



GRUNDFOS MQ

O grupo hidropneumático Grundfos MQ consiste num sistema compacto concebido para o abastecimento de água e pressurização composto por uma bomba, um motor com rotor imerso, um depósito sob pressão e um sistema de controlo, combinado numa unidade integral.

A bomba arranca automaticamente quando existe consumo de água na instalação e pára quando o consumo cessa. A MQ pode ser instalada num espaço interior, uma vez que é silenciosa.

O grupo hidropneumático é auto-ferrante e dispõe de uma válvula de retenção integrada no orifício de aspiração.

A bomba está equipada com um painel de controlo de fácil utilização. O depósito integrado reduz o número de arranques e paragens em caso de fugas na instalação.

Além disso, dispõe de uma protecção integrada contra as temperaturas demasiado elevadas e contra o funcionamento em seco.

Com arrefecimento automático, a MQ foi concebida para a instalação num espaço exíguo.

MODELO	CÓDIGO	ENTRADA ASPIRAÇÃO	SAÍDA DESCARGA	PESO (KG)
MQ 3-35	96624777	G1"	G1"	13
MQ 3-45	96624778	G1"	G1"	13

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

MODELO	TENSÃO	P1 (W)	In (A)
MQ 3-35	1 X 230 V	850	4,0
MQ 3-45	1 X 230 V	1000	4,5



INSTALAÇÃO – PRESSURIZAÇÃO

GRUPO HIDROPNEUMÁTICO AUTO-FERRANTE PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA USO DOMÉSTICO

- nas moradias particulares,
- nas casas de campo,
- nas explorações agrícolas,
- nos jardins.

Pode ser utilizada para água potável e águas pluviais.

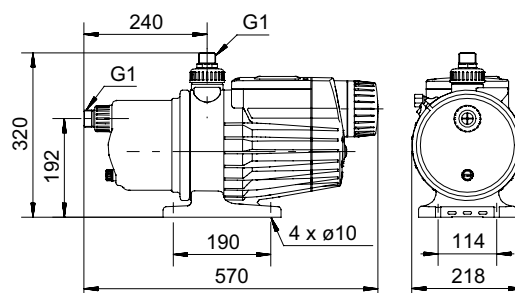
CONSTRUÇÃO

- Corpo da bomba em aço inoxidável.
- Depósito de membrana integrado.
0,3 L (MQ 3-35)
0,4 L (MQ 3-45)
- Equipado com cabo eléctrico (2 m) e ficha.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

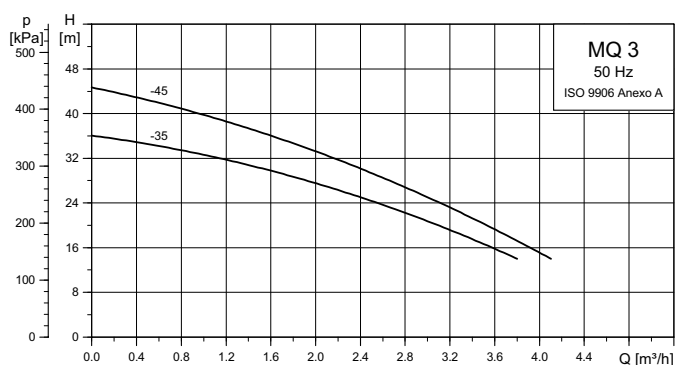
Tensão de alimentação	1 x 220 - 240 V, 50 Hz
Tensão de tolerância	-10% / +6%
Índice de protecção	IP 54
Classe de isolamento	B
Pressão máxima de funcionamento	7,5 bar
Pressão máxima de entrada	3 bar
Altura de aspiração	7 m no máximo
Nível de pressão sonora	< 54 dB(A).
Temperatura do líquido	0°C a +35°C
Líquidos bombeados	Líquidos adequados, limpos, não agressivos e sem partículas sólidas nem fibras
Temperatura ambiente	0°C a +45°C
Protecções integradas	• contra o funcionamento em seco • contra os arranques súbitos (depósito) • protecção térmica do motor (sobreaquecimento, sobrecarga) • válvula de retenção

DIMENSÕES



Nota: dimensões podem diferir do produto real.

