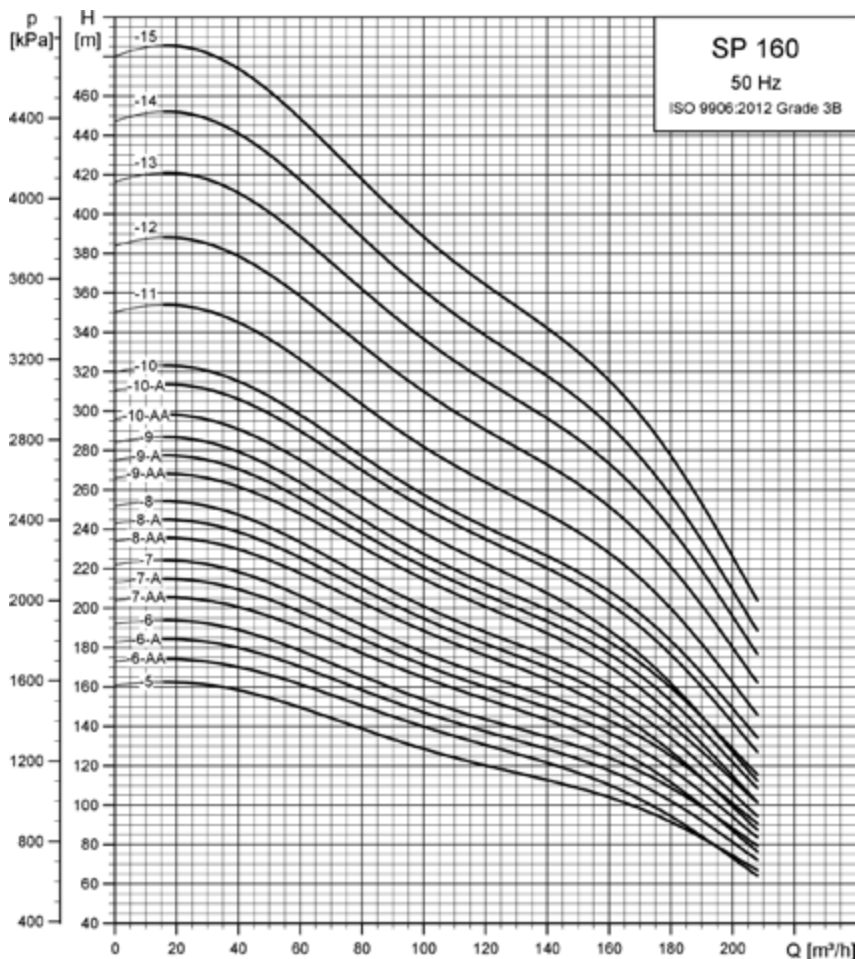
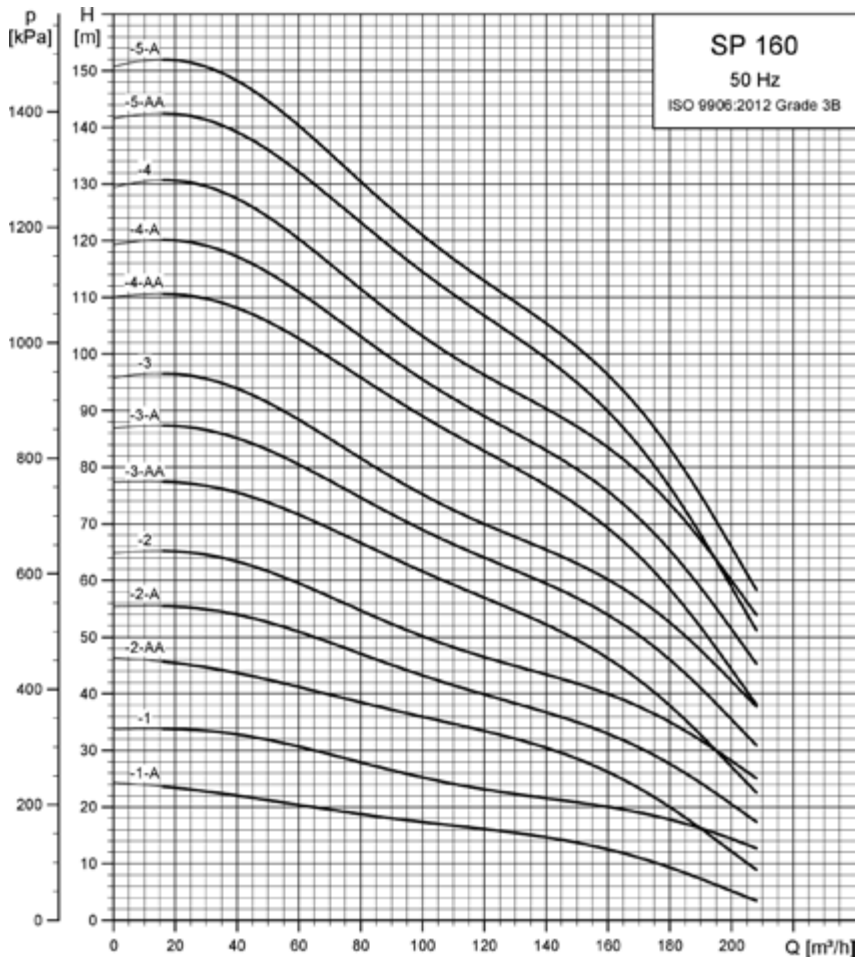
Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
RP6	10"	6"	7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 125-1-A	17A019A1	5.433,00
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5	SP 125-1	17A01901	6.054,00
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	SP 125-2-AA	17A019B2	6.431,00
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 125-2-A	17A019A2	7.267,00
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 125-2	17A01902	7.505,00
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 125-3-AA	17A019B3	7.763,00
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 125-3-A	17A019A3	8.429,00
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 125-3	17A01903	8.877,00
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 125-4-AA	17A203B4	9.775,00
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 125-4-A	17A203A4	10.023,00
			37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 125-4	17A20304	10.263,00
			45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	SP 125-5-AA	17A003B5	12.913,00
		45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	SP 125-5-A	17A003A5	13.158,00	
		55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 125-5	17A00305	14.140,00	
		55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 125-6-AA	17A003B6	14.375,00	
		55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 125-6-A	17A003A6	14.615,00	
		63.00	132-132-130	MMS8000	8	SP 125-6	17A00306	15.198,00	
		63.00	132-132-130	MMS8000	8	SP 125-7-AA	17A003B7	15.430,00	
		63.00	132-132-130	MMS8000	8	SP 125-7-A	17A003A7	15.667,00	
		75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 125-7	17A00307	16.744,00	
		75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 125-8-AA	17A003B8	16.971,00	
		75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 125-8-A	17A003A8	17.206,00	
		75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 125-8	17A00308	17.430,00	
		92.00	194-186-186	MMS8000	8	SP 125-9-AA	17A006B9	18.622,00	
		92.00	194-186-186	MMS8000	8	SP 125-10-AA	17A003B0	19.771,00	
		92.00	194-186-186	MMS8000	8	SP 125-10-A	17A003A0	19.998,00	
		92.00	194-186-186	MMS8000	8	SP 125-10	17A00310	20.217,00	
		110.00	230-224-222	MMS8000	8	SP 125-11	17A00611	22.106,00	
		132.00	275-270-270	MMS10000	8	SP 125-12	17AK0612	30.519,00	
		132.00	275-270-270	MMS10000	8	SP 125-13	17AK0613	32.368,00	
		147.00	315-315-320	MMS10000	8	SP 125-14	17AK0614	34.470,00	
		147.00	315-315-320	MMS10000	8	SP 125-15	17AK0615	34.838,00	
		170.00	365-365-375	MMS10000	8	SP 125-16	17AK0616	39.529,00	
170.00	365-365-375	MMS10000	8	SP 125-17	17AK0617	39.898,00			

Código Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!

Código Produto em stock

SP 160

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 6" A 12" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" A 12", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 160: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 10" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO PARA UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR

Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68 até SP 160-3, IP 58 para as superiores
Outras variantes: Versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
 Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
 3x400V SD (a pedido)



