

2026 | CATÁLOGO INDUSTRIAL

Desde 1948 diseñando y fabricando sistemas de filtrado

Industria



Tecnología



Filtración



ÍNDICE

03	Aplicaciones en la industria y Nanotecnología	
04	Integración en H2O Innovation	
05	Certificados de calidad y garantía	
06	Introducción Mallas Automáticas LAMA	
08	Tienda online LAMA	
09	1. - Microfiltración	
11		Microfiltración PVC
12		Microfiltración PRFV
13	2. - Filtros de Lecho	
15		Filtros de Lecho Bajo
16		Filtros de Lecho Alto
17		Filtros de Lecho Especial
21	3. - Filtros de Anillas	
23	Automáticos	Autosenior 3"
24		Autosenior 3" con Cierre de Abrazadera
25		Autosenior 4"
27		Rotativos
27		Mastermegadisc
28		Automaster
29	Manuales	Senior 2", 2" XL, 3" XS, 3" y 4"
30		Metálicos
31	4. - Filtros de Malla	
33	Automáticos	EkoFiber
34		EkoLu
36		Eko
37		EkoSenior
40		AutoMesh
42		Calado
44		Centrifugador
44	Manuales	Cazapiedras
45		Senior
46		Metálicos Semiautomáticos
47		Metálicos
48	Programadores	
49	Hidrociclones	
50	Válvulas	
52	Accesorios y Repuestos	
59	Condiciones de venta y formas de pago	

ADVERTENCIA IMPORTANTE: la tarifa de precios correspondiente al presente ejercicio 2026, aquí publicada, tiene carácter meramente informativo y es estimativa, por lo que podría sufrir modificaciones a lo largo del mencionado ejercicio debido a posibles alteraciones en el precio de la materia prima. La empresa no se encuentra sometida ni obligada a mantener los precios indicados en la tarifa, ni a publicar las potenciales variaciones de los mismos. La versión de la web <https://lama.es/distribuidores-lama> es la vigente y actualizada.

INDUSTRIA

- Agua de refrigeración
- Agua de inyección
- Agua de procesos
- Agua de servicio
- Recirculación de agua
- Filtración preliminar a membranas
- Agua de ingreso
- Control de moluscos
- Agua de lastre
- Descarga de aguas industriales

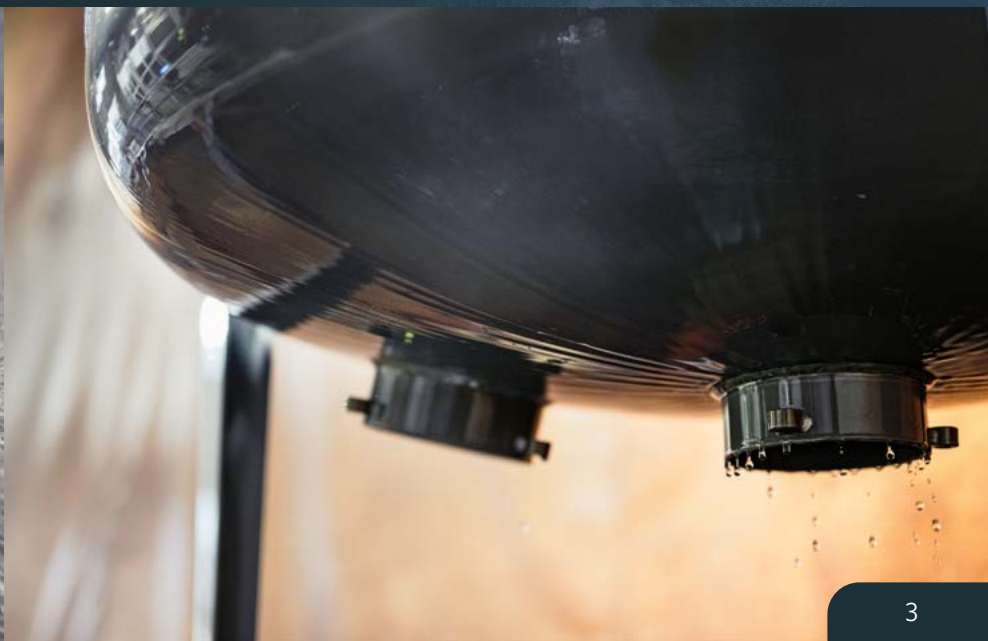
MUNICIPAL Y AGUAS RESIDUALES

- Agua potable
- Aguas residuales
- Depuradoras
- Desalinización
- Filtración preliminar a membranas
- Prefiltración a ultravioleta



TRATAMIENTO SUPERFICIAL STANDARD

Nuestros elementos de acero al carbono son sometidos a un tratamiento superficial especial que les proporciona una vida útil más duradera a nuestros filtros, colectores, válvulas... Este proceso consta de tres pasos, siendo el de NANOTECNOLOGÍA el que consigue que las moléculas se propaguen por la superficie de acero. Con ello conseguimos una adherencia uniforme de las partículas de la pintura de polvo.



