



### GRUNDFOS SQ

As bombas SQ são bombas submersíveis de 3" concebidas para o funcionamento contínuo ou intermitente em diversas aplicações. Graças às suas dimensões compactas, podem ser instaladas em furos de diâmetro reduzido. As bombas SQ podem ser igualmente instaladas na posição horizontal (recomenda-se uma camisa de arrefecimento).

MODELO	CÓDIGO	SAÍDA DESCARGA	PESO (KG)
SQ 2.35-15 M	96524423	Rp1" 1/4	4,7
SQ 2.55-15 M	96524431	Rp1" 1/4	5,2
SQ 3.40-15 M	96524426	Rp1" 1/4	4,8
SQ 3.55-15 M	96524437	Rp1" 1/4	5,4
SQ 2.55-30 M	96524432	Rp1" 1/4	5,2
SQ 2.70-30 M	96524434	Rp1" 1/4	5,4
SQ 3.40-30 M	96524427	Rp1" 1/4	4,8
SQ 3.55-30 M	96524438	Rp1" 1/4	5,4

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

MODELO	TENSÃO	P1 (kW)	In (A)	RENDIMENTO %
SQ 2.35-15 M	1 X 230 V	0,72	3,2	70
SQ 2.55-15 M	1 X 230 V	0,91	4,1	70
SQ 3.40-15 M	1 X 230 V	0,88	4,0	70
SQ 3.55-15 M	1 X 230 V	1,14	5,1	73
SQ 2.55-30 M	1 X 230 V	0,91	4,1	70
SQ 2.70-30 M	1 X 230 V	1,20	5,4	73
SQ 3.40-30 M	1 X 230 V	0,88	4,0	70
SQ 3.55-30 M	1 X 230 V	1,14	5,1	73



### BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 3"

- para abastecimento de água,
- para pequenas redes de distribuição,
- para rega,
- para a alimentação da bomba de calor água/água.

### CONSTRUÇÃO DA BOMBA

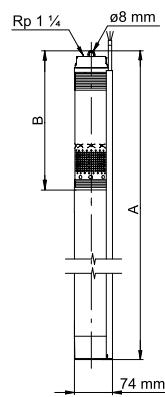
- Corpo e veio em aço inoxidável.
- Motor com rotor de magneto permanente.
- Conceito de impulsores flutuantes.
- Válvula de retenção com mola incorporada.
- Fornecida com um cabo de 15 m ou 30 m, consoante os modelos.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

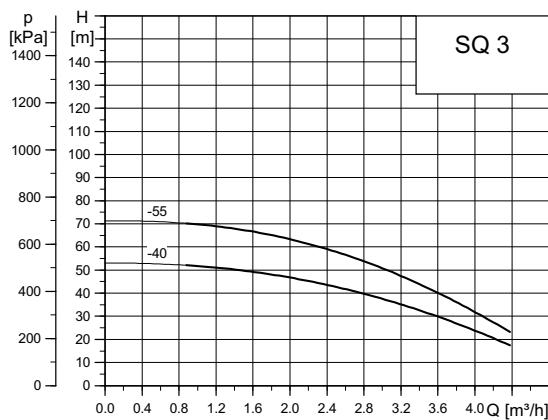
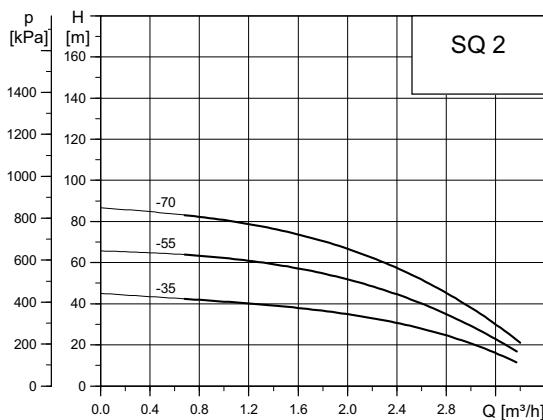
Tensão de alimentação	1 X 240 V, 50 Hz
Tensão de tolerância	-10% / +6%
Arranque/paragem	Progressivo
Diâmetro do furo	76 mm no mínimo
Profundidade da instalação	Consoante o modelo, no máximo 100 m abaixo do nível estático. É recomendável uma camisa de refrigeração quando se trata de uma instalação horizontal. 0,5 m abaixo do nível dinâmico da água em instalações horizontais e verticais (com ou sem camisa).
Caudal máximo	4 m <sup>3</sup> /h
Pressão máxima de funcionamento	10 bar
Temperatura do líquido	+ 2°C a +20°C
Líquidos bombeados	pH 5 a 9. Quantidade de areia: 50 g/m <sup>3</sup> no máximo
Protecções integradas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• funcionamento em seco</li> <li>• sobreaquecimento, sobrecarga do motor</li> <li>• subtensão e sobretensão</li> <li>• pressão axial</li> <li>• válvula de retenção</li> </ul>

