

Ficha técnica de instalación

Sistema Antical (dosificador) y Sistema Completo (prefiltro inox + dosificador). Instrucciones para montar el sistema en una vivienda.

Qué es

Un dosificador antical por silicopolifosfatos de calidad alimentaria (máximo 5 ppm) con válvula antirretorno incorporada. No usa electricidad: funciona con el paso del agua. Se instala en la entrada de agua fría de la vivienda, después del contador, para proteger toda la instalación frente a la cal y la corrosión. El Sistema Completo añade, antes del dosificador, un prefiltro con cartucho de acero inoxidable de 50 micras.

Válvula antirretorno homologada por WRAS (GB), KIWA (NL), DVGW y TÜV Thüringen (D), Belgaqua (B), NF (F), ETA (DK), SP SITAC (S) y NSF (USA). Método de dosificación conforme a la norma EN 1208.

1. Posición y sentido del agua

- Montar lo más cerca posible de la entrada de agua, después del contador o de la llave general.
- El cabezal siempre en posición **horizontal**, con la flecha del cabezal en el sentido del flujo. Montar el cuerpo en otra posición afecta al funcionamiento y a la garantía.
- En el Sistema Completo el agua pasa **primero por el prefiltro y después por el dosificador**.
- Dejar espacio libre por debajo del vaso para desenroscarlo y cambiar el cartucho.
- No instalar donde pueda helar. Temperatura del agua entre 1 y 40 °C.

2. Conexiones y presión

- Conexiones de **3/4" rosca macho** en ambos extremos. Se recomienda racor de 3/4" hembra a compresión de 15 o 22 mm, según la tubería.
- Cinta de PTFE en las roscas. Comprobar el estado de la tubería antes de instalar y revisar fugas al terminar.
- Presión de trabajo de **0,5 a 10 bar**. Si la red supera los **7 bar**, instalar un reductor de presión.
- Caudal máximo 3.000 L/h. Pérdida de presión aproximada de 0,3 bar.
- Abrir la llave de paso gradualmente al poner en marcha.

3. Medidas

	Sistema Antical	Sistema Completo
Espacio que ocupa en la tubería	11,5 cm	23,5 cm
Altura instalado	21 cm	21 cm
Fondo	7,5 cm	7,5 cm
Cuerpos	1 (dosificador)	2 (prefiltro + dosificador, unidos por racor)

4. Especificaciones de cada cuerpo

	Dosificador antical	Prefiltro inox
Medidas (largo × ancho × alto)	115 × 72 × 210 mm	115 × 72 × 210 mm
Conexión	3/4" rosca macho	3/4" rosca macho
Peso	0,45 kg	0,37 kg

Presión de trabajo	0,5 – 10 bar	0,5 – 10 bar
Presión de prueba	25 bar	25 bar
Temperatura del agua	1 – 40 °C	1 – 40 °C
Caudal máximo	3.000 L/h	3.000 L/h
Pérdida de presión	± 0,3 bar	± 0,3 bar
Cartucho	Dosificador, ± 35.000 litros	Malla inox de 50 micras, mínimo 1 año
Válvula antirretorno	Sí, en el cabezal	—

5. Cambio de cartucho (lo hace el usuario)

El mismo procedimiento sirve para el cartucho dosificador y para la malla inox del prefiltro.

1. Cerrar la llave de paso de entrada al dispositivo.
2. Colocar un recipiente debajo y abrir la válvula de purga de la parte inferior para vaciar el dispositivo.
3. Desenroscar el vaso girando en sentido contrario a las agujas del reloj y retirar el cartucho usado.
4. Colocar el cartucho nuevo y cerrar la válvula de purga.
5. Enroscar el vaso en el sentido de las agujas del reloj hasta el tope.
6. Abrir la llave de paso poco a poco y comprobar que no hay fugas.

La bola roja del cartucho dosificador actúa como indicador de nivel y señala cuándo toca cambiarlo.

Recomendamos revisarla con regularidad, a poder ser una vez al mes.

6. Notas importantes

- El dosificador actúa desde la puesta en marcha; en unos días se nota la diferencia.
- Tras un periodo sin consumo de agua (por ejemplo, vacaciones), seguir las recomendaciones de la compañía suministradora sobre dejar correr el agua antes de usarla.
- El producto dosificado es seguro para el consumo. Si un cartucho se rompiera, el polvo puede entrar en contacto con las manos: lavar con agua y jabón. En contacto con los ojos, aclarar con agua. Ante irritación persistente o ingestión de polvo sin diluir, consultar a un médico.

Contacto

Foracal · info@foracal.es · Instalación propia disponible entre Altea y Torrevieja (Alicante).

Esta ficha resume nuestras instrucciones de instalación. Ante cualquier duda, sigue el manual que acompaña al producto o escríbenos.