

FILTRO DE MALLA SEMIAUTOMÁTICO ARKAL 3", 4" Y 6"

Los filtros semiautomáticos ARKAL son la solución ideal para el tratamiento de las aguas en redes de riego, empleándose como filtro de parcela, como filtro secundario o como filtro principal en instalaciones no automatizadas.

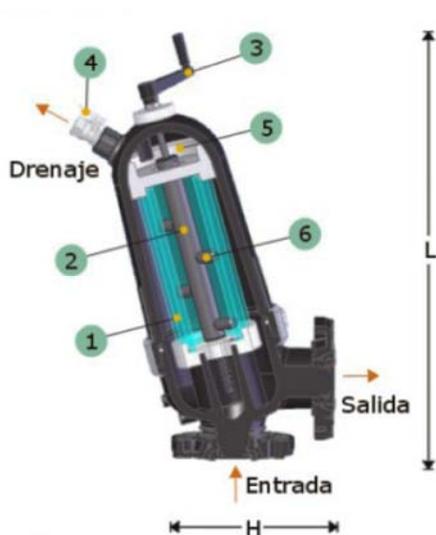
» Características

Sus principales características son:

- Diseño único y económico
- Alta resistencia a la corrosión e intemperie
- Gran superficie filtrante
- Ideal para aplicaciones con aguas residuales
- No requiere desmontaje manual

» Descripción del funcionamiento

La suciedad del agua que entra en el filtro va quedando retenida en la malla 1.



Progresivamente se va creando una diferencia de presión entre la entrada y la salida de la malla. Cuando esta diferencia de presión alcanza un valor determinado (como máximo 0,8 bar), se debe proceder a realizar el proceso de lavado.

Primero se debe comprobar que el colector de succión 2 está en su posición extrema. Esto se consigue girando la manivela 3 en el sentido de las agujas del reloj hasta que se alcanza un tope. En este momento se abre la válvula de lavado 4, originándose una succión que arrastra el agua de la cámara de lavado 5 hacia el exterior y se empieza a rotar la manivela. Este proceso origina el arrastre de la suciedad adherida a la malla hacia al exterior, produciéndose el scanneo de toda la superficie de la malla a través de las boquillas 6.

Durante este tiempo la presión en la cámara de lavado y en el colector de succión debe descender apreciablemente.

El ciclo de lavado debe durar unos pocos segundos. Al finalizar se cierra la válvula de lavado 4.

» Datos técnicos generales

- Presión máxima: 10 bar/145 psi
- Temperatura máxima: 60°C/140°F
- Grados de filtración: 400µ, 200µ, 120µ

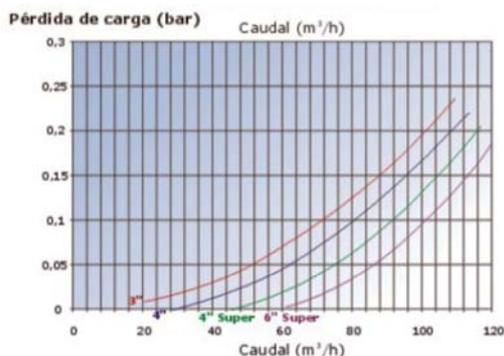
Modelo	Tamaño conexión (inch)	Superficie malla (cm ²)	Caudal máximo (m ³ /h)	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
AKSP3LT	3	1250	60	825	509	12
AKSP3LV	3	1250	60	789	509	12
AKSP3LF	3	1250	60	789	509	13
AKSP4LV	4	1250	90	789	509	13
AKSP4LF	4	1250	90	789	509	14
AKSP4S	4	2500	110	445	1368	26
AKSP6S	6	2500	140	445	1368	28

AKSP: Arkal Semiautomático de Polipropileno
L: Conexión filtro en ángulo
T: Conexión filtro roscado

V: Conexión filtro victáulico
F: Conexión filtro bridado
S: Filtro Super Leader (conexión filtro en línea)

» Aplicaciones

» Pérdida de carga



» Códigos

Código	Descripción
460.400.500	F AK MALLA SEMIA- BR 3"- ANG- 120M
460.400.530	F AK MALLA SEMIA- BR 4"- ANG- 120M
460.400.550	F AK MALLA SEMIA- BR 4"- LIN- 120M
460.400.600	F AK MALLA SEMIA- BR 6"- LIN- 120M