6

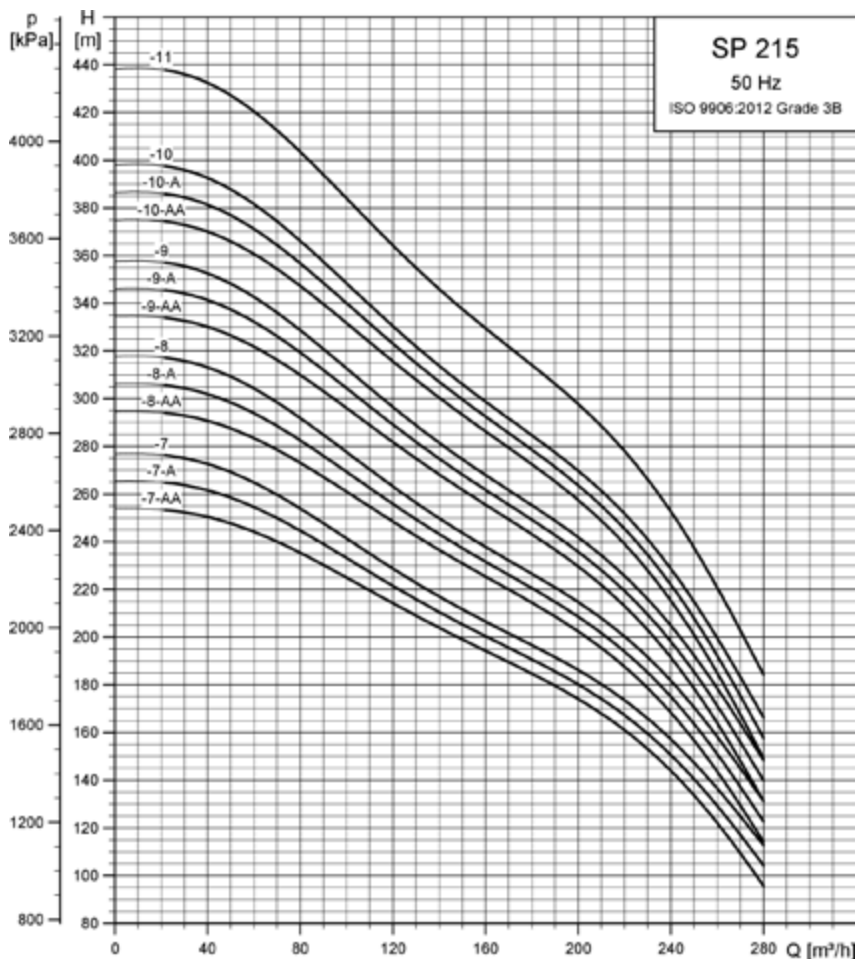
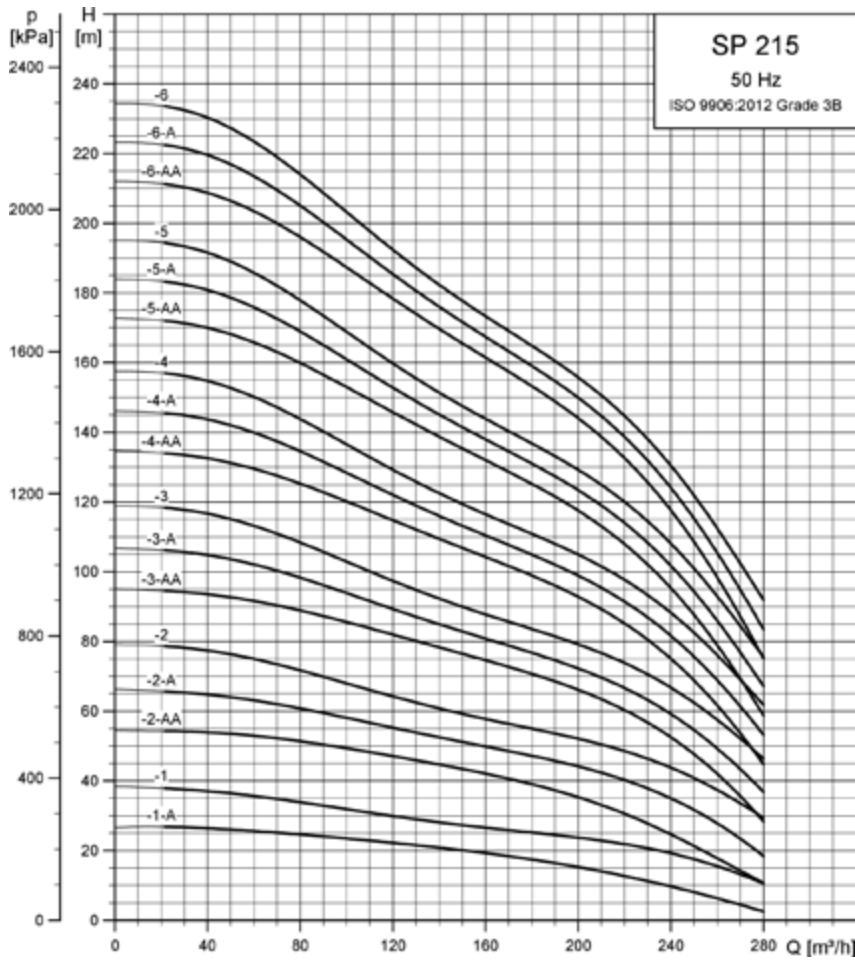
							MPG 17		
Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
RP6	10"	6"	9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5	SP 160-1-A	200219A1	5.707,00
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5	SP 160-1	20021901	6.165,00
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 160-2-AA	200219B2	7.009,00
			22.00	49.5-47.5-46.5	MS6000	5	SP 160-2-A	200219A2	7.487,00
			26.00	58.0-55.5-55.0	MS6000	5	SP 160-2	20021902	8.004,00
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 160-3-AA	200219B3	8.384,00
		37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 160-3-A	200206A3	9.116,00	
		37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 160-3	20020303	9.737,00	
		45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	SP 160-4-AA	200203B4	12.415,00	
		45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	SP 160-4-A	200203A4	12.688,00	
		55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 160-4	20020304	13.581,00	
		55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 160-5-AA	200203B5	13.838,00	
		55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 160-5-A	200203A5	14.106,00	
		63.00	132-132-130	MMS8000	8	SP 160-5	20020305	14.715,00	
		63.00	132-132-130	MMS8000	8	SP 160-6-AA	200203B6	14.976,00	
	75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 160-6-A	200203A6	16.089,00		
	75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 160-6	20020306	16.349,00		
	75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 160-7-AA	200203B7	16.607,00		
	92.00	194-186-186	MMS8000	8	SP 160-7-A	200203A7	18.314,00		
	92.00	194-186-186	MMS8000	8	SP 160-7	20020307	18.572,00		
	92.00	194-186-186	MMS8000	8	SP 160-8-AA	200203B8	18.832,00		
	92.00	194-186-186	MMS8000	8	SP 160-8-A	200203A8	19.098,00		
	92.00	194-186-186	MMS8000	8	SP 160-8	20020308	19.356,00		
	110.00	230-224-222	MMS8000	8	SP 160-9-AA	200203B9	21.308,00		
	110.00	230-224-222	MMS8000	8	SP 160-10-AA	200206B0	29.760,00		
	132.00	275-270-270	MMS10000	8	SP 160-10-A	200606A0	33.895,00		
	132.00	275-270-270	MMS10000	8	SP 160-10	20060610	34.053,00		
	132.00	275-270-270	MMS10000	8	SP 160-11	20060611	34.525,00		
	147.00	315-315-320	MMS10000	8	SP 160-12	20060612	36.729,00		
	170.00	365-365-375	MMS10000	8	SP 160-13	20060613	41.523,00		
170.00	365-365-375	MMS10000	8	SP 160-14	20060614	41.997,00			
12"	12"	190.00	390-390-395	MMS12000	8	SP 160-15	20060615	49.057,00	

Código Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!

Código Produto em stock

SP 215

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 6" A 12" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" A 12", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SP 215: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 10"/12" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304

PREÇO PARA UNIDADE COMPLETA: BOMBA + MOTOR + CABO DO MOTOR

- Temperatura do líquido:** máx. +40 ° C
- Classe de proteção:** IP 68 até SP 215-2-A, IP 58 para as superiores
- Outras variantes:** versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
- Tensão de alimentação:** 3x400V SD (a pedido)



6

MPG 17

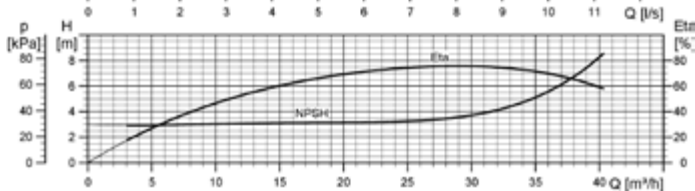
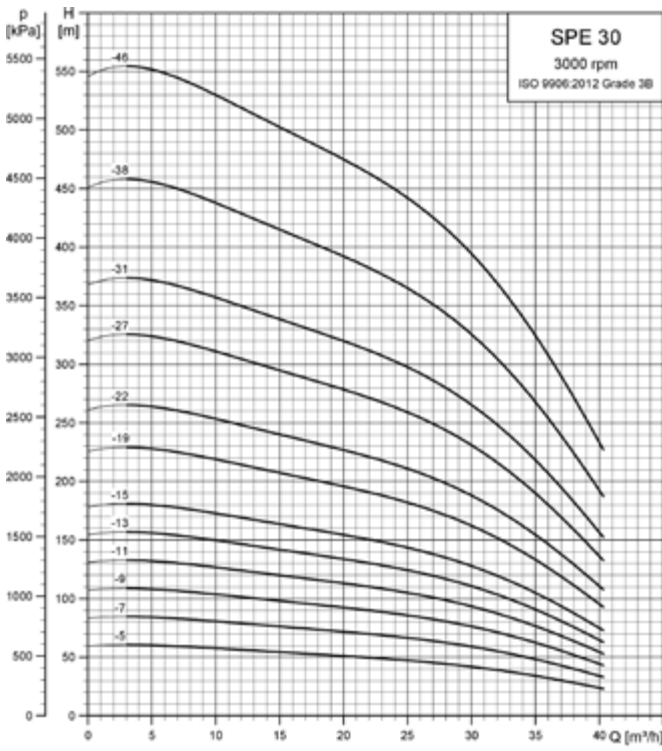
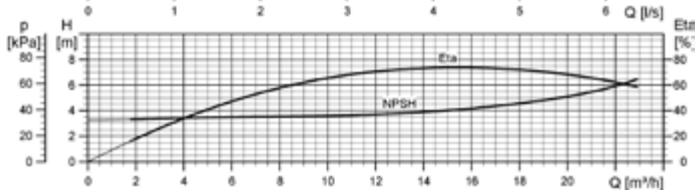
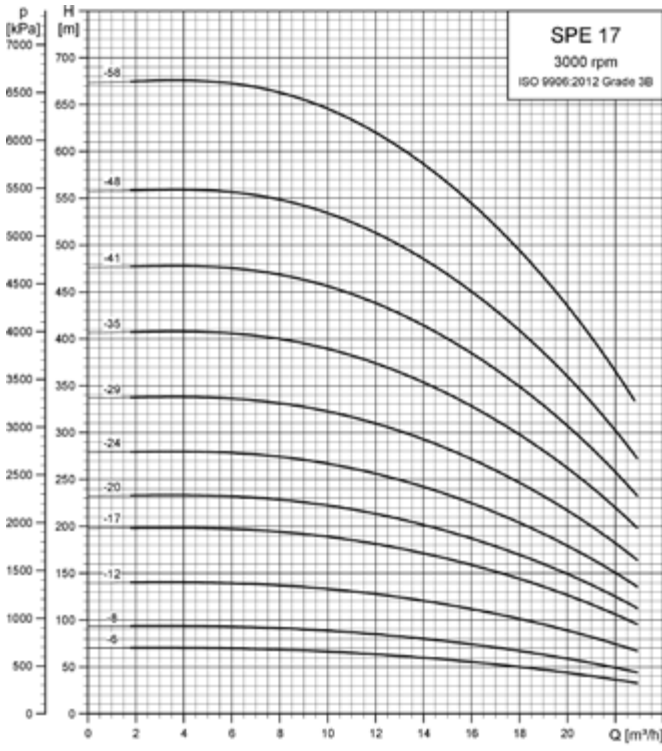
Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código DOL	Euros
3 x 380-400-415 V									
RP6	6"	6"	15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5	SP 215-1-A	18A019A1	6.428,00
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5	SP 215-1	18A01901	7.045,00
			30.00	66.5-64.0-63.0	MS6000	5	SP 215-2-AA	18A219B2	8.296,00
		37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6	8	SP 215-2-A	18A203A2	9.397,00	
		45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000	8	SP 215-2	18A00302	12.172,00	
		55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 215-3-AA	18A006B3	12.809,00	
		55.00	116-114-112	MMS8000	8	SP 215-3-A	18A003A3	13.653,00	
		63.00	132-132-130	MMS8000	8	SP 215-3	18A00303	14.362,00	
		75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 215-4-AA	18A003B4	15.571,00	
		75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 215-4-A	18A003A4	15.738,00	
		75.00	156-152-152	MMS8000	8	SP 215-4	18A00304	15.878,00	
		92.00	194-186-186	MMS8000	8	SP 215-5-AA	18A003B5	17.654,00	
	92.00	194-186-186	MMS8000	8	SP 215-5-A	18A003A5	17.996,00		
	92.00	194-186-186	MMS8000	8	SP 215-5	18A00305	18.332,00		
	110.00	230-224-222	MMS8000	8	SP 215-6-AA	18A003B6	20.357,00		
	110.00	230-224-222	MMS8000	8	SP 215-6-A	18A003A6	20.700,00		
	110.00	230-224-222	MMS8000	8	SP 215-6	18A00306	21.032,00		
	132.00	275-270-270	MMS10000	8	SP 215-7-AA	18AT03B7	25.575,00		
	132.00	275-270-270	MMS10000	8	SP 215-7-A	18AT03A7	25.915,00		
	132.00	275-270-270	MMS10000	8	SP 215-7	18AT0307	26.243,00		
	147.00	315-315-320	MMS10000	8	SP 215-8-AA	18AT03B8	28.303,00		
	147.00	315-315-320	MMS10000	8	SP 215-8-A	18AT03A8	28.641,00		
	147.00	315-315-320	MMS10000	8	SP 215-8	18AT0308	28.968,00		
	170.00	365-365-375	MMS10000	8	SP 215-9-AA	18AT03B9	33.612,00		
	190.00	390-390-395	MMS12000	8	SP 215-10-AA	18AV03B0	41.427,00		
	190.00	390-390-395	MMS12000	8	SP 215-10-A	18AV03A0	41.757,00		
	190.00	390-390-395	MMS12000	8	SP 215-10	18AV0310	42.082,00		
	220.00	450-445-450	MMS12000	8	SP 215-11	18AV0611	45.729,00		

