

SCALA1

¡NOVEDAD!



GRUNDFOS SCALA1

SCALA1 es una unidad completa, todo en uno, que incorpora bomba, motor, depósito de diafragma, sensor de presión y caudal, controlador y válvula antirretorno.

Está diseñada para uso residencial en todas las aplicaciones de suministro de agua posibles. Dispone de modos de control inteligentes que proporcionan una gran variedad de características y funcionalidades incorporadas de serie lo que la convierten en un grupo de presión inteligente.

Con SCALA1, ahorrará tiempo y esfuerzo en la instalación y puesta en marcha gracias a su intuitivo interfaz, su diseño técnico y su asistente de configuración a través de la app Grundfos GO.

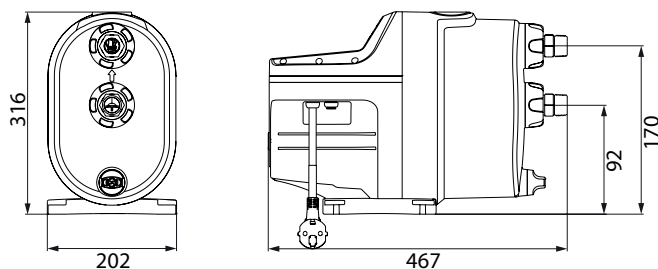
Su tecnología multibomba integrada permite una rápida y fácil conexión entre dos bombas SCALA1. Además, ofrece la posibilidad de control tanto en modo standby como funcionalidad con la posibilidad de ajustarlas en alternancia. Panel de control fácil de usar con la posibilidad de monitorizar el grupo de presión a través de la app Grundfos GO.

MPG 13

MODELO	CÓDIGO	RÁCORES DE ENTRADA ASP.	RÁCORES DE SALIDA DESC.	PESO NETO (KG)	PRECIO
SCALA1 3-45	99530405	G1"	G1"	12	462,00 €
SCALA1 5-55	99530407	G1"	G1"	14	528,00 €

ACCESORIOS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO
 SCALA1 TWIN SET	99725165	INCLUYE DOS COLECTORES, CABLE DE COMUNICACIÓN Y BASE	454,00 €

ESQUEMA DIMENSIONAL



AUMENTO DE PRESIÓN

GRUPO DE PRESIÓN AUTOASPIRANTE TODO EN UNO - GRUNDFOS SCALA1 ESTÁ DISEÑADA PARA SUMINISTRO DE AGUA DOMÉSTICA Y PEQUEÑAS APLICACIONES DE EDIFICACIÓN COMERCIAL

- aumento de presión de agua desde la red de suministro
- aumento de presión de agua desde un depósito en altura
- aumento de presión de agua desde un depósito en tierra
- suministro de agua desde pozos poco profundos (< 8 m)
- riego de jardines

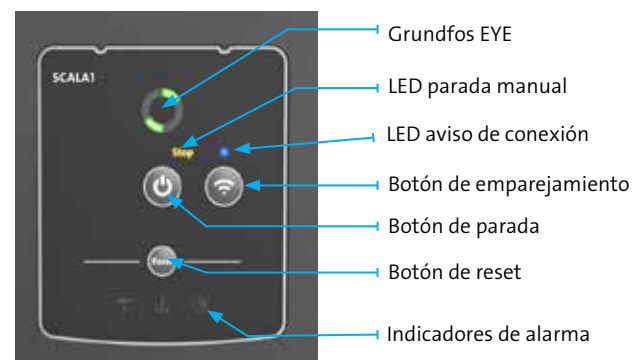
FABRICACIÓN & MATERIALES

- Cuerpo de la bomba en composite
- Depósito con diafragma de butilo integrado (0,1 L – Precarga: 1,25 bar)
- Cierre mecánico en carbono/cerámico
- Enchufe y cable eléctrico (1,5 m) incorporado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz
Grado de protección	IPX4D
Clase de aislamiento	F
Presión máxima de trabajo	8 bars
Presión máxima de entrada	5 bars
Altura de aspiración máx.	8 m
Nivel de decibelios	< 55 dB(A)
Temperatura máxima del líquido	0°C a +45°C
Temperatura ambiente máxima	0°C a +55°C
Certificación/marcado	CE

Protecciones incorporadas visibles en el panel de control



- Fuga en el sistema
- Marcha en seco o bajo nivel de agua
- Tiempo de funcionamiento máximo excedido

Los productos recogidos en este catálogo están disponibles en stock, excepto las referencias en gris, con plazo de entrega bajo pedido.

VENTAJAS & BENEFICIOS DE PRODUCTO

● Auto-aspirante

SCALA1 puede aspirar agua desde una profundidad inferior a 8 metros sin necesidad de llenar la tubería de aspiración por completo. Una vez cebada, SCALA1 aspirará el agua en menos de 5 minutos y comenzará a funcionar.

● Ajuste multibomba – Tecnología Twin

SCALA1 puede comunicarse con otra bomba para funcionar como un auténtico grupo de presión con dos bombas gemelas. Fácil configuración multibomba tanto en Trabajo/Asistencia como Trabajo/Standby.

