



GRUPOS DE PRESSURIZAÇÃO

O GRUNDFOS MQ

Rede de água compacta

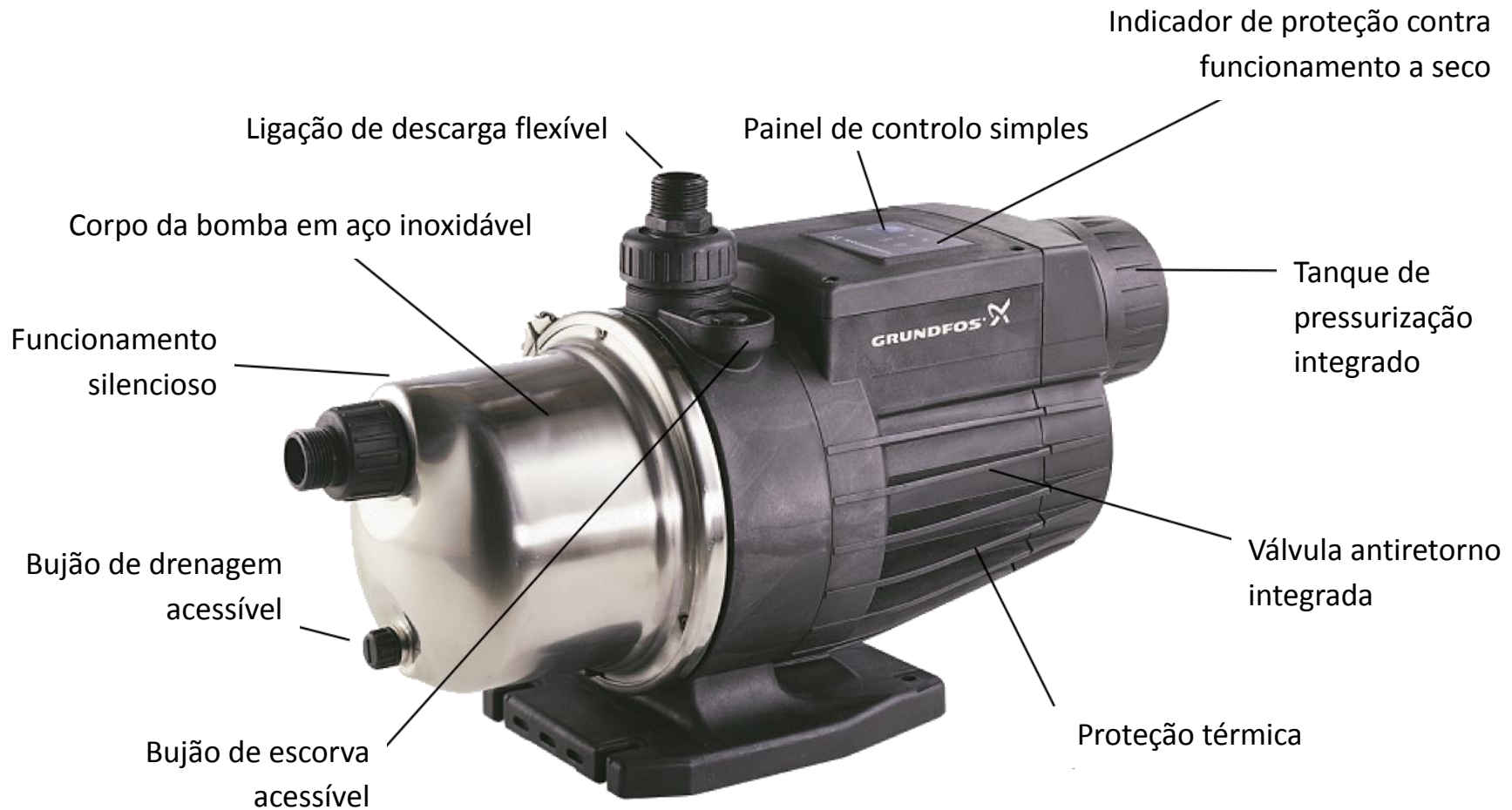
O Grundfos MQ inclui uma bomba compacta com autoescorva e uma unidade de pressurização, e foi concebido especificamente para o abastecimento de água em instalações domésticas:

- Casas particulares
- Casas de férias
- Quintas, estufas

ou qualquer local que requeira uma bomba compacta, fiável e de instalação fácil.

