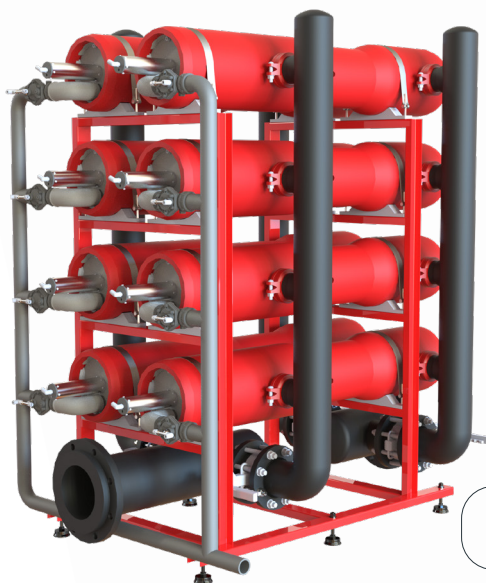


FICHA TÉCNICA

EkoFiber

Filtro de malla autolimpiante de accionamiento hidráulico, con un diseño robusto y mínimo mantenimiento, diseñado para retener sólidos en suspensión y garantizar una filtración continua y fiable. Cartucho de prefiltración que ayuda a eliminar las partículas de mayor tamaño.



Fabricación modular en skid
aumentando caudal y superficie de filtración



SISTEMA

La filtración a través de la malla se lleva a cabo reteniendo los sólidos en suspensión en el agua a través de los huecos de la misma. El sistema también cuenta con una gran superficie de filtración, lo que minimiza la pérdida de carga, y un cartucho prefiltro para eliminar los residuos gruesos. Los procesos de autolimpieza y filtración son compatibles y pueden funcionar simultáneamente.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA RIEGO

Cuerpo: GRP (resina reforzada con fibra de vidrio)

Juntas: caucho sintético nitrilo 60º shore

Tornillos: zincados.

Malla: cartucho poliamida y malla de acero inoxidable

Mecanismo de aspiración: acero inoxidable AISI 316

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA INDUSTRIAL (FOOD GRADE)

Cuerpo: GRP (resina reforzada con fibra de vidrio)

Juntas: caucho sintético nitrilo 60º shore

Tornillos: acero superdúplex

Malla: malla de acero superdúplex

Mecanismo de aspiración: acero superdúplex

Temperatura de diseño: 50° C. Consúltenos para otros grados

LIMPIEZA

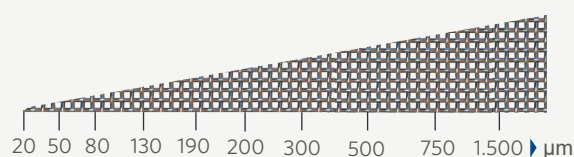
Sistema hidráulico. La limpieza del cartucho filtrante se lleva a cabo de forma automática un conjunto de boquillas aspiradoras que barren toda la superficie de la malla

TRATAMIENTO INTERNO Y EXTERNO

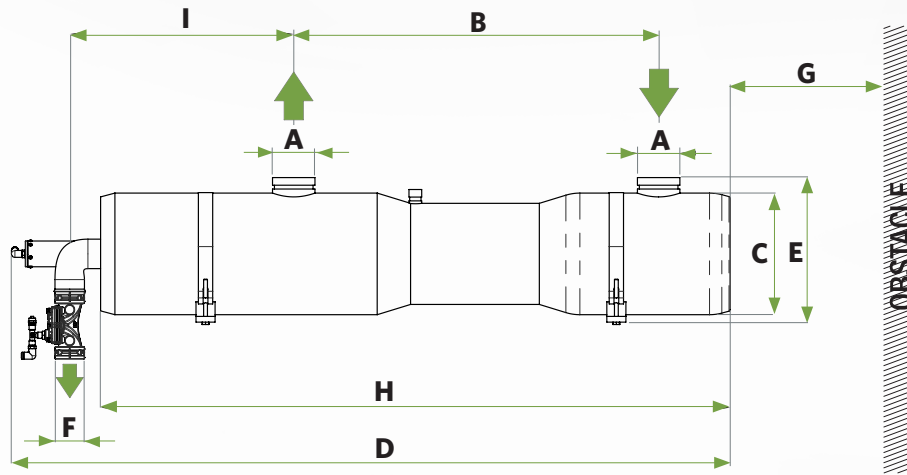
Acabado interno natural con barrera química de resina vinylester. Pintado exterior cuyo sistema incluye preparación superficial, imprimación epoxi bicomponente y acabado de poliuretano acrílico alifático resistente a radiación UV e intemperie, con un espesor total aproximado de 150 µm.

ELEMENTO FILTRANTE

Malla de acero inoxidable inyectada directamente en el cartucho de poliamida. Para nuestros filtros automáticos la malla standard es de 130 µm (0,130 mm) Disponemos de mallas desde 1.500 µm (1,5 mm) a 20 µm (0,02 mm).

