

Introducción al aumento de presión de agua para aplicaciones domésticas y como seleccionar la bomba de aumento de presión adecuada SCALA



Una de las cosas más relevantes de la Scala es el hecho que es una bomba muy compacta que incluye todos los elementos necesarios de la instalación ahorrando tiempo de instalación y espacio.

Scala es un **sistema de incremento de presión.**

Es un equipo que permite mantener el mismo flujo de agua incrementando la presión de manera que cuando hay más demanda, como por ejemplo manteniendo el flujo de agua de un grifo a medida que se van abriendo otros grifos.

Es importante escoger la bomba de incremento de presión correcta, por eso Grundfos ha creado una guía de selección rápida con todas los datos necesarios para escoger la bomba más adecuada.

Una de las cosas más relevantes de Scala es el hecho que es una bomba muy compacta que incluye todos los elementos necesarios de la instalación ahorrando tiempo de instalación y espacio.

El hecho de llevar todos los elementos incorporados hace que no requiera tiempo de instalación adicional. Consigue que tanto la instalación como la puesta en marcha requieran menos tiempo para su realización, ahorrando en costes y reduciendo el tiempo necesario para su utilización gracias a una sencilla puesta en marcha con tan sólo 3 pasos.



Instalaciones rápidas y sencillas

1. **Conecta las tuberías:** Las conexiones de entrada y salida ajustables permiten girar fácilmente +/- 5° para permitir una instalación rápida.
2. **Ceba la bomba:** se ha hecho el tapón de cebado más grande para llenar el depósito de agua rápida y fácilmente. Hay que llenar la bomba con mínimo 1,7 litros de agua.
3. **Conecta la bomba** a la toma de corriente y se activará.



Scala1 o Scala2

Dentro de la familia Scala, podemos encontrar la Scala1 y la Scala2. **La Scala1 es un sistema de aumento de presión, mientras que la Scala2 es una bomba de aumento de presión.**

La Scala1 nos permite la combinación de dos bombas trabajando en paralelo de manera que se pueden ir alternando para aumentar la optimización de uso y reducir su desgaste o evitar paradas en caso de que una de las bombas falle (Duty/Standby), o bien se pueden configurar para trabajar de manera que una actúe como la principal y la otra aporte más presión en caso de que la demanda lo requiera (Duty/assist). En este segundo caso la función del principal también se va alternando para equilibrar su desgaste.

Grundfos ha preparado una [guía visual en vídeo](#) para mostrar los aspectos básicos del ajuste de selección del modo de rendimiento en sistema de aumento de presión Scala1.

En el caso de Scala1 si utilizamos la aplicación de [Grundfos Go Remote](#), optimizaremos el uso, o bien para definir algunos parámetros que solo se pueden definir desde la aplicación como el tipo de uso en el caso de las Twin pumps (dos Scala1 trabajando en paralelo). Lo podemos ver en el [tutorial](#) que ha preparado Grundfos.

Fuente: [Grundfos. EAcademy](#).

SÍGUENOS EN LAS RRSS