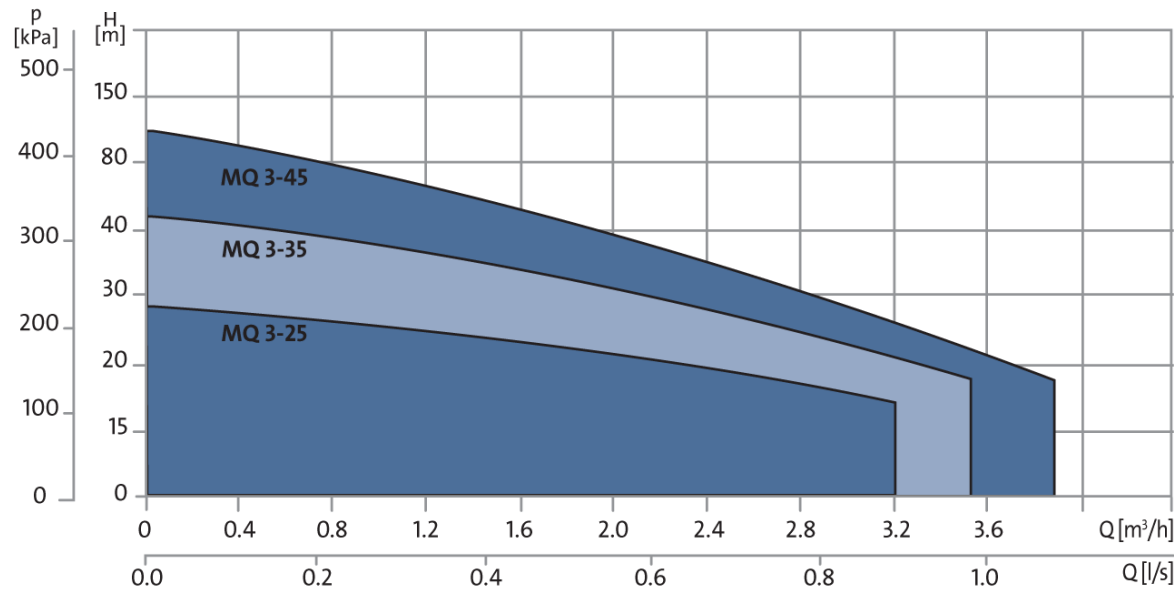


Caraterísticas

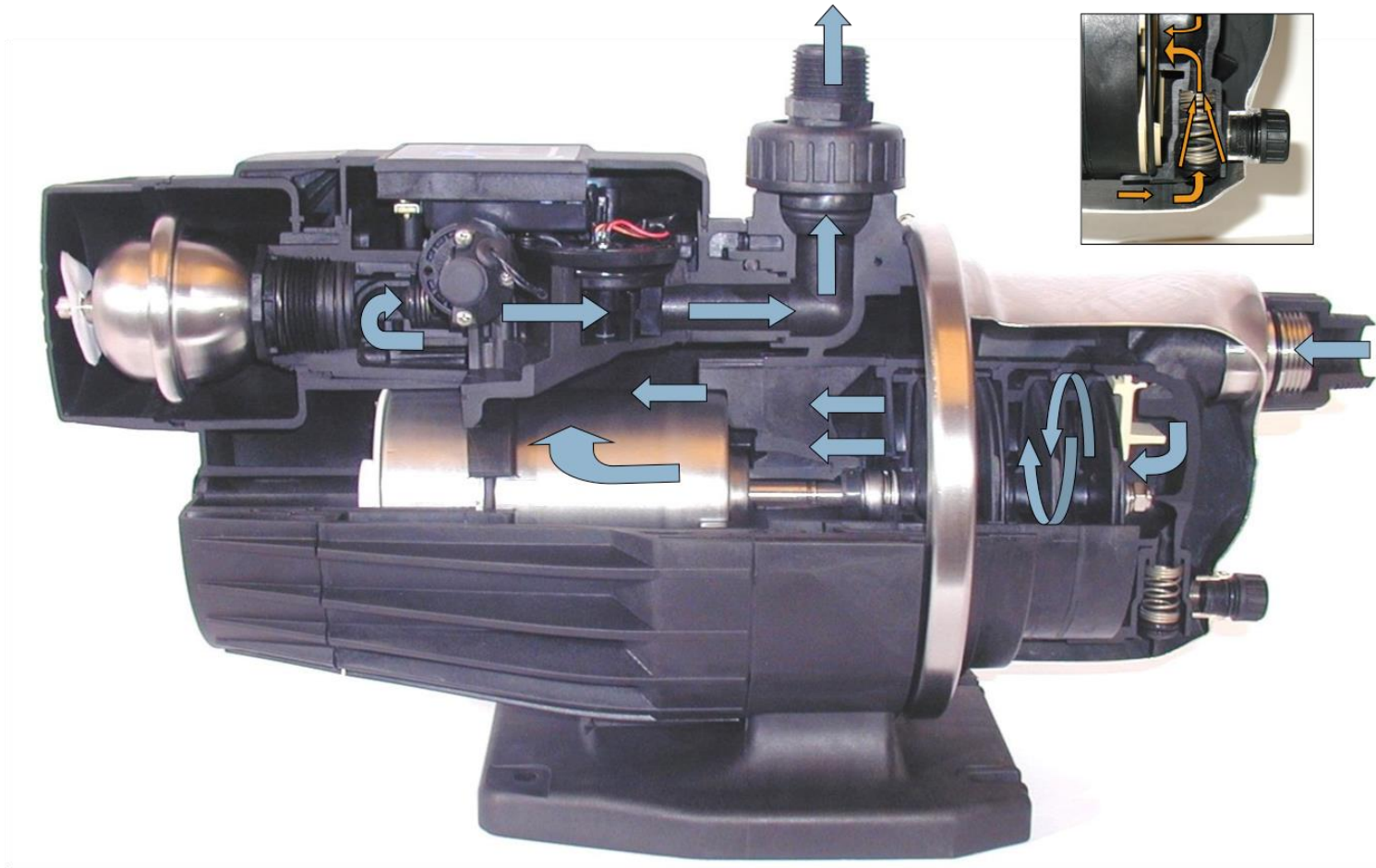


Curvas de desempenho

- Curva de desempenho:
Fluxo até 4,5 m³/h
Carga até 45 m
- Pressão do sistema:
Max. 7,5 bar
- Pressão de entrada:
Max. 3 bar
- Altura de sucção:
Max. 8 m
- Peso:
13 kg

