

filtro de anillas

FILTRO DE ANILLAS 2", 2" SUPER, 2 1/2" Y 3"



Características

- Gran superficie de filtrado.
- Robustez y resistencia a sobre presiones.
- Resistencia mecánica y química.
- Ínfimas pérdidas de carga.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Especificaciones técnicas

- **Presión máxima de trabajo: 10 Atm.**
- **Caudal de 20 hasta 45 m³/h.**
- **Grado de filtración de 120 Mesh.**
- Entrada y salida roscadas (RM de 2", 2 1/2" ó 3"), salida para drenaje (RM 3/4" y dos pre-tomas manométricas (RH 1/4").
- Resistencia UV y máxima durabilidad y resistencia mecánica debido a los materiales técnicos de primera calidad utilizados en la fabricación de cada componente. Abrazadera y tornillo de Acero Inox.

Aplicaciones

- Riego localizado y jardinería.
- Prefiltro de aguas para laboratorio, usos industriales, viviendas, etc.

Equivalencia
Grado de filtración

120 mesh = 130 micron = 0,13 mm

MODELO	REF.	CAUDAL (m ³ /h.)	SUPERFICIE FILTRACIÓN (cm ²)	GRADO FILTRACIÓN (Mesh)	PRESIÓN MAX. (ATM.)	MEDIDAS CAJA (cm.)
2"	7FA2	20 - 25	1066	120	10	42 x 29 x 20
2" SUPER	7FA2S	25 - 30	1362	120	10	49 x 29 x 20
2 1/2"	7FA212	30 - 35	1362	120	10	49 x 29 x 20
3"	7FA3	35 - 40	1659	120	10	55 x 29 x 20

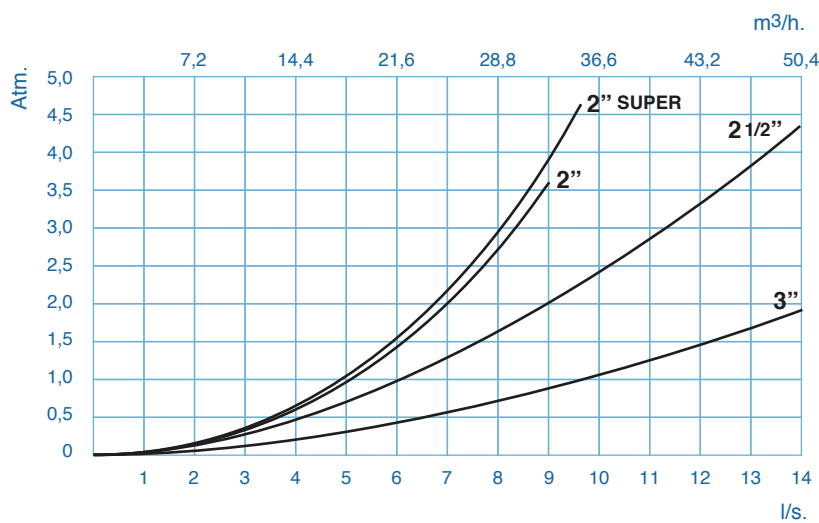
Válvula de drenaje incluida en cada filtro.
Manómetros no incluidos.

filtro de anillas

FILTRO DE ANILLAS 2", 2" SUPER, 2 1/2" Y 3"

Pérdida de carga por modelo

Según caudal, presión y velocidad



Mantenimiento

Para detectar la necesidad de limpieza, vigile periódicamente la pérdida de carga del filtro. Cuando la diferencia de presión entre la entrada y la salida de este supere 1 atm. se procederá a la limpieza del mismo.

Además de la limpieza por contra lavado, se recomienda la limpieza manual periódica, para lo cual se corta el flujo de agua a través del filtro, se abre la abrazadera de cierre, extrayendo el cartucho de anillas, se afloja la tapa roscada y se saca el telescópico, con lo que se afloja la presión de cierre de las anillas, que se pueden limpiar utilizando un chorro de agua limpia a presión.

Para mantener en perfectas condiciones el filtro, en función de la dureza del agua, es aconsejable realizar al menos una limpieza anual con ácido, para lo que quitaremos la tapa roscada sacando el tornillo que la sujeta al telescópico, se extrae el conjunto de anillas y se sumergen de 10 a 15 minutos en una disolución de ácido nítrico al 40% removiendo periódicamente. Después se enjuagan con agua y se vuelve a montar todo.

Instalación

Antes de la instalación comprobar la colocación y limpieza de la junta de la carcasa y la junta tórica del cartucho de anillas. Ajustar la presión de la abrazadera utilizando el tornillo del cierre. Instalar las acometidas de entrada y salida de agua después de verificar el sentido de flujo mirando las flechas sobre la carcasa. A continuación sellar las conexiones roscadas de la carcasa utilizando teflón o similar.

Si se decide la instalación de manómetros sobre la carcasa es preciso taladrar esta a través de las tomas manométricas previstas utilizando una broca para metales de 5mm. de diámetro teniendo la precaución de hacerlo en ángulo recto, sin tocar las roscas interiores y limpiando posteriormente las virutas. Se aconseja hacer esta operación sobre la carcasa sin el cartucho de anillas. Para instalar los manómetros se sellarán previamente las roscas de estos utilizando teflón o similar.

Cuando el cabezal de filtrado conste de 2 ó más unidades se puede prever una instalación para limpieza por contralavado de los filtros utilizando el agua filtrada por uno de ellos para limpiar el otro:

Sistema de limpieza por contralavado Esquema de instalación (Limpieza del Filtro A)

