

FILTRO DE ANILLAS ARKAL® TWIN

El filtro de anillas Arkal® de 3" es un producto desarrollado por la firma Amiad®, cuya principal característica es que los elementos de filtrado están hechos a base de anillas ranuradas, las cuales, una vez apretadas, forman un cuerpo cilíndrico de filtrado. El grado de filtración depende del número de ranuras de las anillas, distinguiéndose por el color de las mismas.

APLICACIONES

- Equipos de filtración para riego, especialmente en riego localizado (goteo y microaspersión).
- Filtro principal o de seguridad en sistemas de filtración con posibilidad de montaje de varios filtros en paralelo.
- Acoplable a filtros de arena, con lavado simultáneo de ambos tipos de filtro.
- Instalaciones de filtrado y prefiltrado en procesos industriales.
- Instalaciones de filtrado en equipos de riego para jardinería.
- Filtración de aguas residuales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Conexiones 4" (Brida, RM y VIC).
- Material anticorrosivo.
- Diseño robusto.
- Brazo filtrante extraíble.
- Fácil manejo y manutenzione.
- Gran volumen de filtrado para grandes caudales.
- Disponible en 6 grados de filtración (de 20 a 400 micras).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

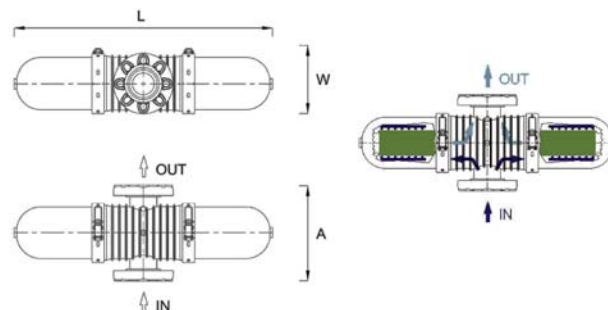
Características	Descripción
Conexión	1" HxHxM
Presión máxima	1-1/2" HxHxM
Qmax. 400-100 µ (40-140 mesh)	40 m³/h
Qmax. 55 µ	28
Qmax. 20 µ	20
Área de filtrado	1.900 cm²
Volumen de filtrado	2.450 cm³
Peso	9,85 Kg con brida
Temperatura máxima	70° C
pH	4-1 a 20° C



VENTAJAS

- El filtrado se lleva a cabo a través de todo el volumen del cilindro formado por las anillas.
- Tiene una gran resistencia mecánica de la zona de filtrado, evitándose roturas por bloqueo.
- Posibilidad de hacer contralavados, tanto manual como automáticamente.

DIMENSIONES Y PESOS



D - Diámetro interior / exterior	90 mm
L - Largo	865 mm
W - Ancho	217 mm
A	320 mm
Peso embarque (aprox.)	9,85 Kg

INSTALACIÓN

La entrada y salida del agua puede ser vertical u horizontal indistintamente. Se ha de dejar un espacio lateral de 50 cm para poder abrir la tapa.

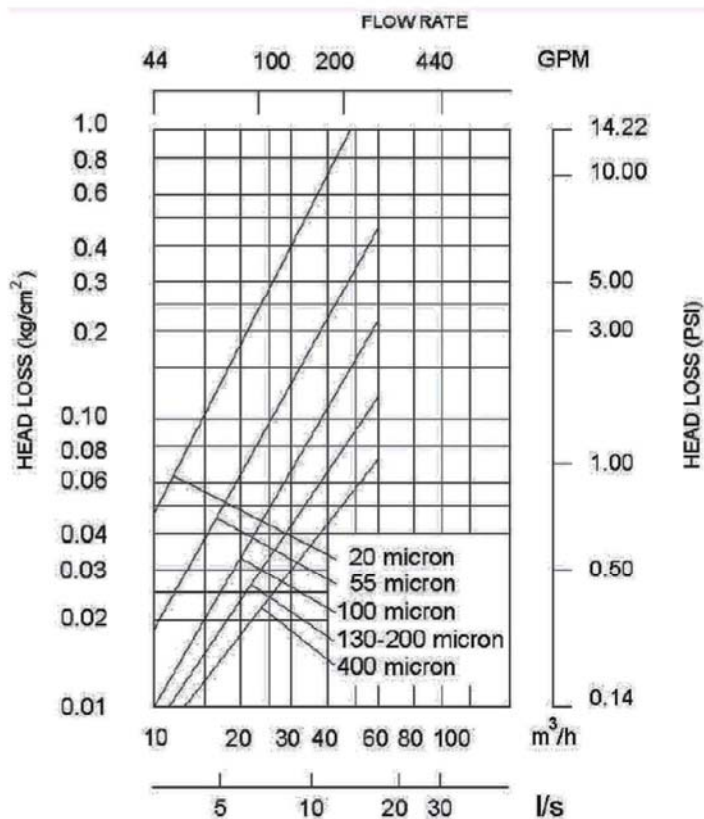
LAVADO DEL FILTRO

Mediante inversión del flujo durante 15-30 segundos. Se precisa el empleo de la espina SKS.

Manualmente: asegurarse de que el sistema está despresurizado. Abrir la abrazadera, quitar la tapa y aflojar las anillas. Una vez lavadas las anillas, hacer el proceso a la inversa.

El brazo telescópico extraíble facilita la reparación y el lavado de las anillas.

PÉRDIDA DE CARGA (M.C.A)



DESPIECE

Nº	Descripción
1	Junta toma de presión
2	Tuerca toma de presión
4	Junta brazo telescópico
5	Carcasa del brazo
7	Extensión del brazo
8	Tuerca anilla gris
10	Abrazadera
11	Junta de la tapa
12	Brida 3"
14	Aro de presión 3"
15	Junta de caucho
16	Cuerpo con rosca
17	Cuerpo ranurado
18	Conjunto brazo sin angulo
19	Juego completo brida 3"
5 + 7	Brazo telescópico gris