Código Produto elegível para Fast Track, pergunte-nos!

Código Produto em stock

SPE 17 / SPE 30

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 6" A 12" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" A 12", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SPE 17: BOMBA SUBMERSÍVEL COM MOTOR DE ÍMANES PERMANENTES

Sistema de bombeamento Grundfos com motor submersível de íman permanente (PM) de 6". Para operar a bomba SPE, é necessário um conversor de frequência adequado para o tipo de motor IPM. A Grundfos oferece o CUE para essa finalidade. A redução de perdas internas aumenta a eficiência do motor em comparação com motores assíncronos e com temperatura de funcionamento mais baixa conseguimos uma maior vida útil do sistema.

Temperatura do líquido:	máx. +60 ° C
Classe de proteção:	IP 68
MEI:	consultar folheto de dados
Outras variantes:	versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido) Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
Tensão:	3x 380 V



MPG 17

6

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros	Filtro de saída	Conversor de frequência
Rp2½	6"	6"	4.00	9.6	PM	5	SPE 17-6	99890573	6.225,00	96754976	99616713
			5.50	12.6	PM	5	SPE 17-8	99890574	6.545,00	96754976	99616714
			7.50	16.6	PM	5	SPE 17-12	99890624	7.084,00	96754977	99616716
			11.00	25	PM	5	SPE 17-17	99890575	9.840,00	96754978	99616717
			13.00	29.2	PM	5	SPE 17-20	99890576	10.214,00	96755019	99616717
			15.00	33.4	PM	5	SPE 17-24	99890577	10.918,00	96755019	99616718
			18.50	40.6	PM	5	SPE 17-29	99890578	11.583,00	96755021	99616719
			22.00	46.2	PM	5	SPE 17-35	99890579	14.412,00	96755032	99616720
R3	6"	6"	26.00	54	PM	5	SPE 17-41	99890580	16.086,00	96755032	99616720
			30.00	61.8	PM	5	SPE 17-48	99890581	17.603,00	97774436	99616721
			37.00	85.6	PM	5	SPE 17-58	99890582	21.583,00	97775142	99616722

[CUE > Página 9.9](#)

SPE 30: BOMBA SUBMERSÍVEL COM MOTOR DE ÍMANES PERMANENTES

Sistema de bombeamento Grundfos com motor submersível de íman permanente (PM) de 6". Para operar a bomba SPE, é necessário um conversor de frequência adequado para o tipo de motor IPM. A Grundfos oferece o CUE para essa finalidade. A redução de perdas internas aumenta a eficiência do motor em comparação com motores assíncronos e com temperatura de funcionamento mais baixa conseguimos uma maior vida útil do sistema.

Temperatura do líquido:	máx. +60 ° C
Classe de proteção:	IP 68
MEI:	≥ 0.50
Outras variantes:	versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido) Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
Tensão:	3x 380 V



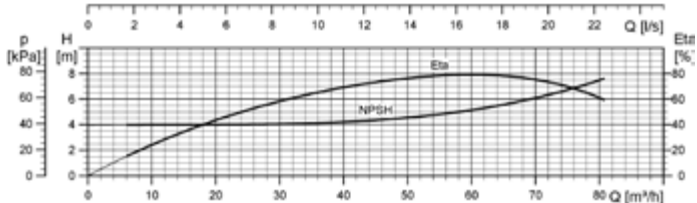
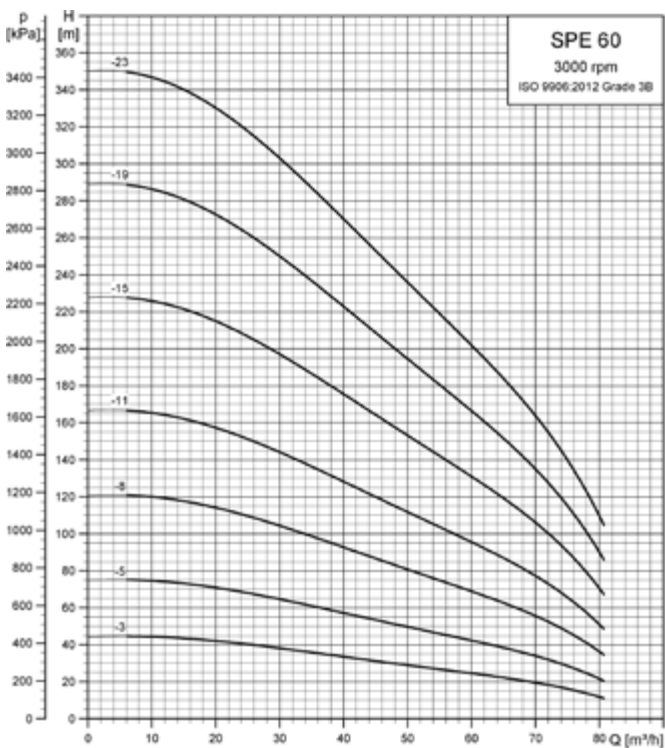
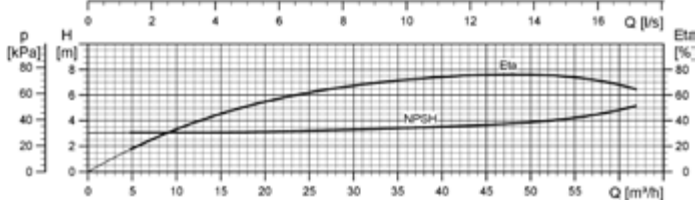
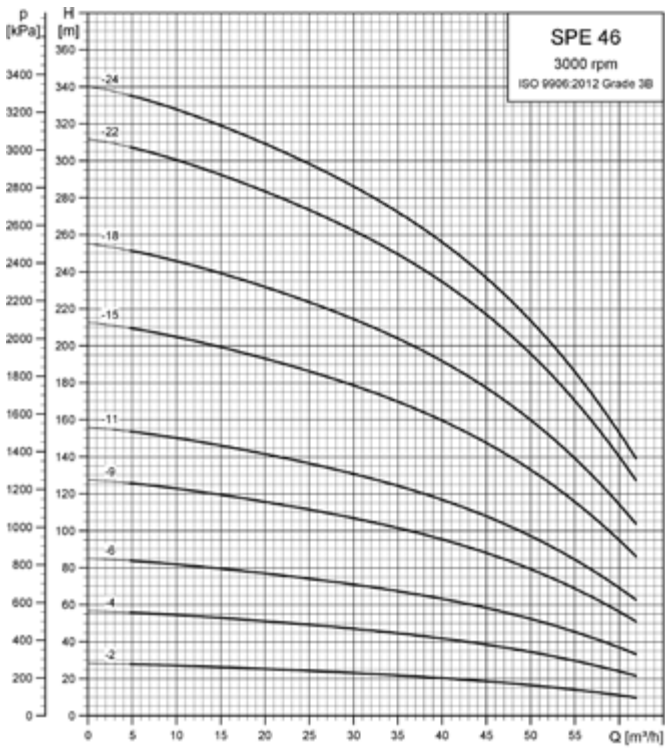
MPG 17

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros	Filtro de saída	Conversor de frequência
Rp3	6"	6"	5.50	12.6	PM	5	SPE 30-5	99890583	6.253,00	96754976	99616714
			7.50	16.6	PM	5	SPE 30-7	99890625	6.605,00	96754977	99616716
			9.20	21.4	PM	5	SPE 30-9	99890626	8.981,00	96754978	99616716
			11.00	25	PM	5	SPE 30-11	99890584	9.288,00	96754978	99616717
			13.00	29.2	PM	5	SPE 30-13	99890585	9.691,00	96755019	99616717
			15.00	33.4	PM	5	SPE 30-15	99890586	10.195,00	96755019	99616718
			18.50	40.6	PM	5	SPE 30-19	99890587	10.808,00	96755021	99616719
			22.00	46.2	PM	5	SPE 30-22	99890588	13.581,00	96755032	99616720
			26.00	54	PM	5	SPE 30-27	99890589	14.330,00	96755032	99616720
			30.00	61.8	PM	5	SPE 30-31	99890590	14.912,00	97774436	99616721
			R3	6"	6"	37.00	85.6	PM	5	SPE 30-38	99890591
45.00	103	PM				8	SPE 30-46	99890592	21.293,00	97775142	99616723

[CUE > Página 9.9](#)

SPE 46 / SPE 60

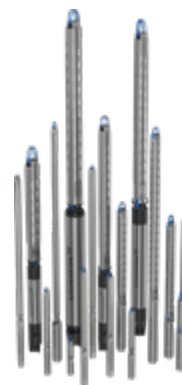
BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 6" A 12" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" A 12", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SPE 46: BOMBA SUBMERSÍVEL COM MOTOR DE ÍMANES PERMANENTES

Sistema de bombeamento Grundfos com motor submersível de íman permanente (PM) de 6". Para operar a bomba SPE, é necessário um conversor de frequência adequado para o tipo de motor IPM. A Grundfos oferece o CUE para essa finalidade. A redução de perdas internas aumenta a eficiência do motor em comparação com motores assíncronos e com temperatura de funcionamento mais baixa conseguimos uma maior vida útil do sistema.