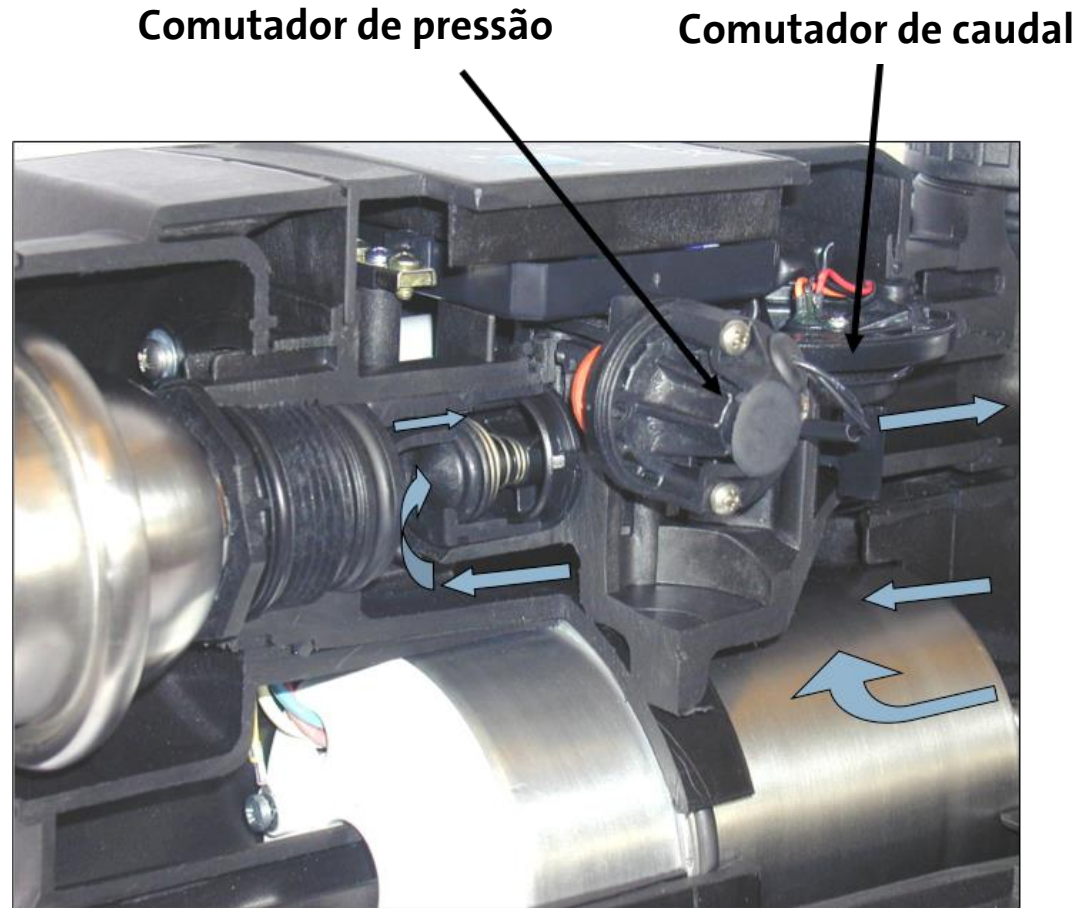


Como funciona



Como funciona: Arranque e Paragem

- A bomba é controlada através de comutadores de pressão e caudal
- A bomba arranca quando é detetado caudal ou baixa pressão
- A bomba para quando não é detetado caudal



Como funciona: Altura de sucção

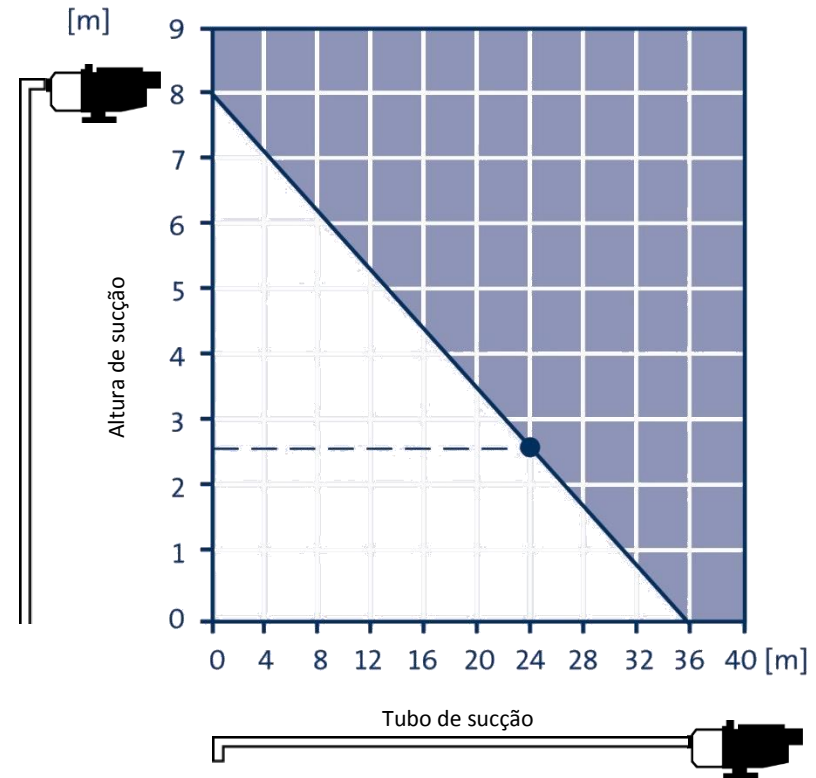
O MQ permite uma altura de sucção de até 8 m.