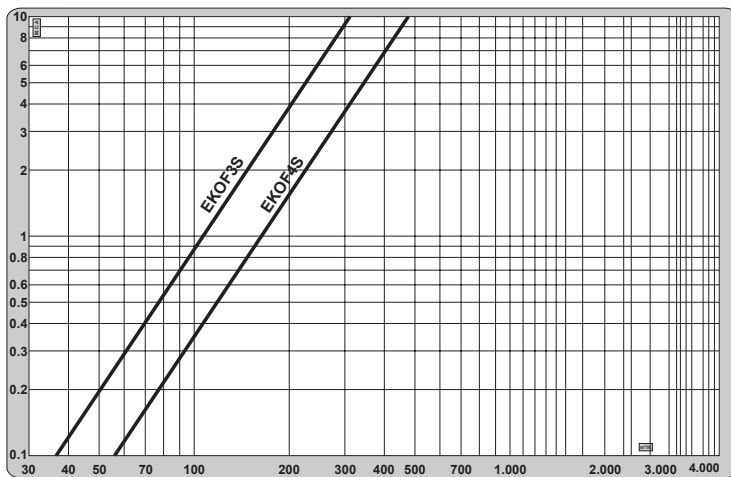


FILTRO AUTOLIMPIANTE DE MALLA HIDRÁULICO EKOFIBER



G*: zona de seguridad para la extracción del cartucho.

PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en nuestras instalaciones de prueba con instrumentos homologados, usando agua limpia como fluido para evaluación y mallas Lama de 190 µm.

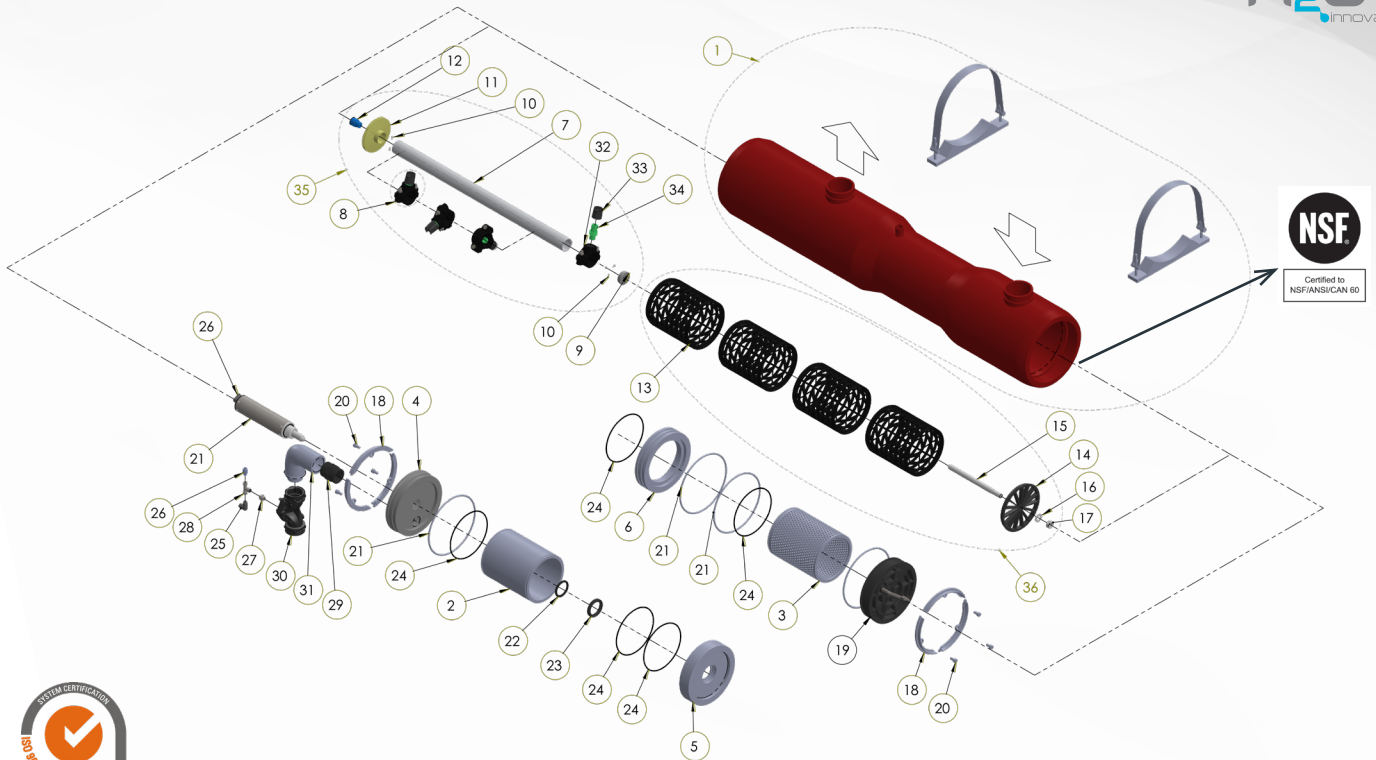


A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (Ø)	G (mm)	H (mm)	Peso Neto (kg)	Embalaje			Código
									Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Volumen (m ³)	
3"	765	255	1.507	305	1 ½" BSP F	750	1.320	72	1.550x420x530	82	0,345 m ³	EKOF3S
4"	765	255	1.507	305	1 ½" BSP F	750	1.320	72	1.550x420x530	82	0,345 m ³	EKOF4S

