SCALA 2

AUMENTO DE PRESIÓN

< 47 dB(A)

NUEVA



GRUNDFOS SCALA2 5 YEAR WARRANTY

WIN&EARN 800 PUNTOS

GRUNDFOS SCALA2

GRUNDFOS SCALA2 es un grupo de presión compacto que suministra una presión de agua constante a todos los grifos. Consta de una bomba, un motor, un depósito y una válvula antirretorno en una sola unidad de fácil y rápida instalación. Gracias a su control inteligente, SCALA2 ajusta su rendimiento en función de las necesidades, a la vez que su motor de rotor húmedo le permite funcionar en silencio. El usuario se beneficia del máximo confort con un consumo eléctrico óptimo.

Su dimensionado y elección son muy sencillos. SCALA2 se adapta a todas las necesidades de aumento de presión en edificios residenciales de hasta tres plantas y ocho grifos. Además, se recomienda utilizar el grupo de presión CMBE.

MPG 13

MODELO	CÓDIGO	RÁCORES DE ENTRADA ASP.	RÁCORES DE SALIDA DES.	PESO NETO (KG)	PRECIO
SCALA2	98562862	G1	G1	10	832,00 €

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

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

SIETE PROTECCIONES INTEGRADAS VISIBLES EN EL PANEL DE CONTROL



Grundfos Eye / estado de funcionamiento

Regulación de la presión.

Indicadores luminosos de alarmas/protecciones.

1. Fallo de alimentación eléctrica.
2. Bomba bloqueada, revestimiento mecánico atascado.
3. Fuga en la instalación (cicling).
4. Marcha en seco o falta de agua.
5. Se ha superado la presión máx. o no se puede alcanzar el punto de ajuste.
6. Se ha superado el tiempo de funcionamiento continuo máx. (si la función está activada).
7. Temperatura fuera del intervalo mínimo y máximo admisible.

GRUPO DE PRESIÓN AUTOASPIRANTE CON VARIADOR INTEGRADO PARA SUMINISTRO DE AGUA DOMÉSTICA

- para casas particulares,
- para casas de campo,
- para granjas,
- para jardines.

Puede emplearse con agua potable y agua de lluvia.

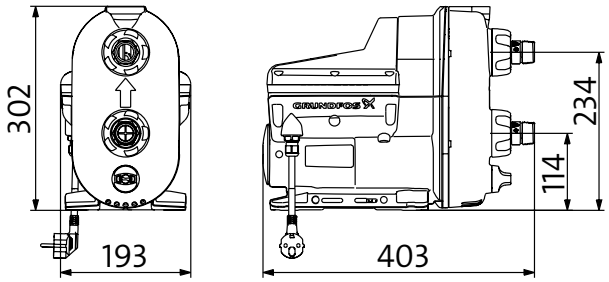
FABRICACIÓN & MATERIALES

- Bomba y cuerpo de estator combinados de aluminio y compuesto.
- Depósito con diafragma de butilo integrado.
- Motor de imán permanente y variador de frecuencia integrado.
- Presión constante ajustable de 1,5 a 5,5 bar en intervalos de 0,5 bar.
- Revestimiento mecánico: carbono/cerámica
- Válvulas antirretorno de descarga y aspiración.
- Cable eléctrico de 2 m con conector.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

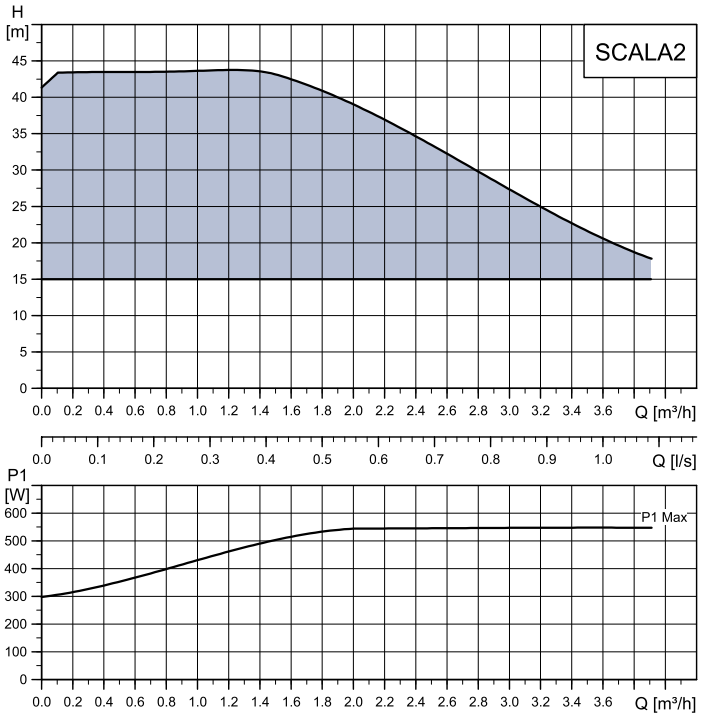
Tensión de alimentación	1 x 220-240 V, 50/60 Hz
Grado de protección	IPX4D
Clase de aislamiento	F
Presión máxima de trabajo	10 bar
Presión máxima de entrada	6 bar
Caudal nominal	3 m3/h
Altura de aspiración máx.	8 m
Nivel de presión sonora	< 47 dB(A)
Temperatura del líquido	de 0 °C a +35 °C
Líquidos bombeados	Agua dulce limpia y agua clorada < 300 ppm
Temperatura ambiente	de 0 °C a +55 °C
Protecciones integradas	Ver la figura contigua
Certificación/marcado	CE, VDE, WRAS