CURVAS CARACTERÍSTICAS

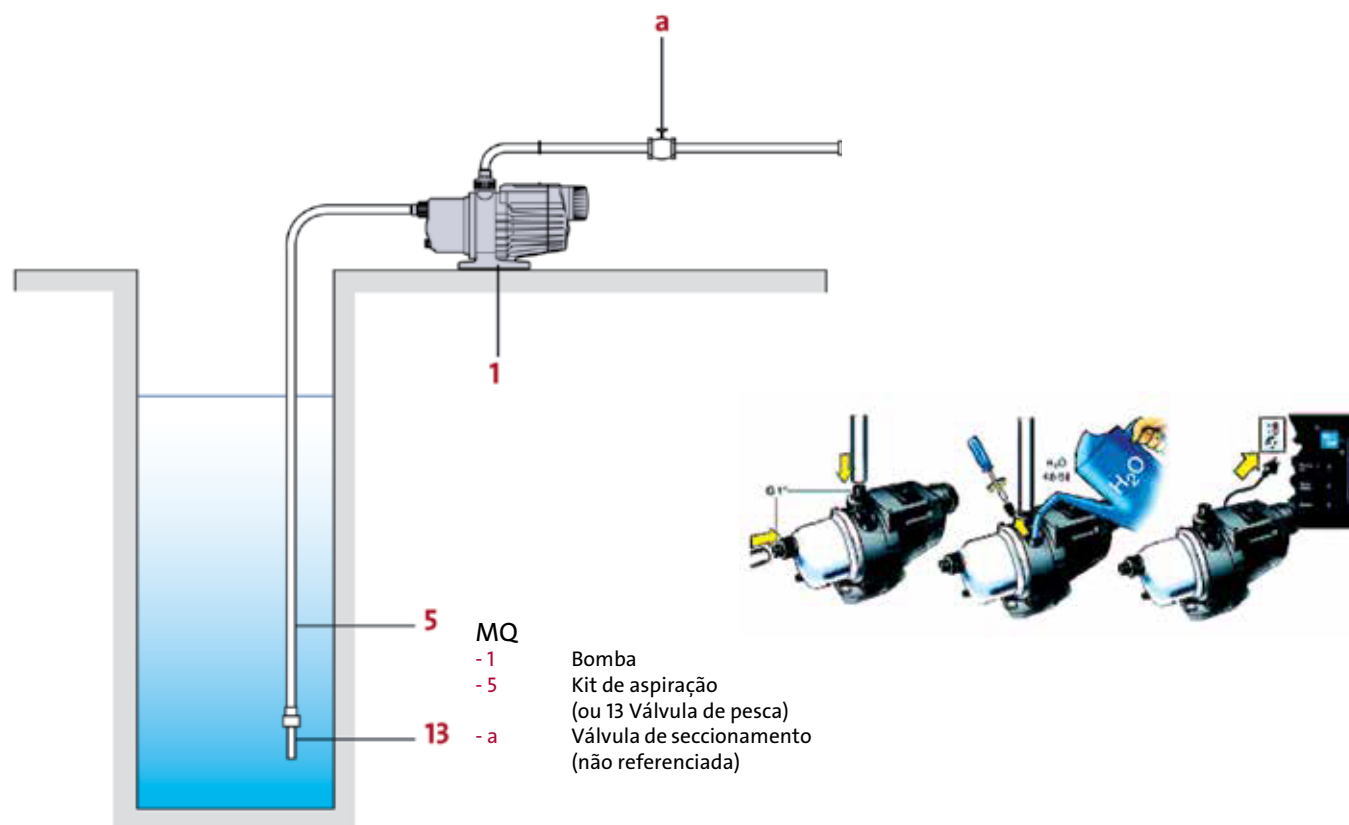


MODELO	m³/h	0	1	2	3
MQ 3-35	m.c.a.	36	30	25	18
MQ 3-45	m.c.a.	45	38	31	23

VANTAGENS

- Sistema completo e compacto
- Fácil instalação e funcionamento
- Orifício de descarga orientável
- Bujão de ferragem de acesso fácil
- Painel de controlo com botão de arranque/paragem e visores de indicação do estado de funcionamento.
- Grupo hidropneumático auto-ferrante
A bomba tem capacidade para aspirar água a uma profundidade máxima de 7 m em menos de 5 minutos.
- Protecções integradas
- Rearme automático
Em caso de falha num ciclo de 24 h a cada 30 mm.
- Baixo nível sonoro

SELECÇÃO DE ACESSÓRIOS



MODELO	CÓDIGO	Código de referência do acessório, que indica a sua posição no esquema	
		Pos. 5	Pos. 13
		Kit de aspiração 7 m	Válvula de pesca
MQ 3-35	96624777	91199828	956110
MQ 3-45	96624778	91199828	956110