Temperatura do líquido:	máx. +60 ° C
Classe de proteção:	IP 68
MEI:	≥ 0.40
Outras variantes:	versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido) Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
Tensão:	3x 380 V



MPG 17

6

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros	Filtro de saída	Conversor de frequência
Rp3	6"	6"	7.50	16.6	PM	5	SPE 46-4	99890594	6.425,00	96754977	99616716
			11.00	25	PM	5	SPE 46-6	99890595	9.011,00	96754978	99616717
			15.00	33.4	PM	5	SPE 46-9	99890596	9.923,00	96755019	99616718
			18.50	40.6	PM	5	SPE 46-11	99890597	10.451,00	96755021	99616719
			26.00	54	PM	5	SPE 46-15	99890598	13.671,00	96755032	99616720
			30.00	61.8	PM	5	SPE 46-18	99890599	14.461,00	97774436	99616721

[CUE > Página 9.9](#)

SPE 60: BOMBA SUBMERSÍVEL COM MOTOR DE ÍMANES PERMANENTES

Sistema de bombeamento Grundfos com motor submersível de íman permanente (PM) de 6". Para operar a bomba SPE, é necessário um conversor de frequência adequado para o tipo de motor IPM. A Grundfos oferece o CUE para essa finalidade. A redução de perdas internas aumenta a eficiência do motor em comparação com motores assíncronos e com temperatura de funcionamento mais baixa conseguimos uma maior vida útil do sistema.

Temperatura do líquido:	máx. +60 ° C
Classe de proteção:	IP 68
MEI:	≥ 0.40
Outras variantes:	versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido) Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
Tensão:	3x 380 V



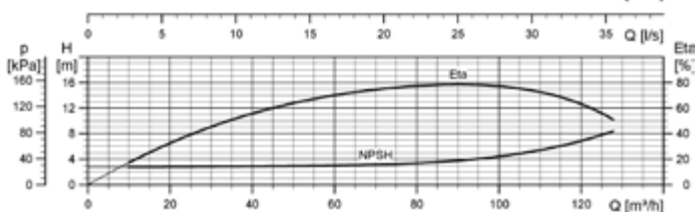
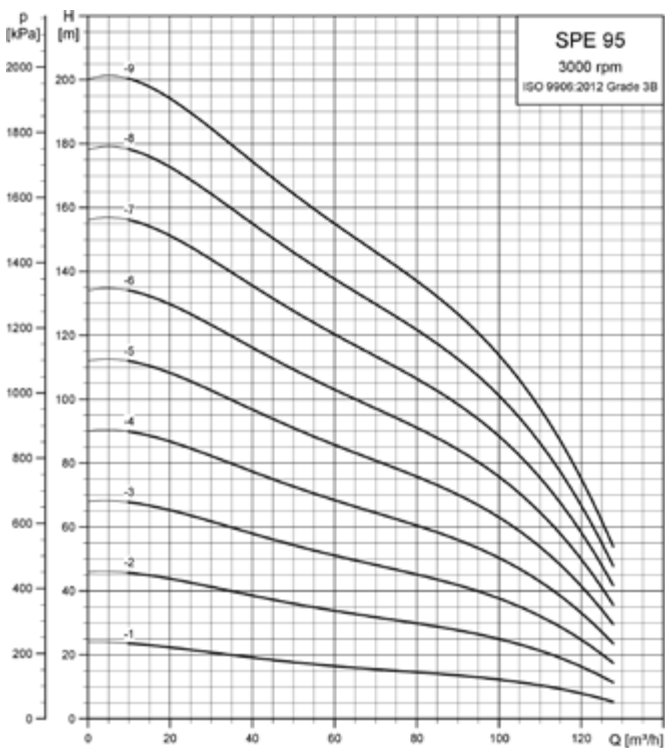
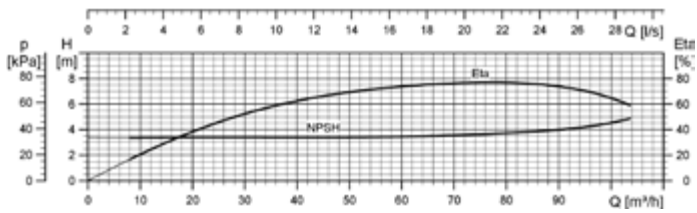
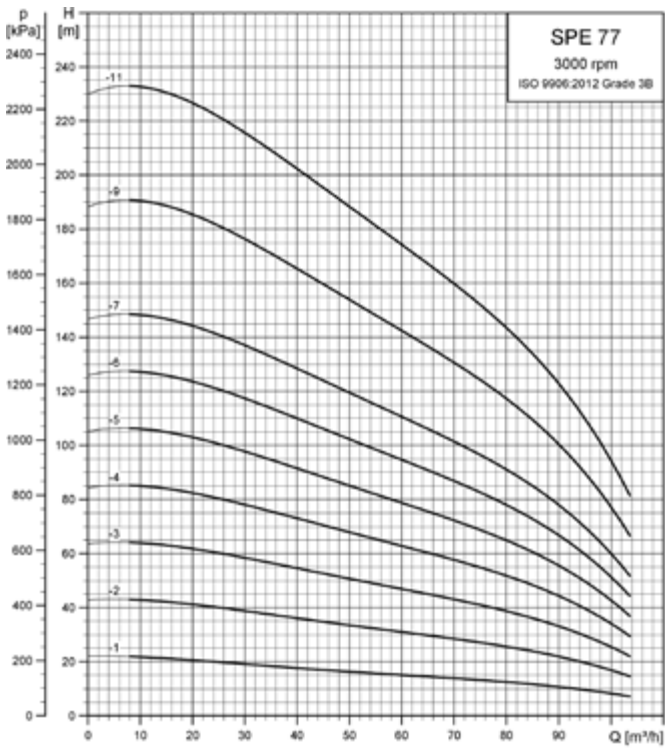
MPG 17

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros	Filtro de saída	Conversor de frequência
Rp3	6"	6"	7.50	16.6	PM	5	SPE 60-3	99890611	6.740,00	96754977	99616716
			11.00	25	PM	5	SPE 60-5	99890627	9.142,00	96754978	99616717
			18.50	40.6	PM	5	SPE 60-8	99890612	9.879,00	96755021	99616719
			22.00	46.2	PM	5	SPE 60-11	99890613	12.696,00	96755032	99616720
			30.00	61.8	PM	5	SPE 60-15	99890614	13.681,00	97774436	99616721
			37.00	85.6	PM	5	SPE 60-19	99890615	16.233,00	97775142	99616722
Rp4	6"	6"	45.00	103	PM	5	SPE 60-23	99890616	17.099,00	97775142	99616723
			7.50	16.6	PM	5	SPE 60-3	99890617	6.740,00	96754977	99616716
			11.00	25	PM	5	SPE 60-5	99890628	9.142,00	96754978	99616717
			18.50	40.6	PM	5	SPE 60-8	99890618	9.879,00	96755021	99616719
			22.00	46.2	PM	5	SPE 60-11	99890619	12.696,00	96755032	99616720
			30.00	61.8	PM	5	SPE 60-15	99890620	13.681,00	97774436	99616721
Rp4	6"	6"	37.00	85.6	PM	5	SPE 60-19	99890621	16.233,00	97775142	99616722
			45.00	103	PM	5	SPE 60-23	99890622	17.099,00	97775142	99616723

[CUE > Página 9.9](#)

SPE 77 / SPE 95

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 6" A 12" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" A 12", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SPE 77: BOMBA SUBMERSÍVEL COM MOTOR DE ÍMANES PERMANENTES

Sistema de bombeamento Grundfos com motor submersível de íman permanente (PM) de 6". Para operar a bomba SPE, é necessário um conversor de frequência adequado para o tipo de motor IPM. A Grundfos oferece o CUE para essa finalidade. A redução de perdas internas aumenta a eficiência do motor em comparação com motores assíncronos e com temperatura de funcionamento mais baixa conseguimos uma maior vida útil do sistema.

Temperatura do líquido:	máx. +60 ° C
Classe de proteção:	IP 68
Outras variantes:	versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido) Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
Tensão:	3x 380 V



MPG 17

6

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros	Filtro de saída	Conversor de frequência
Rp5	8"	6"	4.00	9.6	PM	5	SPE 77-1	99890629	7.223,00	96754976	99616713
			9.20	21.4	PM	5	SPE 77-2	99890630	9.768,00	96754978	99616716
			13.00	29.2	PM	5	SPE 77-3	99890631	10.186,00	96755019	99616717
			18.50	40.6	PM	5	SPE 77-4	99890632	10.649,00	96755021	99616719
			22.00	46.2	PM	5	SPE 77-5	99890633	12.945,00	96755032	99616720
			26.00	54	PM	5	SPE 77-6	99890634	13.340,00	96755032	99616720
			30.00	61.8	PM	5	SPE 77-7	99890635	13.735,00	97774436	99616721
			37.00	85.6	PM	5	SPE 77-9	99890636	16.300,00	97775142	99616722
			45.00	103	PM	5	SPE 77-11	99890637	16.893,00	97775142	99616723

[CUE > Página 9.9](#)

SPE 95: BOMBA SUBMERSÍVEL COM MOTOR DE ÍMANES PERMANENTES

Sistema de bombeamento Grundfos com motor submersível de íman permanente (PM) de 6". Para operar a bomba SPE, é necessário um conversor de frequência adequado para o tipo de motor IPM. A Grundfos oferece o CUE para essa finalidade. A redução de perdas internas aumenta a eficiência do motor em comparação com motores assíncronos e com temperatura de funcionamento mais baixa conseguimos uma maior vida útil do sistema.