DIMENSIONES TOTALES (en mm)



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

CURVAS DE RENDIMIENTO



INSTALACIÓN EN EXTERIOR E INTERIOR



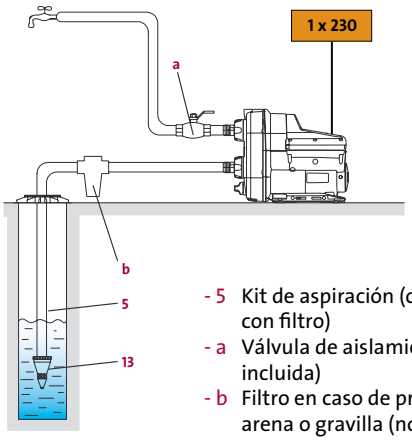


VENTAJAS

- **Presión constante, confort constante:** gracias a su velocidad variable automática, SCALA2 permite mantener una presión constante al nivel de los puntos de utilización, pues el rendimiento del grupo de presión aumenta o disminuye automáticamente en función de la demanda.
- **Compacto y fácil de instalar: 1.** Conectar los tubos. **2.** Iniciar el grupo de presión. **3.** Acoplar el conector a la red. **4.** Seleccionar el nivel de presión constante deseado.
- **Fácil de elegir:** un único modelo diseñado para aplicaciones domésticas.
- **Autoaspirante:** SCALA2 también es capaz de aspirar agua a una profundidad de 8 m en menos de 5 min.
- **Alto nivel de protecciones integradas para un alto nivel de seguridad:** en caso de marcha en seco, falta de agua, temperatura excesiva o próxima a la congelación, función antibloqueo, sobrecarga eléctrica o presión demasiado elevada, por ejemplo, el grupo de presión se detiene de forma automática.
- **Automático:** rearranque automático.
- **Silencio y resistencia:** gracias a su diseño hidráulico, su motor de imán permanente y su refrigeración mediante el líquido bombeado, el ruido que genera el grupo de presión es muy bajo en su uso normal: 47 dB(A). Todo está indicado para una instalación en interior. Y para una instalación exterior su resistente diseño supone una ventaja adicional.

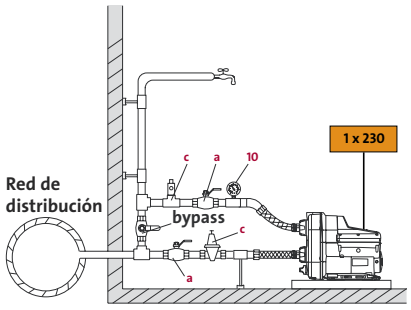
SELECCIÓN DE ACCESORIOS

Aspiración desde un pozo



- 5 Kit de aspiración (o 13 Válvula con filtro)
- a Válvula de aislamiento (no incluida)
- b Filtro en caso de presencia de arena o gravilla (no incluido)

Aumento de presión desde una red de distribución



No visible en la ilustración: desconector obligatorio en virtud de la legislación local.

- 10 Manómetro
- a Válvula de aislamiento (no incluida)
- c Reductor de presión en aspiración (no incluido) si la presión > 6 bar
  Reductor de presión si la instalación no admite una presión > 6 bar

MODELO	Código de referencia del accesorio, que indica su posición en la ilustración.			
	Pos. 5	O	Pos. 13	Pos. 10
	Kit de aspiración 7 m		Válvula con filtro	Manómetro
SCALA2	91199828		956010	91185077

Seleccion realizada a titulo indicativo. Grundfos se exime de toda responsabilidad.

Más información sobre estos accesorios: páginas 108 a 114.