### DIMENSÕES

MODELO	DIMENSÕES em mm	
	A	B
SQ 2.35-15 M	745	265
SQ 2.55-15 M	745	265
SQ 3.40-15 M	745	265
SQ 3.55-15 M	772	292
SQ 2.55-30 M	745	265
SQ 2.70-30 M	772	292
SQ 3.40-30 M	745	265
SQ 3.55-30 M	772	292



## CURVAS CARACTERÍSTICAS



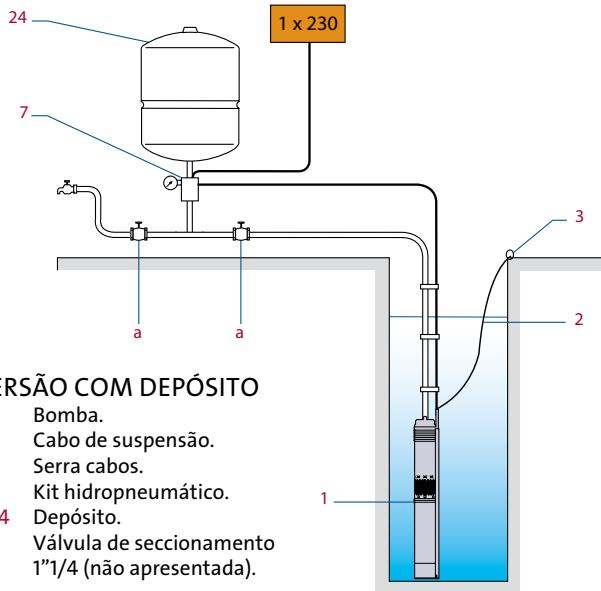
MODELO	$m^3/h$	0	1	2	3	3,5
SQ 2.35-15 M		45	42	35	19	
SQ 2.55-15 M		68	63	54	32	
SQ 2.55-30 M		68	63	54	32	
SQ 2.70-30 M		89	84	72	43	
m.c.a.						

MODELO	$m^3/h$	0	1	2	3	3,5
SQ 3.40-15 M		56	54	50	42	36
SQ 3.55-15 M		74	70	67	56	48
SQ 3.40-30 M		56	54	50	42	36
SQ 3.55-30 M		74	70	67	56	48
m.c.a.						

## VANTAGENS

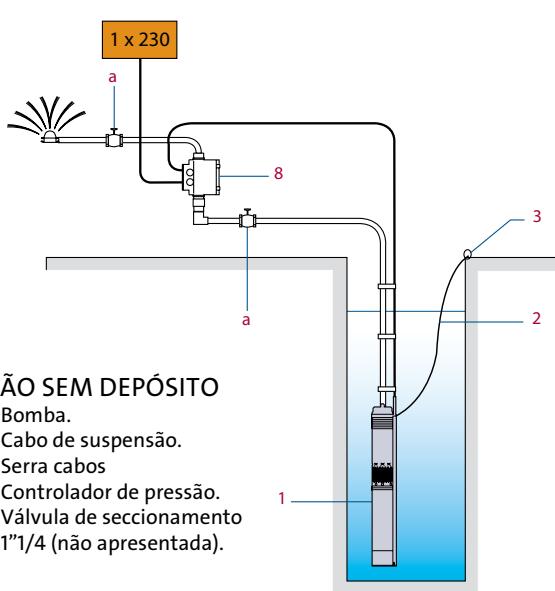
- Fácil de manusear e transportar, diâmetro do furo de pequenas dimensões.
- Consumo eléctrico optimizado, excelente rendimento hidráulico e garantia de uma instalação protegida contra os golpes de arête.
- Protecções integradas.

## SELECÇÃO DE ACESSÓRIOS



### VERSÃO COM DEPÓSITO

- 1 Bomba.
- 2 Cabo de suspensão.
- 3 Serra cabos.
- 7 Kit hidropneumático.
- 24 Depósito.
- a Válvula de seccionamento 1"1/4 (não apresentada).



### VERSÃO SEM DEPÓSITO

- 1 Bomba.
- 2 Cabo de suspensão.
- 3 Serra cabos.
- 8 Controlador de pressão.
- a Válvula de seccionamento 1"1/4 (não apresentada).

Código de referência do acessório, que indica a sua posição no esquema

MODELO	CÓDIGO	Pos. 8	Pos. 24
		Controlador de pressão	Depósito
SQ 2.35-15 M	96524423	96848740	
SQ 2.55-15 M	96524431	96848740	
SQ 3.40-15 M	96524426	96848740	
SQ 3.55-15 M	96524437	96848740	
SQ 2.55-30 M	96524432	96848740	
SQ 2.70-30 M	96524434	96848740	
SQ 3.40-30 M	96524427	96848740	
SQ 3.55-30 M	96524438	96848740	

Seleção:  
consulte  
a  
página  
69

Seleção apresentada a título indicativo; a Grundfos não assume qualquer responsabilidade pela sua utilização.