Temperatura do líquido:	máx. +60 ° C
Classe de proteção:	IP 68
Outras variantes:	versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido) Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
Tensão:	3x 380 V



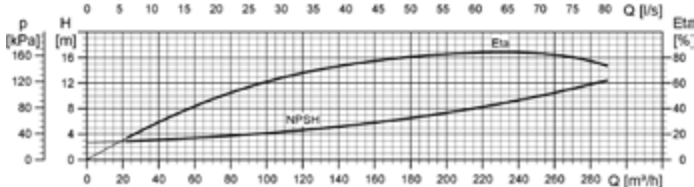
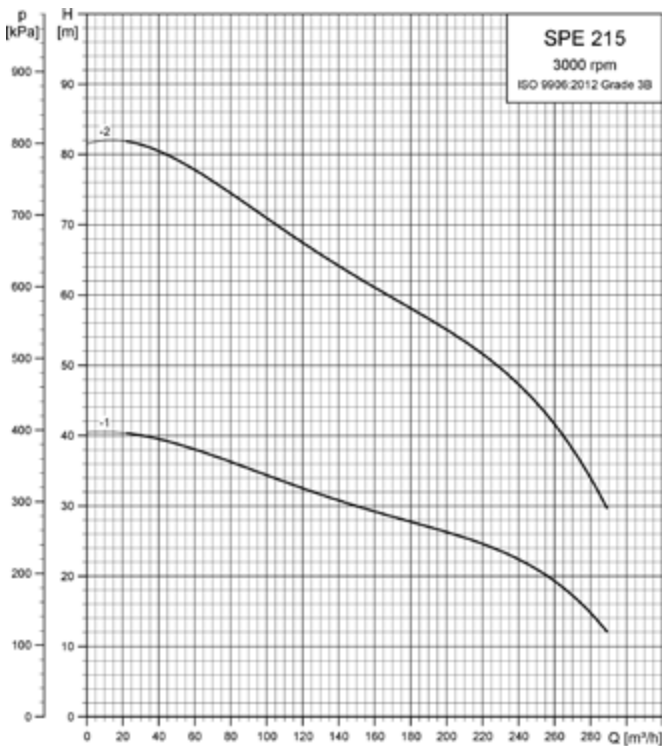
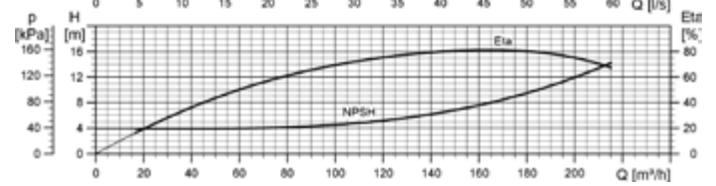
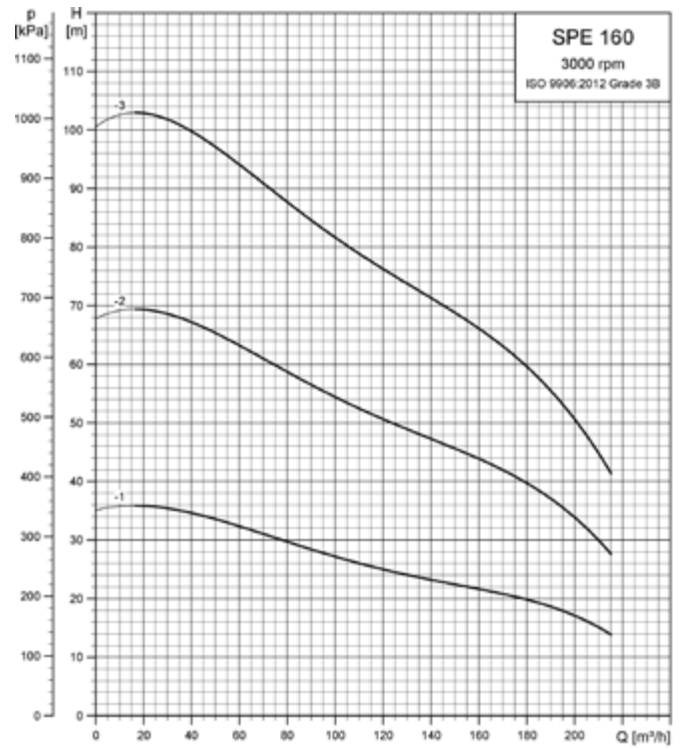
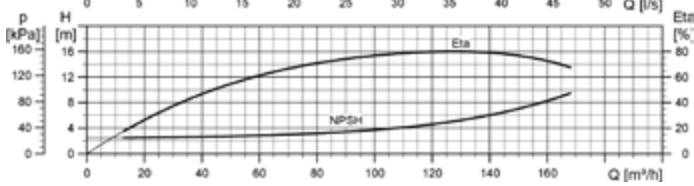
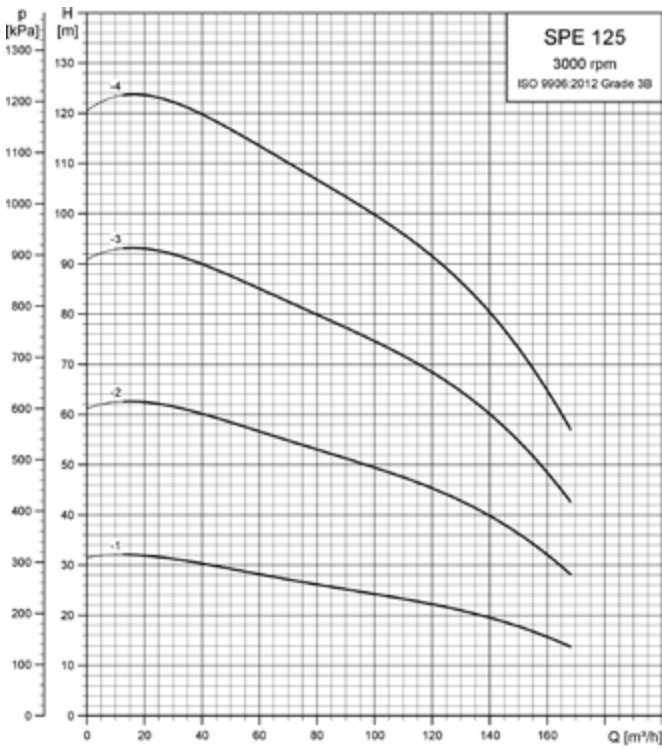
MPG 17

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]	Modelo	Código	Euros	Filtro de saída	Conversor de frequência
Rp5	8"	6"	5.50	12.6	PM	5	SPE 95-1	99890638	7.420,00	96754976	99616714
			11.00	25	PM	5	SPE 95-2	99890640	10.022,00	96754978	99616717
			15.00	33.4	PM	5	SPE 95-3	99890641	10.541,00	96755019	99616718
			22.00	46.2	PM	5	SPE 95-4	99890642	12.898,00	96755032	99616720
			26.00	54	PM	5	SPE 95-5	99890643	13.350,00	96755032	99616720
			30.00	61.8	PM	5	SPE 95-6	99890644	13.799,00	97774436	99616721
			37.00	85.6	PM	5	SPE 95-7	99890645	15.864,00	97775142	99616722
			37.00	85.6	PM	5	SPE 95-8	99890646	16.184,00	97775142	99616722
			45.00	103	PM	5	SPE 95-9	99890647	16.611,00	97775142	99616723

[CUE > Página 9.9](#)

SPE 125 / SPE 160 / SPE 215

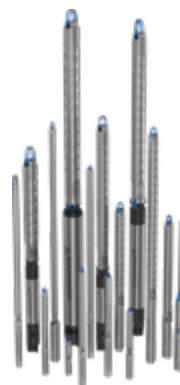
BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ SP 6" A 12" | BOMBAS SUBMERSÍVEIS 6" A 12", AÇO INOXIDÁVEL AISI 304



SPE 125: BOMBA SUBMERSÍVEL COM MOTOR DE ÍMANES PERMANENTES

Sistema de bombeamento Grundfos com motor submersível de íman permanente (PM) de 6". Para operar a bomba SPE, é necessário um conversor de frequência adequado para o tipo de motor IPM. A Grundfos oferece o CUE para essa finalidade. A redução de perdas internas aumenta a eficiência do motor em comparação com motores assíncronos e com temperatura de funcionamento mais baixa conseguimos uma maior vida útil do sistema.

Temperatura do líquido: máx. +60 ° C
Classe de proteção: IP 68
Outras variantes: versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
 Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
Tensão: 3x 380 V



MPG 17

6

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]
Rp6	10"	6"	13.00	29.2	PM	5
			22.00	46.2	PM	5
			37.00	85.6	PM	5
			45.00	103	PM	5

Modelo	Código	Euros	Filtro de saída	Conversor de frequência
SPE 125-1	99890648	10.466,00	96755019	99616717
SPE 125-2	99890649	13.199,00	96755032	99616720
SPE 125-3	99890650	15.646,00	97775142	99616722
SPE 125-4	99890651	16.220,00	97775142	99616723

[CUE > Página 9.9](#)

SPE 160: BOMBA SUBMERSÍVEL COM MOTOR DE ÍMANES PERMANENTES

Temperatura do líquido: máx. +60 ° C
Classe de proteção: IP 68
Outras variantes: versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
 Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
Tensão: 3x 380 V



MPG 17

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]
Rp6	10"	6"	15.00	33.4	PM	5
			30.00	61.8	PM	5
			45.00	103	PM	5

Modelo	Código	Euros	Filtro de saída	Conversor de frequência
SPE 160-1	99890652	10.474,00	96755019	99616718
SPE 160-2	99890653	13.294,00	97774436	99616721
SPE 160-3	99890654	15.697,00	97775142	99616723

[CUE > Página 9.9](#)

SPE 215: BOMBA SUBMERSÍVEL COM MOTOR DE ÍMANES PERMANENTES

Temperatura do líquido: máx. +60 ° C
Classe de proteção: IP 68
Outras variantes: versão N em aço inoxidável AISI 316 (a pedido)
 Versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)
Tensão: 3x 380 V



MPG 17

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]
Rp6	10"	6"	22.00	46.2	PM	5
			45.00	103	PM	5

Modelo	Código	Euros	Filtro de saída	Conversor de frequência
SPE 215-1	99890655	12.922,00	96755032	99616720
SPE 215-2	99890656	15.720,00	97775142	99616723

[CUE > Página 9.9](#)

SP 3A-N / SP 5A-N

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ► BOMBAS SUBMERSÍVEIS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316

SP 3A-N: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 4" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316

Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68



MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]
1 x 230 V						
Rp1½	4"	4"	2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
3 x 380-400-415 V						
Rp1½	4"	4"	0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7
			0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7
			0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7
			1.10	2.80-2.75-2.75	MS4000	1.7
			1.10	2.80-2.75-2.75	MS4000	1.7
			1.50	3.95-4.00-4.10	MS4000	1.7
			1.50	3.95-4.00-4.10	MS4000	1.7
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5

Modelo	Código DOL	Euros
SP 3A-6N	10202106	2.275,00
SP 3A-9N	10202109	2.332,00
SP 3A-12N	10202112	2.389,00
SP 3A-15N	10202115	2.445,00
SP 3A-18N	10202118	2.504,00
SP 3A-22N	10202122	2.580,00
SP 3A-25N	10202125	2.637,00
SP 3A-29N	10202129	2.712,00
SP 3A-33N	10202133	3.906,00
SP 3A-6N		
SP 3A-6N	10201906	1.944,00
SP 3A-9N	10201909	2.001,00
SP 3A-12N	10201912	2.058,00
SP 3A-15N	10201915	2.136,00
SP 3A-18N	10201918	2.193,00
SP 3A-22N	10201922	2.274,00
SP 3A-25N	10201925	2.330,00
SP 3A-29N	10201929	2.442,00
SP 3A-33N	10201933	2.538,00
SP 3A-39N	10201939	3.972,00
SP 3A-45N	10201945	4.255,00
SP 3A-52N	10201952	4.768,00
SP 3A-60N	10201960	5.088,00