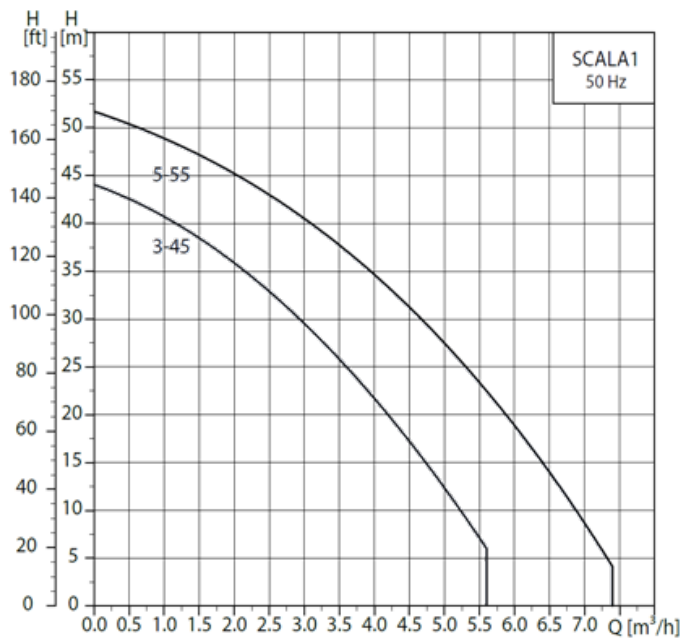
● Panel de control intuitivo

SCALA1 incluye conectividad Bluetooth con la posibilidad de monitorizar el grupo de presión a través de la app Grundfos GO.

● Señal de entrada externa

Es posible añadir una señal digital externa de 24V como complemento extra para el control de la bomba. Esta entrada se puede usar para varias aplicaciones.

CURVAS DE RENDIMIENTO



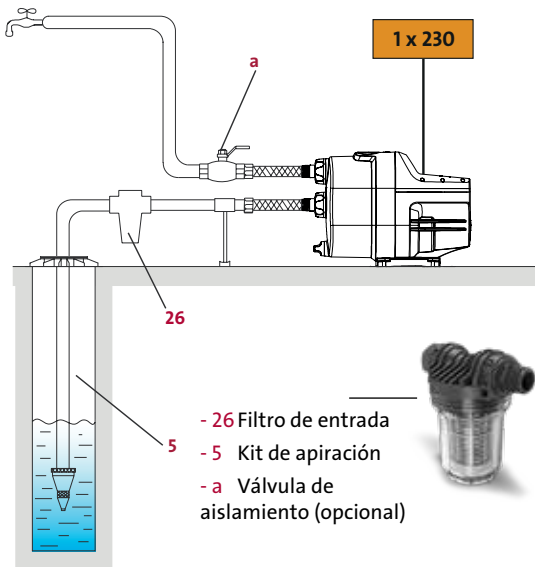
TABLAS DE SELECCIÓN

	1 A 5 GRIFOS	6 A 10 GRIFOS	11 A 20 GRIFOS	21 A 50 GRIFOS
4 ALTURAS		SCALA1 5-55	SCALA1 TWIN 5-55	SCALA1 TWIN 5-55
3 ALTURAS		SCALA1 3-45	SCALA1 5-55	SCALA1 TWIN 5-55
2 ALTURAS		SCALA1 3-45	SCALA1 5-55	SCALA1 TWIN 5-55
1 ALTURA		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

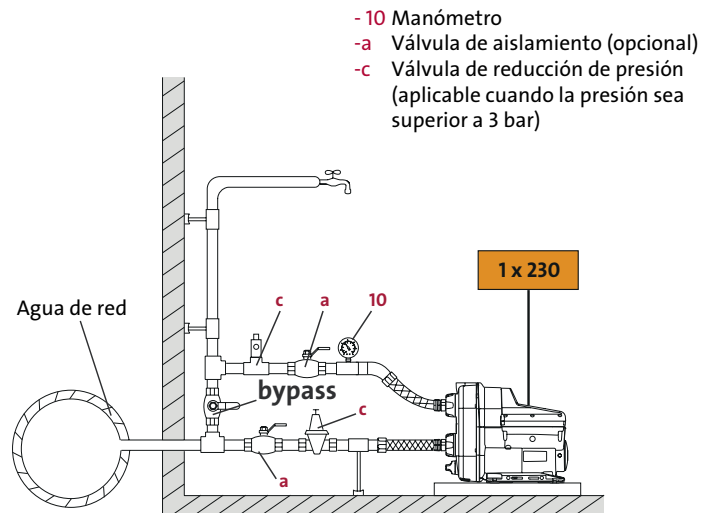
ACCESORIOS

Aspiración desde un pozo



- 26 Filtro de entrada
- 5 Kit de aspiración
- a Válvula de aislamiento (opcional)

Aumento de presión de agua desde la red de suministro



- 10 Manómetro
- a Válvula de aislamiento (opcional)
- c Válvula de reducción de presión (aplicable cuando la presión sea superior a 3 bar)

Punto de referencia para accesorios con el fin de indicar su posición

MODELO	Pos. 5	O	Pos. 10	Pos. 26
		Kit de aspiración 7 m		Manómetro
SCALA1	91199828		91185077	99725183

Selección realizada a título indicativo. Grundfos se exime de toda responsabilidad.

Más información sobre estos accesorios: páginas 98 a 104.