Mesmo com esta capacidade, é necessário ter em consideração o comprimento do tubo de sucção.

A curva ilustra estas limitações. Por exemplo, com uma altura de sucção de 2,5 m, o comprimento da tubo não deverá ultrapassar os 24 m.

Condições:

- Fluxo: 2m³/h / 9GPM
- Tubo: 1 polegada PEL (plástico)



Caraterísticas & Vantagens: Design compacto

Caraterísticas

O MQ inclui:

- Unidade de bombeamento
- Tanque de pressurização
- Comutador de pressão
- Comutador de fluxo
- Válvula antiretorno e ligações

Vantagens

- Seleção fácil
- Instalação e operação fáceis
- Instalação compacta



Caraterísticas & Vantagens: Instalação fácil

Caraterísticas

- Instalado com apenas duas ligações a tubagens
- A ligação de descarga pode ficar a um ângulo de 5°
- Sem necessidade de configuração individual
- Motor arrefecido a água

Vantagens

- Redução do tempo e custo da instalação
- Instalação fácil "Plug & pump"
- Sem necessidade de espaço adicional



Caraterísticas & Vantagens: Baixo nível de ruído

Caraterísticas

- Motor arrefecido a água sem ruído de ventilação
- Válvula automática de autoescorva sem ruído

Vantagens

- Maior conforto, sobretudo em instalações interiores



Caraterísticas & Vantagens: Proteção contra funcionamento a seco

Caraterísticas

- Comutador de caudal integrado
- Comutador de pressão integrado
- Controlo eletrónico integrado

Vantagens

- Proteção da bomba e funcionamento sem problemas



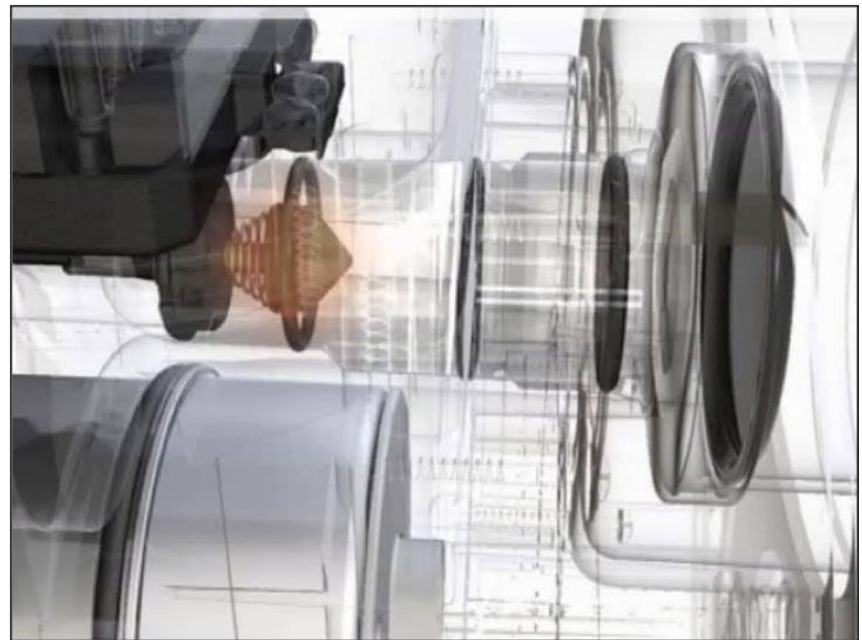
Caraterísticas & Vantagens: Tanque integrado

Caraterísticas

- Tanque de pressurização
- Válvula antiretorno integrada na bomba

Vantagens

- A água fica disponível imediatamente
- Sem refluxo através do tubo de entrada e montagem



Caraterísticas & Vantagens: Autoescorva

Caraterísticas:

- Válvula automática de autoferrante

Vantagens:

- Instalação fácil - depois da escorva, o MQ transporta a água até à bomba
- Eliminação do ar no sistema





GRUNDFOS
ECADEMY

www.grundfos.pt