SP 5A-N: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 4" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316



MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]
1 x 230 V						
Rp1½	4"	4"	2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
			2.20	14.6-14.0	MS4000 / CSCR	1.7
3 x 380-400-415 V						
Rp1½	4"	4"	0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7
			0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7
			0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7
			1.10	2.80-2.75-2.75	MS4000	1.7
			1.50	3.95-4.00-4.10	MS4000	1.7
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5
			5.50	13.0-13.0-13.4	MS4000	2.5

Modelo	Código DOL	Euros
SP 5A-4N	5202104	2.263,00
SP 5A-6N	5202106	2.301,00
SP 5A-8N	5202108	2.338,00
SP 5A-12N	5202112	2.414,00
SP 5A-17N	5202117	2.511,00
SP 5A-21N	5202121	2.586,00
SP 5A-25N	5202125	2.662,00
SP 5A-4N		
SP 5A-4N	5201904	1.932,00
SP 5A-6N	5201906	1.969,00
SP 5A-8N	5201908	2.007,00
SP 5A-12N	5201912	2.105,00
SP 5A-17N	5201917	2.202,00
SP 5A-21N	5201921	2.316,00
SP 5A-25N	5201925	2.392,00
SP 5A-33N	5201933	2.626,00
SP 5A-38N	5201938	4.703,00
SP 5A-44N	5201944	5.081,00
SP 5A-52N	5261952	6.250,00
SP 5A-60N	5261960	6.754,00

SP 7-N: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 4"/6" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316

Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68
Outras variantes: versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)



MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]
3 x 380-400-415 V						
Rp1½	4"	4"	0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7
			1.10	2.80-2.75-2.75	MS4000	1.7
			1.50	3.95-4.00-4.10	MS4000	1.7
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7
	6"	6"	4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5
R2	6"	6"	7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5

Modelo	Código DOL	Euros
SP 7-5N	98699214	2.073,00
SP 7-8N	98699215	2.314,00
SP 7-12N	98699216	2.615,00
SP 7-17N	98703871	3.012,00
SP 7-23N	98703872	3.509,00
SP 7-27N	98703875	3.983,00
SP 7-31N	98703876	4.275,00
SP 7-37N	98703884	6.259,00
SP 7-42N	98703885	6.624,00
SP 7-51N	98703886	7.321,00
SP 7-59N	98703887	11.663,00
SP 7-71N	98703890	13.845,00
SP 7-86N	98703891	16.191,00
SP 7-100N	98703892	18.396,00

SP 9-N: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 4"/6" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316



MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [m]
3 x 380-400-415 V						
Rp2	4"	4"	0.75	1.92-1.84-1.84	MS4000	1.7
			1.10	2.80-2.75-2.75	MS4000	1.7
			1.50	3.95-4.00-4.10	MS4000	1.7
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7
	6"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5
			9.20	21.8-21.2-21.2	MS6000	5
			11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5
R2	6"	6"	11.00	26.0-25.0-24.8	MS6000	5
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5
			13.00	30.0-29.0-29.0	MS6000	5
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5
			15.00	34.5-33.5-33.5	MS6000	5
			18.50	42.0-41.0-41.5	MS6000	5

Modelo	Código DOL	Euros
SP 9-4N	98780159	2.142,00
SP 9-5N	98699081	2.274,00
SP 9-8N	98699082	2.611,00
SP 9-10N	98779795	2.862,00
SP 9-11N	98699083	2.972,00
SP 9-13N	98699084	3.242,00
SP 9-16N	98699085	3.570,00
SP 9-18N	98699086	3.971,00
SP 9-21N	98699087	4.300,00
SP 9-23N	98699966	6.430,00
SP 9-25N	98699967	6.649,00
SP 9-29N	98699968	7.083,00
SP 9-32N	98699969	7.452,00
SP 9-36N	98699970	7.886,00
SP 9-40N	98699971	8.324,00
SP 9-44N	98699972	9.190,00
SP 9-48N	98699974	9.628,00
SP 9-52N	98699975	10.167,00
SP 9-56N	98699977	14.118,00
SP 9-60N	98699978	14.911,00
SP 9-65N	98699980	15.695,00
SP 9-69N	98699981	16.326,00
SP 9-75N	98699982	17.482,00
SP 9-79N	98699983	18.161,00
SP 9-86N	98901306	19.840,00
SP 9-93N	98901307	20.942,00

SP 11-N / SP 14-N

BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO ▶ BOMBAS SUBMERSÍVEIS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316

SP 11-N: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 4"/6" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316

Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68
Outras variantes: versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)



MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [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	2.062,00
			1.10	2.80-2.75-2.75	MS4000	1.7	SP 11-5N	98699322	2.322,00
			1.50	3.95-4.00-4.10	MS4000	1.7	SP 11-7N	98699323	2.564,00
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7	SP 11-11N	98699324	3.070,00
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	SP 11-15N	98699325	3.601,00
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	SP 11-20N	98699326	4.373,00
	6"	6"	5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	SP 11-24N	98699333	6.390,00
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	SP 11-27N	98900424	6.744,00
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 11-33N	98699335	7.492,00
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 11-37N	98901315	7.965,00

SP 14-N: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 4"/6" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316

Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP 68
Outras variantes: versão R em aço inoxidável AISI 904L (a pedido)



MPG 16

Ligação	Diâm. Bomba	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Motor	Cabo [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	2.234,00
			1.50	3.95-4.00-4.10	MS4000	1.7	SP 14-6N	98699363	2.495,00
			2.20	5.75-6.00-6.30	MS4000	1.7	SP 14-8N	98699364	2.775,00
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	SP 14-11N	98699365	3.209,00
			3.00	7.70-7.85-8.10	MS4000	1.7	SP 14-13N	98699366	3.466,00
			4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	1.7	SP 14-15N	98699367	3.899,00
	6"	6"	4.00	9.75-9.60-9.80	MS4000	2.5	SP 14-17N	98699368	4.147,00
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	SP 14-20N	98699373	6.073,00
			5.50	13.6-13.4-13.6	MS6000	5	SP 14-23N	98699374	6.449,00
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 14-27N	98711401	6.993,00
			7.50	17.8-17.2-17.2	MS6000	5	SP 14-31N	98901323	7.494,00

SP-NE: BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 4"/6" EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316

Temperatura do líquido: máx. +40 ° C
Classe de proteção: IP68
Motor: em aço inoxidável AISI 904L
Tensão: 3x380-415 V



MPG 16

Ligação	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Tempcon	Válvula de anti-retorno	Modelo	Código	Euros
Rp 1½	4"	0.75	1.92-1.84-1.84	•		SP 3A-6NE	10221906	2.257,00
		0.75	1.92-1.84-1.84	•		SP 3A-9NE	10221909	2.355,00
		0.75	1.92-1.84-1.84	•		SP 3A-12NE	10221912	2.395,00
		1.10	2.80-2.75-2.75	•		SP 3A-15NE	10221915	2.584,00
		1.10	2.80-2.75-2.75	•		SP 3A-18NE	10221918	2.566,00
		1.50	3.95-4.00-4.10	•		SP 3A-22NE	10221922	2.663,00
		1.50	3.95-4.00-4.10	•		SP 3A-25NE	10221925	2.733,00
		2.20	5.75-6.00-6.30	•		SP 3A-29NE	10221929	2.897,00
Rp 1½	4"	0.75	1.92-1.84-1.84	•		SP 5A-4NE	5221904	2.218,00
		0.75	1.92-1.84-1.84	•		SP 5A-6NE	5221906	2.289,00
		0.75	1.92-1.84-1.84	•		SP 5A-8NE	5221908	2.336,00
		1.10	2.80-2.75-2.75	•		SP 5A-12NE	5221912	2.456,00
		1.50	3.95-4.00-4.10	•		SP 5A-17NE	5221917	2.717,00
		2.20	5.75-6.00-6.30	•		SP 5A-21NE	5221921	2.715,00
		2.20	5.75-6.00-6.30	•		SP 5A-25NE	5221925	2.809,00
		3.00	7.70-7.85-8.10	•		SP 5A-33NE	5221933	3.061,00
Rp 2	4"	0.75	1.92-1.84-1.84	•	•	SP 9-4NE	98780182	2.165,00
		1.10	2.80-2.75-2.75	•	•	SP 9-5NE	98730819	2.305,00
		1.50	3.95-4.00-4.10	•	•	SP 9-8NE	98730820	2.664,00
		2.20	5.75-6.00-6.30	•	•	SP 9-10NE	98779812	2.930,00
		2.20	5.75-6.00-6.30	•	•	SP 9-11NE	98730831	3.047,00
		3.00	7.70-7.85-8.10	•	•	SP 9-13NE	98730832	3.333,00
		3.00	7.70-7.85-8.10	•	•	SP 9-16NE	98730834	3.683,00
		4.00	9.75-9.60-9.80	•	•	SP 9-18NE	98730835	4.103,00
4.00	9.75-9.60-9.80	•	•	SP 9-21NE	98730836	4.449,00		

6

MPG 17

Ligação	Diâm. Motor	P2 [kW]	In [A]	Tempcon	Válvula de anti-retorno	Modelo	Código	Euros
Rp 2½	4"	0.75	1.92-1.84-1.84	•		SP 17-1NE	12C91901	2.565,00
		1.10	2.80-2.75-2.75	•		SP 17-2NE	12C91902	2.810,00
		2.20	5.75-6.00-6.30	•		SP 17-3NE	12C91903	3.071,00
		2.20	5.75-6.00-6.30	•		SP 17-4NE	12C91904	3.286,00
		3.00	7.70-7.85-8.10	•		SP 17-5NE	12C91905	3.684,00
		4.00	9.75-9.60-9.80	•		SP 17-6NE	12C91906	4.176,00
		4.00	9.75-9.60-9.80	•		SP 17-7NE	12C91907	4.387,00
		5.50	13.0-13.0-13.4	•		SP 17-8NE	12C91908	4.795,00
		5.50	13.0-13.0-13.4	•		SP 17-9NE	12C91909	5.009,00
		5.50	13.0-13.0-13.4	•		SP 17-10NE	12C91910	5.224,00

MS: MOTORES SUBMERSÍVEIS DE 4" E 6"

