

SCALA2



INSTALAÇÃO - PRESSURIZAÇÃO

PRESSURIZAÇÃO, CAPTAÇÃO E ABASTECIMENTO

< 47 dB(A)



GRUNDFOS SCALA2

A GRUNDFOS SCALA2 é uma bomba de pressurização compacta que permite que a pressão da água seja constante em todas as torneiras. É constituída por uma bomba, um motor, um depósito e uma válvula de retenção numa única unidade, rápida e fácil de instalar. Com o seu controlo inteligente, a bomba SCALA2 ajusta o seu desempenho às necessidades e o seu motor de rotor imerso permite um funcionamento com baixo nível de ruído. O utilizador beneficia de um máximo de conforto com um consumo de energia ideal.

O dimensionamento e a seleção nunca foram tão simples. A bomba SCALA2 é a escolha ideal para a pressurização de água em edifícios residenciais que tenham até 3 pisos e 8 torneiras. Para edifícios que ultrapassem estas CARACTERÍSTICAS, recomendase a instalação da bomba CMBE.

MPG 13

MODELO	CÓDIGO	LIGAÇÕES ENTRADA	LIGAÇÕES SAÍDA	PESO (KG)
SCALA2	98562862	G1	G1	10

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO	P1 (W)	In (A)
SCALA2	550 maxi	2,8

7 PROTEÇÕES INTEGRADAS VISÍVEIS NO PAINEL DE CONTROLO



- 1 Falha na alimentação elétrica.
- 2 Bomba bloqueada, empanque mecânico gripado.
- 3 Fuga na instalação (ciclo).
- 4 Funcionamento a seco ou falta de água.
- 5 A pressão máxima foi excedida ou o ponto de regulação não consegue ser alcançado.
- 6 O tempo máximo de funcionamento contínuo foi excedido (se a função estiver ativa).
- 7 Temperatura fora dos intervalos máximos e mínimos.

Os produtos selecionados neste catálogo estão disponíveis em stock, exceto as referências em cor cinza - prazo mediante pedido.

BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO AUTO-FERRANTE COM CONVERSOR DE FREQUÊNCIA INCORPORADO PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA USO DOMÉSTICO

- Em casas particulares,
- Em casas de campo,
- Em quintas,
- Em jardins.

Esta bomba pode ser utilizada para água potável ou águas pluviais.

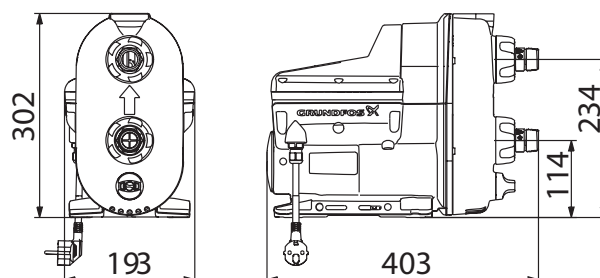
CONSTRUÇÃO

- Bomba e corpo do estator em alumínio e compósito.
- Depósito com diafragma de butilo integrado (0,65 l - Pressão inicial 1,25 bar).
- Motor de ímã permanente e conversor de frequência incorporado.
- Pressão constante ajustável de 1,5 a 5,5 bar, em intervalos de 0,5 bar.
- Empanque mecânico: carbono/cerâmica.
- Válvula de retenção na entrada e na saída.
- Cabo elétrico de 2 m com ficha.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

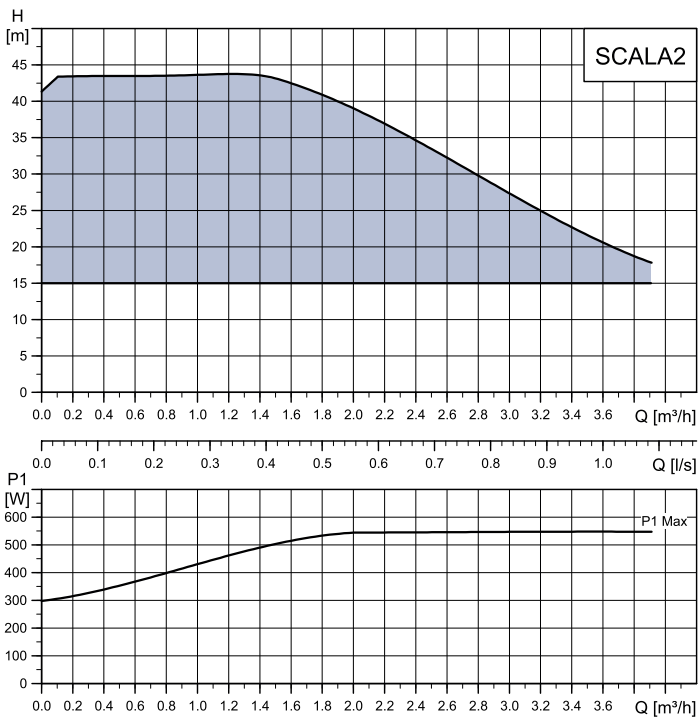
Tensão de alimentação	1 x 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Índice de proteção	IPX4D
Classe de isolamento	F
Pressão máxima de funcionamento	10 bar
Pressão máxima de entrada	6 bar
Caudal nominal	3 m ³ /h
Altura máxima de aspiração	8 m
Nível de ruído	< 47 dB(A).
Temperatura do líquido	0 °C a +45 °C
Líquidos bombeados	Água doce limpa e água com cloro <300 ppm
Temperatura ambiente	0 °C a +55 °C
Proteções integradas	Ver ao lado (painel de controlo)
Certificação / marcação	CE, VDE, WRAS

