

SCALA2

< 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.



INSTALAÇÃO - PRESSURIZAÇÃO

BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO AUTOFERRANTE 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.

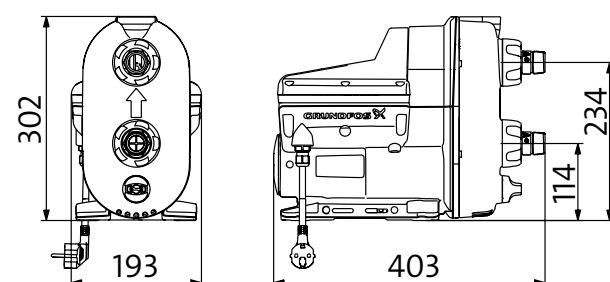
CONSTRUÇÃO

- 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 íman 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.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

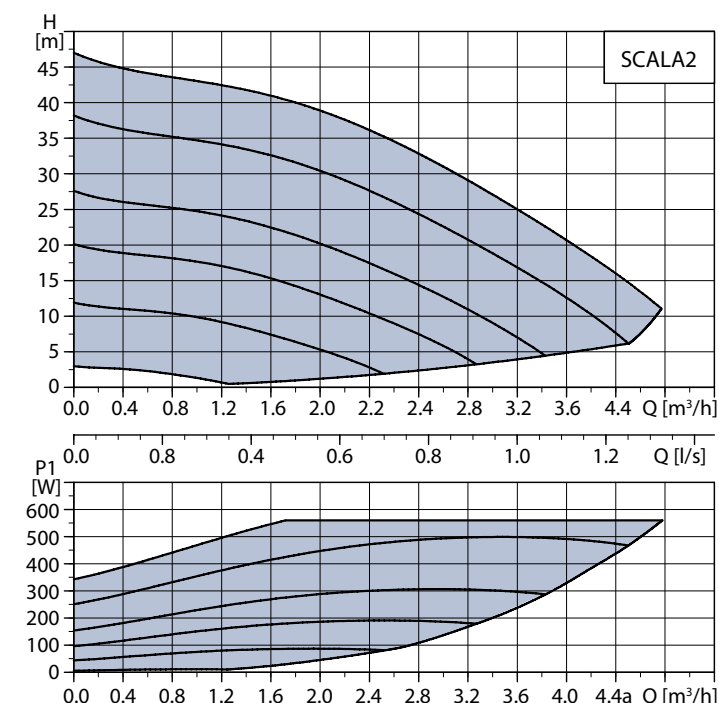
Tensão de alimentação	1 x 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Índice de proteção	IPX4D
Classe de isolamento	F
Pressão máxima de funcionamento	10 bar
Pressão máxima de entrada	6 bar
Caudal nominal	3 m ³ /h
Altura máxima de aspiração	8 m
Nível de ruído	< 47 dB(A).
Temperatura do líquido	0 °C a +45 °C
Líquidos bombeados	Água doce limpa e água com cloro max 1ppm. Cloro max 300ppm.
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 CARATERÍSTICAS



INSTALAÇÕES EXTERIORES/INTERIORES



VANTAGENS & BENEFÍCIOS DO PRODUCTO

- Pressão constante, conforto constante.
- Compacta e fácil de instalar.
- Fácil de selecionar.
- Autoferrante.
- Rearranque automático.
- Silenciosa e resistente.
- Alto nível de proteções integradas para um alto nível de segurança.

TABELA DE SELEÇÃO

MODELO	m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	4
SCALA2 3-45	mca	47	43	41	36	31	25	15

MPG DA

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

CARATERÍSTICAS ELÉTRICAS

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

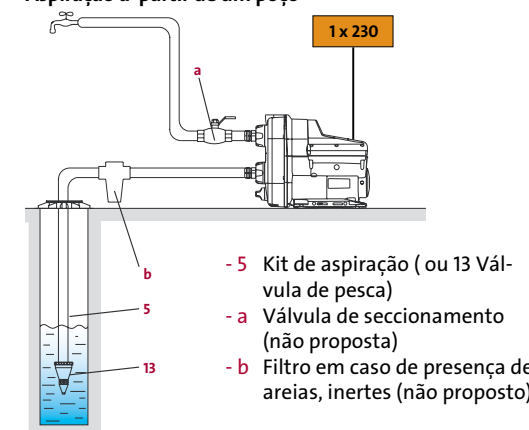
7 PROTEÇÕES INTEGRADAS VISÍVEIS NO PAINEL DE CONTROLO



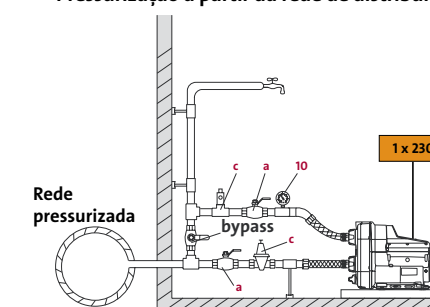
- 1 Falha na alimentação elétrica.
- 2 Bomba bloqueada, empanque mecânico gripado.
- 3 Fuga na instalação (ciclo).
- 4 Funcionamento a seco ou falta de água.
- 5 A pressão máxima foi excedida ou o ponto de regulação não consegue ser alcançado.
- 6 O tempo máximo de funcionamento contínuo foi excedido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

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

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

Seleção realizada a título indicativo. A Grundfos está isenta de qualquer responsabilidade.

Mais informação sobre estes acessórios: páginas 86 a 91