Temperatura do líquido:

máx. + 40 ° C para motores MS402, MS4000 e MS6000

Classe de proteção:

IP68

Outras versões do motor MS4000 e MS6000 (a pedido): Versão R (AISI 904) em aço inoxidável AISI 904L



MPG 16

Diâm. Motor	Temp. do sensor	P2 [kW]	Modelo	1 x 230 V DOL			3 x 400 V DOL			Cabo
				In [A]	Código	Euros	In [A]	Código	Euros	
4"		0.37	MS402-0.37	2.90-2.90-2.90	96766074	367,00	1.4	96765806	365,00	95920873
		0.55	MS402-0.55	4.00-4.00-4.00	96766075	406,00	2.2	96765809	367,00	
		0.75	MS402-0.75	5.40-5.50-5.60	96766077	448,00	2.3	96765810	437,00	
		1.10	MS402-1.10	8.00-8.20-8.40	96591067	414,00	3.4	96765811	464,00	
		1.50	MS402-1.50	10.2	96765992	615,00	4.2	96591041	512,00	
		2.20	MS402-2.20				6.3	96591042	617,00	
4"		1.50	MS4000-1.50				4	96869998	885,00	95920910
	•	2.20	MS4000-2.20				6	96652074	952,00	
	•	3.00	MS4000-3.00				8.2	96652079	987,00	95920890
	•	4.00	MS4000-4.00				10.2	96652096	1.106,00	
	•	5.50	MS4000-5.50				13.6	96652100	1.219,00	
	•	7.50	MS4000-7.50				17.6	96652105	1.754,00	

MPG 17

Diâm. Motor	Temp. do sensor	P2 [kW]	Modelo	3 x 380-400-415 V DOL			3 x 380-400-415 V Y/D			Cabo
				In [A]	Código	Euros	In [A]	Código	Euros	
6"	•	5.50	MS6000-5.50	13.6-13.4-13.6	96649709	1.924,00	13.6-13.4-13.6	96651875	2.016,00	95920945
	•	7.50	MS6000-7.50	17.8-17.2-17.2	96649723	1.949,00	17.8-17.2-17.2	96651876	2.043,00	
	•	9.20	MS6000-9.20	21.8-21.2-21.2	96649725	2.223,00	21.8-21.2-21.2	96651877	2.330,00	
	•	11.00	MS6000-11.00	26.0-25.0-24.8	96649726	2.290,00	26.0-25.0-24.8	96651878	2.401,00	
	•	13.00	MS6000-13.00	30.0-29.0-29.0	96649727	2.392,00	30.0-29.0-29.0	96651879	2.508,00	
	•	15.00	MS6000-15.00	34.5-33.5-33.5	96649729	2.525,00	34.5-33.5-33.5	96651890	2.648,00	
	•	18.50	MS6000-18.50	42.0-41.0-41.5	96649740	2.949,00	42.0-41.0-41.5	96651892	3.032,00	95920953
	•	22.00	MS6000-22.00	49.5-47.5-46.5	96649741	3.070,00	49.5-47.5-46.5	96651893	3.220,00	
	•	26.00	MS6000-26.00	58.0-55.5-55.0	96764103	3.464,00	58.0-55.5-55.0	96651894	3.634,00	
	•	30.00	MS6000-30.00	66.5-64.0-63.0	96649742	3.754,00	66.5-64.0-63.0	96651896	3.938,00	

CABO MOTOR

MPG 93, *MPG 17

Descrição	Código	Euros
MS402 Cabo motor 4x1.5 mm2- 1.7m - 2 fichas	95920882	76,00
MS402 Cabo motor 4x1.5 mm2- 2.5m - 2 fichas	95920883	80,00
MS4000 Cabo motor 4x1.5mm2 - 1.7m - 2 fichas	95920909	80,00
MS4000 Cabo motor 4x1.5mm2 - 2.5m - 2 fichas	95920910	83,00
MS6000 Cabo motor 4x6 mm2 - 5m - 1 ficha	95920945	139,00
MS6000 Cabo motor 4x10mm2 - 5m - 1 ficha	95920953	183,00
FE 4" Cabo motor 4x1.5mm2 - 2.5m - 2 fichas	96555454 *	43,00
FE 6" Cabo motor 4x8.41mm2 - 1 ficha	96588690	933,00

MMS: MOTORES SUBMERSÍVEIS REBOBINÁVEIS DE 6", 8", 10" E 12"

Temperatura do líquido:	máx. + 40 ° C para uma velocidade mínima de 0,15 m / s do líquido na superfície do motor
Empanque mecânico:	SiC / SiC
Classe de proteção:	IP58
Outras versões (a pedido):	Empanque em cerâmica / carbono Rolamentos PE2 / PA versão N em aço inoxidável AISI 316 Versão R em aço inoxidável AISI 904L Outro tipo de tensão de alimentação



MPG 17

Diâm. Motor	Temp. do sensor	Cabo [m]	P2 [kW]	In [A]	Modelo	3 x 380-400-415 V DOL		3 x 380-400-415 V V/D	
						Código	Euros	Código	Euros
6"	•	8	37.00	86.0-84.5-85.0	MMS6-37	96879396	4.690,00	96879400	4.833,00
		8	22.00	50.0-48.0-47.5	MMS8000-22	96095117	5.805,00	96095127	6.016,00
		8	26.00	59.0-56.5-55.0	MMS8000-26	96095118	6.016,00	96095128	6.227,00
		8	30.00	66.5-64.0-63.0	MMS8000-30	96095119	6.136,00	96095129	6.347,00
		8	37.00	81.5-78.5-77.0	MMS8000-37	96095120	6.264,00	96095130	6.475,00
		8	45.00	95.5-96.5-96.0	MMS8000-45	96457284	6.549,00	96457295	6.760,00
		8	55.00	116-114-112	MMS8000-55	96457285	7.279,00	96457296	7.490,00
		8	63.00	132-132-130	MMS8000-63	96457286	7.622,00	96457297	7.833,00
8"		8	75.00	156-152-152	MMS8000-75	96457287	8.448,00	96457298	8.659,00
		8	92.00	194-186-186	MMS8000-92	96457288	9.854,00	96457299	10.065,00
		8	110.00	230-224-222	MMS8000-110	96457289	11.505,00	96457300	11.716,00
		8	132.00	275-270-270	MMS10000-132	96457290	15.565,00	96457301	15.990,00
		8	147.00	315-315-320	MMS10000-147	96457291	17.253,00	96457302	17.678,00
		8	170.00	365-365-375	MMS10000-170	96457292	21.467,00	96457303	21.892,00
		8	190.00	420-425-440	MMS10000-190	96463669	23.141,00	96540308	23.566,00
		8	170.00	350-345-350	MMS12000-170	96493224	26.403,00	96481314	26.993,00
10"		8	190.00	390-390-395	MMS12000-190	96457293	27.926,00	96457304	28.516,00
		8	220.00	450-445-450	MMS12000-220	96540350	29.437,00	96540354	30.027,00
		8	250.00	515-505-510	MMS12000-250	96540351	31.467,00	96540355	32.057,00

MS6000P: MOTORES SPE 6" PM

Motor submersível Grundfos 6" trifásico de ímãs permanentes (PM). Para operar o motor SPE, é necessário um conversor de frequência adequado para o motor do tipo IPM. A Grundfos oferece o CUE para este fim. O motor de ímãs permanentes (PM) reduz as perdas de energia internas e aumenta a eficiência do motor em comparação com os motores assíncronos, e a temperatura de operação mais baixa resulta em maior vida útil esperada

Temperatura do líquido:	Máx. + 60 ° C
Classe de proteção:	IP68
Classe de isolamento:	H
Vedação do eixo:	faces SIC / SIC colocadas em elastômeros de borracha NBR
Material:	AISI 304
Velocidade de rotação:	3000 rpm
Outras versões:	AISI 309L a pedido



MPG 17

Diâm. Motor	Temp. do sensor	Cabo [m]	P2 [kW]	In [A]	Modelo	3 x 350 V VFD	
						Código	Euros
6"		5	7.50	16.6	MS6000P 7.5	76207712	4.500,00
			18.50	40.6	MS6000P 18.5	76207717	6.594,00
			30.00	61.8	MS6000P 30	76207720	8.643,00
			45.00	103	MS6000P 45	76207722	10.328,00
			7.50	16.6	MS6000P 7.5	99917616	4.625,00
		18.50	40.6	MS6000P 18.5	99917617	6.718,00	
		30.00	61.8	MS6000P 30	99917618	8.813,00	
		45.00	103	MS6000P 45	99917619	10.860,00	

[CUE > Página 9.9](#)

GRUNDFOS SOLUÇÕES DE ÁGUA SOLARES

FLEXIBILIDADE SEM IGUAL PARA ABASTECIMENTO FIÁVEL DE ÁGUA

DESENHADA PARA ATENDER A TODOS OS REQUISITOS DE ÁGUA

A Grundfos oferece um abastecimento de água robusto à base de soluções solares que vai de encontro aos requisitos para uma boa operação. As nossas soluções são sustentáveis para plantações, pecuária, água potável e pequenos negócios.

As soluções Grundfos Solar Water oferecem flexibilidade incomparável para um abastecimento de água fiável sem custos contínuos de energia. Do abastecimento de água com energia solar de baixa caudal a grande escala, a Grundfos tem uma solução de água solar altamente otimizada que se adapta a qualquer aplicação.



