

SCALA1



SCALA1 TWIN

GRUNDFOS SCALA1

A SCALA1 é uma unidade completa, incorporando bomba, motor, depósito de diafragma, controlador de pressão e caudal, e válvula de retenção.

A SCALA1 foi projetada para uso residencial, com o objetivo de realizar todas as aplicações de abastecimento de água.

Os modos de controlo inteligentes, que fornecem uma variedade de recursos integrados, tornam a SCALA1 numa das bombas mais inteligentes do mercado.

Poupe tempo e esforço na instalação e comissionamento devido à interface intuitiva, design técnico e ao assistente de configuração no Grundfos GO.

A tecnologia incorporada de bomba múltipla permite a conexão rápida e fácil entre duas bombas SCALA1 para controlar as bombas em conjunto no modo de funcionamento/assistência ou funcionamento/espera, com a possibilidade de ajustar a configuração da alternância.



INSTALAÇÃO - PRESSURIZAÇÃO

BOMBA AUTOFERRANTE TUDO EM UM. A GRUNDFOS SCALA1 FOI PROJETADA PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOMÉSTICO:

- aumento da pressão da água da rede
- aumento de pressão da água de depósitos
- aumento da pressão da água de depósitos subterrâneos
- abastecimento de água de poços rasos (< 8 m)
- Irrigação de jardins

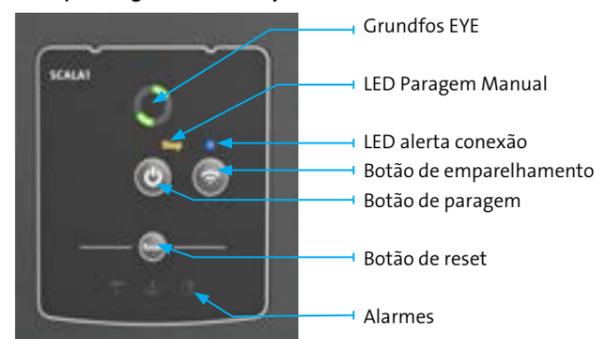
CONSTRUÇÃO

- Corpo da bomba em compósito
- Depósito com diafragma integrado (0,1 L – pré-carga : 1,25 bar)
- Empanque em carbono/cerâmica
- Cabo com ficha incorporado (1,5m)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de alimentação	1 x 230 V, 50 Hz
Índice de proteção	IPX4D
Classe de isolamento	F
Pressão mínima do sistema	8 bar
Pressão de entrada máxima	5 a 2 bar
Altura de aspiração máxima	8 m
Nível de ruído	< 55 dB(A)
Temperatura do líquido máxima	0°C a +45°C
Temperatura ambiente máxima	0°C a +55°C
Certificação	CE

Proteção integrada visível no painel de controlo



- 🔴 Fuga no sistema
- 🔴 Funcionamento em seco ou pouca água
- 🔴 O tempo de execução máximo foi excedido

BENEFÍCIOS

● Autoferrante

A SCALA1 é capaz de elevar água de uma profundidade de 8 metros. Uma vez ferrada, a SCALA1 elevará a água em menos de 5 minutos e iniciará a operação.

● Multibomba - Tecnologia Twin

A SCALA1 pode comunicar com outra bomba para operar como um verdadeiro booster duplo (duas bombas).

Fácil configuração da bomba múltipla em Funcionamento/Assistência ou Funcionamento/Espera.

● Painel de controlo intuitivo

A SCALA1 inclui conectividade Bluetooth com a possibilidade de monitorizar a bomba através do Grundfos GO.

● Entrada externa

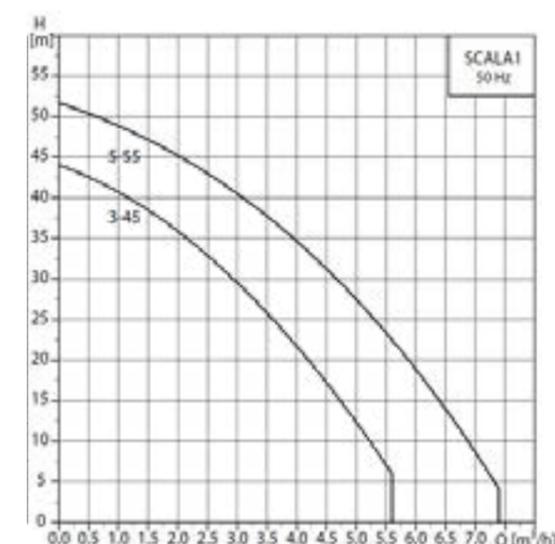
É possível adicionar uma entrada digital externa de 24V como uma condição extra para o controlo da bomba. Esta entrada pode ser usada para várias aplicações.