DIMENSÕES TOTAIS (em mm)



<http://qr.grundfos.com/i/scala2install>

CURVAS CARACTERÍSTICAS



INSTALAÇÕES EXTERIORES/INTERIORES

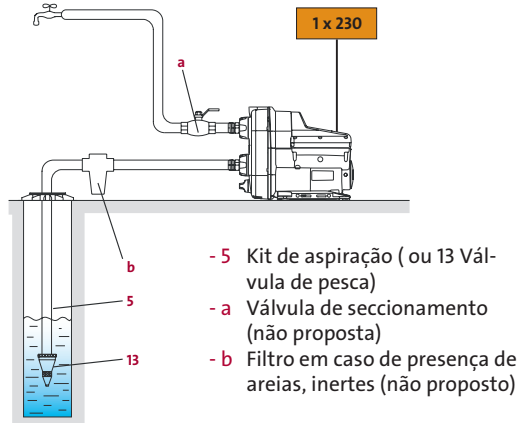


VANTAGENS

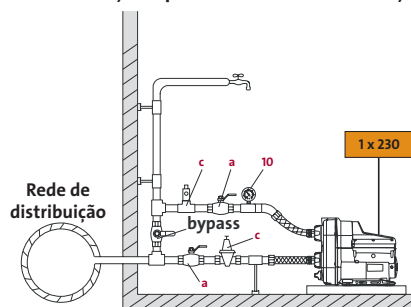
- **Uma pressão constante, um conforto constante:** a velocidade variável automática da SCALA2 permite manter uma pressão constante nos pontos de utilização. O desempenho da bomba aumenta ou diminui automaticamente em função das necessidades.
- **Compacta e fácil de instalar:** 1. Fazer a ligação dos tubos. 2. Proceder à ferragem da bomba. 3. Ligar a ficha à rede. 4. Selecionar o nível de pressão constante desejado.
- **Fácil de escolher:** 1 único modelo para aplicações domésticas.
- **Auto-ferrante:** a bomba SCALA2 também consegue bombear a água até uma profundidade de 8 m em menos de 5 min.
- **Elevado nível de proteção integrada para um elevado nível de segurança:** por exemplo, em caso de funcionamento a seco, de falta de água, de sobreaquecimento ou de temperaturas próximas do congelamento, de veio bloqueado, de uma sobrecarga elétrica ou de uma pressão demasiado elevada, a bomba de pressurização para automaticamente.
- **Autónoma:** Reinício automático.
- **Silenciosa e resistente:** devido ao seu design hidráulico, ao seu motor de imã permanente e à refrigeração efetuada pelo líquido bombeado, o ruído provocado pela bomba é muito reduzido, sendo em condições de utilização normal de 47 dB(A). Trata-se da bomba ideal para uma instalação interior. E numa instalação exterior, a sua resistência é uma vantagem suplementar.

SELEÇÃO ACESSÓRIOS

Aspiração a partir de um poço



Pressurização a partir da rede de distribuição



⚠ Não visível no esquema: desconector obrigatório de acordo com a regulamentação local

- 10 Manómetro
- a Válvula de seccionamento (não proposta)
- c Redutor de pressão para a aspiração (não proposto) se a pressão > 6 bar. Redutor de pressão se a instalação não aguentar uma pressão > 6 bar

Código de referência do acessório, que indica a sua posição na ilustração.

	Pos. 5	Pos. 13	Pos. 10
MODELO	Kit de aspiração 7 m	Válvula com filtro	Manómetro
SCALA2	91199828	956010	91185077