Caudal Máx. Recomendado (m ³ /h)		Superficie Filtración (cm ²)	Superficie Malla (cm ²)	Lavado			Nº Tramo Cartuchos	Código
< 50ppm	50/100ppm			Caudal (m ³ /h)	Cantidad agua (ℓ)	Duración		
70	37	4.136	3.185	12,4	69	20"	4 x T14P176	EKOF3S
105	57	4.136	3.185	12,4	69	20"	4 x T14P176	EKOF4S

* Para Industria de tratamiento de aguas, el código de los filtros es EKOFW3S y EKOFW4S

FILTRO AUTOLIMPIANTE DE MALLA HIDRÁULICO EKOFIBER



DESCRIPCIÓN	Código / Unidades	
	EKOF3S / EKOF4S	EKOFW3S / EKOFW4S
	Agricultura	Industrial
1 Carcasa completa	CCFRP160 x 1	CCFRP160 x 1
2 Cámara drenaje	CDFRP160 x 1	CDFRP160 x 1
3 Cartucho prefiltro	CPFFRP160 x 1	CPFFRP160 x 1
4 Tapa drenaje	TDFRP160 x 1	TDFRP160 x 1
5 Tapa separadora cámara drenaje	TSCDFRP160 x 1	TSCDFRP160 x 1
6 Tapa separadora prefiltro a cartucho	TSPFFRP160 x 1	TSPFFRP160 x 1
7 Tubo mecanismo I2V4T	TMI2H4FRP x 1*	TMI2H4FRPSD x 1*
8 Boquilla completa corta con cepillo	CCBHRC x 4	CCBHRC x 4
9 Tapa Pasante Ø 16 escaner	MITP x 1	MITP x 1
10 Tornillo Acero Inoxidable 3,5 x 9,5 DIN 7981	T3595 x 5	T3595 x 5
11 Turbina escaner	TEFRP160 x 1	TEFRP160 x 1
12 Tapón ciego turbina	TCTFRP160 x 1	TCTFRP160 x 1
13 Tramo de cartucho Ø 144 Paso 176 Inyectado 0,189	T14P176 x 4	T14P176 x 4
14 Disco centrador cartucho inyectado D144 Rosca M14	DC14 x 1	DC14 x 1
15 Eje centrador cartucho Ø144	EJCCEK14 x 1*	EJCCEK14SD x 1*
16 Arandela M14	AR14 x 1	AR14 x 1
17 Tuerca M14	TM14 x 1	TM14 x 1
18 Media Luna cierre tapas laterales	MLCTL x 6	MLCTL x 6
19 Tapa prefiltrado	TPFRP160 x 1	TPFRP160 x 1
20 DIN912 M8X15	T912M08015 x 6	T912M08015 x 6
21 Botella hidráulica	BOTE EK8 x 1*	BOTE EK8SD x 1*
22 Casquillo	CASEKI x 1	CASEKI x 1
23 Retén Øi 44; Øe 60; ancho 10	REAM x 1	REAM x 1
24 Junta tórica 154.5x4 / O-ring 154.5 x 4	JT1544 x 1	JT1544 x 1
25 Codo giratorio 417 tubo 8 rosca 1/8" M	B417818 x 2	B417818 x 2
26 Toma recta 8/6-1/8 taladro 1,2mm chicle	B113 x 1	B113 x 1
27 Reducción Ref: N 1/8-1/4 corta macho-macho	B245 x 1	B245 x 1
28 Te Ref: TH1/8 Bosado	B400 x 1	B400 x 1
29 Machón roscado PP 1.5"	MRDPP112 x 1	MRDPP112 x 1
30 Valvula cometal 1.5"	VH112P x 1	VH112P x 1
31 Codo 90 plástico 1 1/2 macho-hembra	CP112 x 1	CP112 x 1
32 Collarin boquilla roscada 3/4P mecanizado	CBHR34M x 1*	CBHR34MSD x 1*
33 Boquilla roscada corta 3/4P	BHRC34 x 1	BHRC34 x 1
34 Cepillo boquilla hidráulica roscada	CPBH x 1	CPBH x 1
35 Mecanismo cartucho I2V4 con turbina	MI2V4T x 1	MI2V4T x 1
36 Cartucho 0,190MM D144-4 tramos	I2V4 x 1	I2V4 x 1

* Piezas adaptadas a aplicación agua de mar