TABELAS DE SELEÇÃO

	1 A 5 TORNEIRAS	6 A 10 TORNEIRAS	11 A 20 TORNEIRAS	21 A 50 TORNEIRAS
4 PISOS		SCALA1 5-55	SCALA1 TWIN 5-55	SCALA1 TWIN 5-55
3 PISOS	SCALA1 3-45	SCALA1 5-55	SCALA1 5-55	SCALA1 TWIN 5-55
2 PISOS	SCALA1 3-45	SCALA1 3-45	SCALA1 5-55	SCALA1 TWIN 5-55
1 PISO	SCALA1 3-45	SCALA1 3-45	SCALA1 3-45	SCALA1 TWIN 5-55

MODELO	m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
SCALA1 3-45	mca	44	41	38	36	33	29	21	12	
SCALA1 5-55		52	48	47	45	43	40	34	30	18

CURVAS DE DESEMPENHO



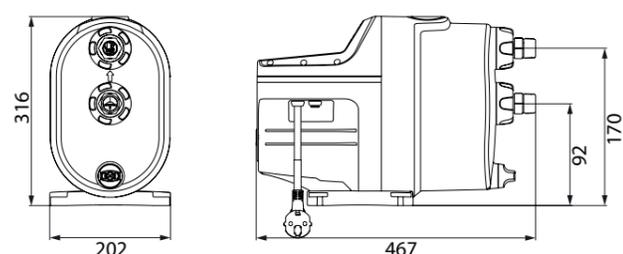
MPG DA

MODELO	CÓDIGOS	LIGAÇÕES ENTRADA	LIGAÇÕES SAÍDA	PESO (KG)	PREÇO
SCALA1 3-45 1X230V	99530405	G1"	G1"	12	Sob Consulta
SCALA1 5-55 1X230V	99530407	G1"	G1"	14	Sob Consulta

MPG AD

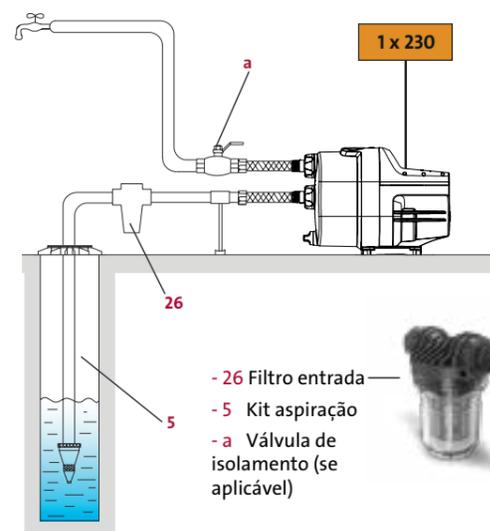
ACESSÓRIOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO
SCALA1 TWIN SET	99725165	INCLUINDO DOIS COLETORES, CABO DE COMUNICAÇÃO E PLACA DE BASE.	Sob Consulta

DIMENSÕES

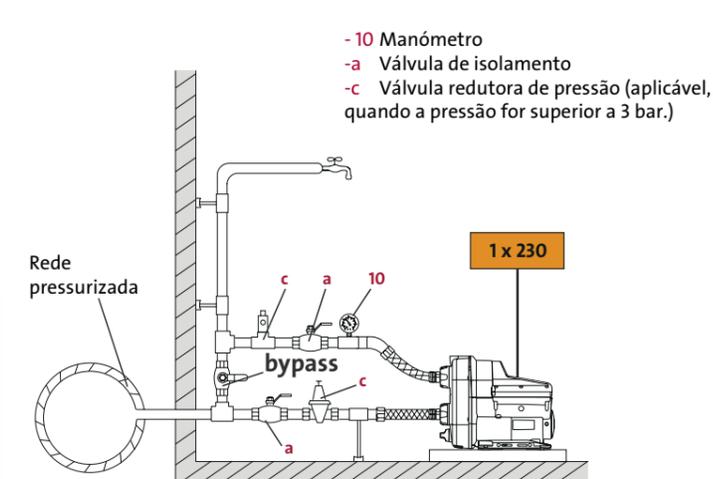


ACESSÓRIOS

Aspiração a partir de um poço



Aumento da pressão da água da rede



Ponto de referência para acessórios, a fim de observar sua posição na tabela

MODELO	Pos. 5	OU	Pos. 10	Pos. 26
		Kit de aspiração 7 m		Manómetro
SCALA1	91199828		91185077	99725183

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

Mais informação sobre estes acessórios: páginas 86 a 91