

FILTRO ARKAL 2" SUPER PLÁSTICO

El filtro ARKAL 2" SUPER es un filtro fabricado totalmente en plástico, en el que se ha obtenido una gran resistencia mecánica y a los productos químicos, así como gran capacidad de filtración.

El elemento de filtrado está hecho a base de anillas ranuradas por ambos lados, las cuales, una vez apretadas, crean un cuerpo cilíndrico de filtrado. El grado de filtraje depende del número y tamaño de las ranuras de las anillas.

» Aplicaciones

- Filtración de aguas para riego localizado (goteo y microaspersión).
- Filtro principal o de seguridad en sistemas de filtración en paralelo.
- Prefiltro de aguas para laboratorios y procesos.
- Jardinería.

» Características

Tiene dos entradas de agua: una recta y otra tangencial.

La entrada recta se utiliza especialmente en caso de automatizar el filtro, para hacer contralavados.

La entrada tangencial se utiliza normalmente para funcionamiento manual, consiguiéndose un efecto ciclónico del agua, espaciando con ello la necesidad de limpieza.



» Ventajas

- » Gran volumen de filtraje, capaz de retener grandes cantidades de suciedad sin obturarse.
- » Poca pérdida de carga.
- » Gran resistencia mecánica y química.
- » Posibilidad de efectuar limpieza automática por contralavado.
- » Nuevo modelo con brazo telescópico extraíble.

» Datos técnicos

Conexiones	Rosca macho 2"
Longitud	493 mm
Anchura	194 mm
Área de filtrado general	953 cm ²
Cuadal máximo	25 m ³ /h
Presión máxima	10 atm
Peso	6 kg

» Tabla de anillas de filtrado

Color anillas	Azul	Amarillo	Rojo	Negro	Verde
Grado filtración	40	80	120	140	200
mesh					
micras	400	200	130	115	55

» Tabla de pérdida de carga (mca)

Caudal m³/h	Anillas Rojas	Anillas Negras
10	0,5	0,5
15	1,1	1,2
20	1,8	2,0
25	2,7	3,0
30	3,8	4,2

» Instalación

- Para usos estándar el filtro se monta en posición horizontal, usándose la entrada lateral centrada de agua.
- La instalación vertical se usa cuando se hace un sangrado constante o periódico.
- Prever un espacio de 60 cm mínimo detrás del filtro para abrir la tapa.
- Usar cinta de teflón en las roscas.

» Limpieza

Si bien es posible realizar un contralavado automático, se recomienda llevar a cabo una limpieza manual del filtro de forma periódica.

Para realizar esta operación debe cerrarse previamente

el suministro de agua al filtro. Éste se abre elevando y separando la abrazadera y extrayendo la tapa.

Seguidamente debe aflojarse la tuerca de sujeción de las anillas y tirar el soporte para liberarlas. Con el brazo telescópico extraíble se facilita la reparación y lavado de las anillas. A continuación se lavan las anillas con un chorro de agua a presión.

» Mantenimiento

Se recomienda un tratamiento anual de las anillas, sumergiéndolas primero en ácido clorhídrico durante 30 minutos y a continuación en sosa cáustica durante dos horas.

Ambas soluciones deben ser preparadas a máxima concentración.

» Componentes y datos logísticos

Nº	Componente	Código
1	Cuerpo	479.000.590
2	Base brazo telescópico	479.000.550
3	Junta brazo telescópico	479.000.630
4	Brazo telescópico	479.000.530
5	Anillas 80, 120, 140, 200 mesh	-
6	Tuercas anillas	479.000.770
7	Abrazadera	479.000.430
8	Junta tapa	479.000.310
9	Tapa	479.000.740

