


Cómo puedo mejorar el equipo básico de presión

 Válvula de Drenaje

 Filtro para cal

 Sistema anti-legionela

 Acumulador de membrana

 Presostato de seguridad

 Herramientas y ayudas para la instalación



Válvula de drenaje

[Ver la válvula](#)

Esta válvula hace que el sistema se descargue tras cada operación.

La ventaja que nos proporciona una válvula de descarga es que nunca goteará una tobera. Los goteos de las toberas, cuando son como las que suministramos en el equipo (con sistema antigoteo), se producen por alguna impureza que llega a la tobera, impidiendo que el sistema antigoteo funcione correctamente, esto se soluciona simplemente desmontándola, limpiándola y volviéndola a colocar en su sitio.

Por eso entendemos que no es del todo necesaria ésta válvula ya que tiene un inconveniente que también hay que considerar y es que se produce un consumo de agua ya que tras cada operación el sistema abre y se descarga la presión de la tubería lo que produce un gasto de entre un y dos litros hora.



Filtro para cal

[Ver filtros](#)

En el equipo incluimos un filtro de partículas que es imprescindible en cualquier instalación ya que el agua siempre transporta alguna partícula que pudiera obstruir las toberas.

Si el agua de la instalación es portadora de cal, tendrá que instalar un filtro que capture la cal del agua para evitar obstrucciones en las toberas al precipitarse la cal.



Sistema Anti-legionela

[Ver el sistema](#)

Cuando así lo exija la calidad del agua o bien cuando lo exija la Ley, se deberá instalar este sistema de desinfección.

El sistema consiste en una lámpara ultravioleta para el desinfectado total del agua y dos electro-válvulas que permiten el vaciado de la tubería, no entre cada ciclo de arranque y para, sino al final de un ciclo de trabajo, bien sea diario o bien de temporada.

No obstante y para su tranquilidad debe saber que el agua de la red viene suficientemente tratada. La entidad suministradora del agua -generalmente los ayuntamientos- tienen la obligación de suministrar agua libre de gérmenes y bacterias.

✓ Acumulador de membrana

Se emplea para que asuma parte de los golpes que provocan en la tubería el funcionamiento de la bomba de pistones.

Este tipo de bombas son las más adecuadas por su fiabilidad y durabilidad pero tienen el inconveniente de producir una ligera vibración que se trasmite a lo largo de la tubería, y sobre todo en los primeros metros. Cuando por las características de la instalación es necesario evitar al máximo esa vibración, hemos de instalar el acumulador.

Es un recipiente que tiene dos partes separadas por una membrana. En una parte tiene gas comprimido y la otra se comunica con la tubería de nebulización.

✓ Presostato de seguridad

[Ver el presostato](#)

Con este aparato conseguimos evitar que el equipo funcione cuando falta agua en la red. Símplemente conecte los dos hilos del presostato al equipo eléctrico que ya viene preparado para ello. Es recomendable cuando la red de agua no es segura y/o cuando la instalación no está vigilada.

✓ Herramientas y ayudas para la instalación

Grapas, presillas, tijeras, presostato de seguridad...