Grundfos RSI
Inversor solar



Grundfos CRFlex
Bomba superfície



Grundfos SQFlex
Bomba submersível

be
think
innovate

GRUNDFOS

SQ FLEX: BOMBA SUBMERSÍVEL SQFLEX

Temperatura do líquido:	0°C a 40°C.
Classe de proteção:	IP 68
Caixas de ligações:	IO 50, IO 101, IO 102 e CU 200
Tensão de alimentação:	1 x 90-240 V - 10 %/+ 6 %, 50/60 Hz, VAC ou 30-300 VDC



MPG 15

Ligação	Diâm. Bomba	P1 [kW]	In [A]	Cabo [m]	Modelo	AISI 304		AISI 316	
						Código	Euros	Código	Euros
Rp 1 1/4"	3"	1.40	8.4	2	SQF 0.6-2	95027324	2.363,00	95027325	2.479,00
		1.40	8.4	2	SQF 0.6-3	95027326	2.363,00	95027327	2.479,00
		0.35	8.4	2	SQF 1-30	98842452	1.569,00	98842517	1.678,00
		1.40	8.4	2	SQF 1.2-2	95027328	2.363,00	95027329	2.479,00
		1.40	8.4	2	SQF 1.2-3	96834838	2.361,00	96834839	2.478,00
		1.40	8.4	2	SQF 2.5-2	95027330	2.363,00	95027331	2.479,00
Rp 1 1/2"	4"	1.40	8.4	2	SQF 3A-10	95027336	2.275,00	95027337	2.388,00
		1.40	8.4	2	SQF 5A-3	95027338	2.275,00	95027339	2.388,00
		1.40	8.4	2	SQF 5A-7	95027342	2.275,00	95027343	2.388,00
Rp 2"	4"	1.40	8.4	2	SQF 7-4	98979253	2.272,00	98994902	2.387,00
		1.40	8.4	2	SQF 9-3	98978826	2.272,00	98994640	2.387,00
Rp 1 1/4"	3"	1.40	8.4	2	SQF 14-3	98979255	a pedido	98994933	2.387,00
		2.50	8.4	2	SQF 3-105			99858143	2.972,00
Rp 1 1/2"	3"	2.50	8.4	2	SQF 5-70	99465250	2.855,00		
		2.50	8.4	2	SQF 7-55	99595409	2.869,00		
Rp 1 1/4"	3"	0.90	8.4	2	SQF 1-70	99596857	1.713,00		

6

CAIXA DE CONTROLO SQFLEX/CRFLEX

MPG 15

Aplicação: A gama completa SQFlex/CRFlex
 Classe de proteção: 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 ou 1 x 225 VAC - 15 % / + 10 %

Descrição	Modelo	Código	Euros
O IO 50 é uma caixa de interruptor para ligar e desligar a alimentação de energia do sistema. Tem um bloco de terminal para ligar todos os cabos à instalação.	IO 50 SQFlex	97907253	89,00
A caixa IO 101 permite a ligação de um SQ Flex a um gerador em caso de radiação insuficiente. A permutação grupo / painéis solares é feita manualmente. Em caso de falha do grupo, a caixa IO 101 irá mudar automaticamente para os painéis solares. Tem um bloco de terminal para conectar todos os cabos à instalação.	IO 101 (230V)	96475074	546,00
	IO 101 (115V)	96481502	546,00
O IO 102 é uma caixa de disjuntor de ligar/desligar projetada para ligar e desligar o abastecimento de energia do sistema. A IO 102 é utilizada em sistemas SQFlex eólicos ou em sistemas SQFlex eólicos e solares. A IO 102 torna possível o abrandamento ou paragem da turbina de vento.	IO 102 SQFlex	96475065	338,00
Unidade de controlo CU200 para versões Solar, eólica ou "combi". Diagnostica falhas elétricas, também como temperaturas do motor anormalmente elevadas. Indica se a bomba está em funcionamento, o consumo de energia e indica se o nível máximo do tanque é atingido.	CU 200	96625360	564,00

CR FLEX

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM BASE EM ENERGIAS RENOVÁVEIS ► CR FLEX

CR FLEX: BOMBAS DE SUPERFÍCIE SOLARES

Temperatura do líquido:	0°C a 120°C
Classe de proteção:	IP 55
Caixas elétricas:	IO 50, IO 101, IO 102 e CU 200
Tensão de alimentação:	1 x 90-240 V (-10% / + 6%, 50/60 Hz) VAC ou 30-300 VDC com corrente máxima 8,4A



			MPG 15		
Material	Ligação	P1 [kW]	Modelo	Código	Euros
AISI 304	32	0.88	CRI Flex 1-9	98414238	2.062,00
		1.73	CRI Flex 1-17	98414701	2.901,00
AISI 304	32	0.88	CRI Flex 3-5	98414264	2.008,00
		1.73	CRI Flex 3-11	98414709	2.609,00
AISI 304	32	0.88	CRI Flex 5-2	98414267	1.998,00
		1.73	CRI Flex 5-6	98414724	2.523,00
AISI 304	50	0.88	CRI Flex 10-01	98414699	2.335,00
		1.73	CRI Flex 10-02	98414726	2.592,00
AISI 304	50	1.73	CRI Flex 15-01	98414771	2.827,00

			MPG 15		
Material	Ligação	P1 [kW]	Modelo	Código	Euros
AISI 316	32	0.88	CRN Flex 1-9	98415280	2.375,00
		1.73	CRN Flex 1-17	98415305	3.310,00
AISI 316	32	0.88	CRN Flex 3-5	98415292	2.827,00
		1.73	CRN Flex 3-11	98415330	2.952,00
AISI 316	32	0.88	CRN Flex 5-2	98415294	2.100,00
		1.73	CRN Flex 5-6	98415331	2.880,00
AISI 316	50	0.88	CRN Flex 10-01	98415326	2.294,00
		1.73	CRN Flex 10-02	98415335	2.840,00
AISI 316	50	1.73	CRN Flex 15-01	98415336	2.799,00

RSI: INVERSOR SOLAR GRUNDFOS

O RSI é um inversor solar que converte a saída de energia DC dos painéis solares para energia AC para o funcionamento da bomba. O RSI pode ser usado em instalações novas ou existentes. A única condição é que a bomba e o motor sejam adequados para uso com conversores de frequência.

Pode ser usado em instalações com bombas Grundfos CR, SP, NB, NK, MTR, CM e TP.

O RSI combinado vários sensores e pode oferecer as seguintes funções:

- Rastreamento do ponto máximo de potência (MPPT)
- DC para conversão AC trifásica
- Ligação ao interruptor de funcionamento a seco
- histórico operação

Intervalo de tensão de entrada (DC): 230-380 V ou 400-800 V (de acordo com a tensão de saída nominal)

Gama de tensão de saída (AC): 3x208-240 V ou 3x380-415 V[^]

Potência do motor: até 37 kW

Classe de proteção: IP 66



6

MPG 15

Tensão	P2 [kW]	Intensidade de saída [A]	Modelo	Código	Euros
3 x 208-240 V	1.50	8A	RSI 3x208-240V IP66 1.5kW 8A	99090622	2.475,00
	2.20	11A	RSI 3x208-240V IP66 2.2kW 11A	99090633	2.974,00
	3.00	2.5A	RSI 3x208-240V IP66 3kW 12.5A	99090634	3.055,00
	4.00	18A	RSI 3x208-240V IP66 4kW 18A	99090635	3.102,00
	5.50	4.2A	RSI 3x208-240V IP66 5.5kW 24.2	99090636	3.175,00
	7.50	31A	RSI 3x208-240V IP66 7.5kW 31A	99090637	3.398,00
	11.00	48A	RSI 3x208-240V IP66 11kW 48A	99090638	4.474,00
	15.00	62A	RSI 3x208-240V IP66 15kW 62A	99090639	5.020,00
3 x 380-440 V	2.20	5.6A	RSI 3x380-440V IP66 2.2kW 5.6A	99044348	1.823,00
	3.00	8A	RSI 3x380-440V IP66 3kW 8.0A	99044349	2.056,00
	4.00	9.6A	RSI 3x380-440V IP66 4kW 9.6A	99044350	2.208,00
	5.50	12A	RSI 3x380-440V IP66 5.5kW 12A	99044351	2.303,00
	7.50	16A	RSI 3x380-440V IP66 7.5kW 16A	99044352	2.330,00
	11.00	23A	RSI 3x380-440V IP66 11kW 23A	99044363	2.416,00
	15.00	31A	RSI 3x380-440V IP66 15kW 31A	99044364	2.761,00
	18.50	38A	RSI 3x380-440V IP66 18.5kW 38A	99044365	3.330,00
	22.00	46A	RSI 3x380-440V IP66 22kW 46A	99044366	3.702,00
	30.00	61A	RSI 3x380-440V IP66 30kW 61A	99044367	4.354,00
	37.00	72A	RSI 3x380-440V IP66 37kW 72A	99044368	5.380,00
	45.00	87A	RSI 3x380-440V IP54 45kW 87A	99648886	4.360,00
	55.00	105A	RSI 3x380-440V IP54 55kW 105A	99648887	4.504,00
	110.00	205A	RSI 3x380-440V IP54 110kW 205A	99648888	7.925,00
	132.00	261A	RSI 3x380-440V IP54 132kW 261A	99648889	11.917,00
	160.00	310A	RSI 3x380-440V IP54 160kW 310A	99648890	12.758,00
	200.00	385A	RSI 3x380-440V IP54 200kW 385A	99648891	35.363,00
	250.00	460A	RSI 3x380-440V IP54 250kW 460A	99648892	37.790,00

- Classe de proteção IP66 (à prova de intempéries, o RSI pode ser instalado no exterior)
- Rastreamento máximo do ponto de potência (MPPT)
- Assistente de configuração com a biblioteca de produtos Grundfos
- Proteção contra sobretensão e subtensão
- Proteção de sobrecarga
- Proteção de sobrecorrente
- Proteção contra excesso de temperatura do inversor
- Proteção sem carga
- Memória de histórico de operações

POWERADAPT

SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM BASE EM ENERGIAS RENOVÁVEIS ► POWER ADAPT

POWERADAPT: SOLUÇÃO MISTA, CORRENTE ALTERNADA/CORRENTE CONTÍNUA

O Grundfos PowerAdapt é a solução que combina a utilização de corrente alternada ou corrente contínua de energia para garantir uma produção de energia constante, complementando a energia solar com eletricidade de uma fonte adicional. A solução permite que mantenha a energia solar como a sua principal fonte de energia beneficiando de uma operação estável.

- Combinação de entrada de corrente alternada e corrente contínua
- Medidor de energia da rede e do grupo gerado
- Proteção contra perda de fase
- Corte por excesso de temperatura do produto
- Temporizador de atraso de arranque
- Proteção contra backfeed
- Compatibilidade de conexão de monitorização remota



SOLUÇÃO MISTA, CORRENTE ALTERNADA/CORRENTE CONTÍNUA

MPG 15



O Grundfos PowerAdapt é a solução que combina a utilização de corrente alternada ou corrente contínua de energia para garantir uma produção de energia constante, complementando a energia solar com eletricidade de uma fonte adicional. A solução permite que mantenha a energia solar como a sua principal fonte de energia beneficiando de uma operação estável.

In [A]	Modelo	Código	Euros
16	PowerAdapt 3x380-415VAC	99886425	2.606,00
31	PowerAdapt 3x380-415AC	99886426	3.053,00
87	PowerAdapt 3x380-415VAC	99886427	3.917,00
16	PowerAdapt w. RSI 3x380-415VAC	99886428	a pedido
31	PowerAdapt w. RSI 3x380-415VAC	99886429	a pedido
87	PowerAdapt w. RSI 3x380-415VAC	99886430	a pedido

- Evite alimentação intermitente usando uma única fonte de energia
- Reduz o consumo de corrente alternada da rede
- Utilize a energia solar na maior extensão possível
- Assegura um funcionamento contínuo 24/7 com uma energia estável
- Maximiza a produção de um poço de baixo rendimento