AHORA FORMAMOS PARTE DE H2O INNOVATION

Desde septiembre de 2025, Lama Sistemas de Filtrado S.L.U. se integra dentro de la línea de negocio de Productos Especiales (Specialty Products) de H2O Innovation, donde nuestra tecnología incorpora equipos de filtración para los sectores agrícolas e industriales, como pretratamiento complementario, posicionándonos como una fuente integral de componentes para sistemas de filtración.

Esta integración representa una oportunidad para crecer sin perder nuestra esencia. Lama continúa desarrollando su actividad con total normalidad, manteniendo a su equipo, red de distribuidores y el compromiso con la calidad que nos ha caracterizado durante generaciones.

Los 40 empleados de Lama permanecen en la organización, garantizando la continuidad y apoyando el crecimiento futuro bajo la marca de H2O Innovation.

ACERCA DE H2O INNOVATION

H2O Innovation es una empresa canadiense dedicada a soluciones para el agua, enfocada en ayudar a comunidades e industrias a resolver sus desafíos más urgentes relacionados con el agua.

Guiada por nuestra misión de Simplificar el Agua (en inglés, Simplify Water), ofrecemos un valor estratégico a través de cuatro pilares sinérgicos: Water Technologies & Services (WTS), Specialty Products (SP), Operation & Maintenance (O&M) y Water Infrastructure Development (WID). En H2O Innovation proporcionamos equipos, productos químicos, consumibles y servicios a largo plazo que apoyan todo el ciclo de vida del agua, aguas residuales y reutilización del agua. Cada día, apoyamos a nuestro equipo proporcionándole los recursos y la orientación necesarios para superar las expectativas de los clientes. Al integrar innovación y excelencia operativa, nos hemos convertido en un socio global de confianza en la gestión sostenible del agua.

Para obtener más información, visite www.h2oinnovation.com



Certificado ES13/14728

El sistema de gestión de

GRUPO LAMA (FERNANDO LAMA, S.L.U. Y LAMA SISTEMAS DE FILTRADO, S.L.U.)

Pd. Ind. Guadalquivir, C/ Artesanía, naves 1, 3 y 5 - 41120 Gelves, Sevilla

ha sido evaluado y certificado que cumple con los requisitos de

ISO 9001:2015

Para las siguientes actividades

Diseño y fabricación de sistemas de filtrado.

Este certificado es válido desde 8 de noviembre de 2022 hasta 16 de septiembre de 2025 y su validez está sujeta al resultado satisfactorio de las auditorías de seguimiento.

Edición 6. Certificada con SGS desde 16 de septiembre de 2013.

Se han emitido subcertificados para este alcance, el certificado principal está numerado ES13/14728

Actividades certificadas realizadas por emplazamientos adicionales enumerados en las páginas siguientes.

Expiración del ciclo anterior 16 de septiembre de 2022

Auditoría de renovación 16 de septiembre de 2022

Autorizado por

SGS International Certification Services Iberica, S.A.U.
C/ Trespaderno, 29. 28042 Madrid, España
t +34 91 313 8115 - www.sgs.com

Este documento es un certificado electrónico auténtico para el uso comercial del Cliente únicamente. Está permitida la versión impresa del certificado electrónico y se considerará como una copia. Este documento es emitido por la Compañía según las Condiciones Generales de SGS de los servicios de certificación disponibles en los términos y condiciones (SGS). Se presta especial atención sobre las cláusulas de limitación de responsabilidad, indemnización y jurisdicción que contiene. Este documento está protegido por derechos de autor y cualquier alteración, falsificación o modificación no autorizada de su contenido o apariencia es ilegal.

Página 1 / 2

 **Lama**
Sistemas de filtrado / Filtration systems

GARANTÍA DE PRODUCTOS

- Lama garantiza todos sus productos durante 1 año desde la fecha de facturación.
- El periodo de garantía contra perforación por corrosión es de 2 años.
- La garantía cubre la reposición por intercambio de la pieza defectuosa, tras su comprobación por nuestro personal.
- Verifique en las fichas técnicas de productos, las presiones máximas de trabajo y mínimas de retrolavado, según el modelo del que se trate, así como los caudales según las tablas específicas de cada producto y tipo de agua.
- Compruebe que el elemento filtrante utilizado dispone de una luz de paso inferior a las partículas suspendidas en el agua para una correcta filtración física.
- Lea el manual de usuario antes de su montaje y conexión.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

- Será causa de anulación de garantía la rotura, extracción o manipulación de los números de serie o etiquetado del producto.
- Lama no se hará cargo de los daños producidos por accidentes, transporte inadecuado, siniestro, manipulación indebida o modificaciones al producto no autorizadas.
- Los mantenimientos o entretenimientos periódicos de limpieza.
- Los desgastes producidos por fatiga de los materiales, por abrasión o por altas temperaturas.
- Tensiones eléctricas superiores o inferiores a las marcadas en el cuadro eléctrico.
- Humedades en el cuadro, solenoides y demás material eléctrico.
- Desgaste en los hidrociclones por abrasión de arenas y piedras.
- Presiones superiores o inferiores a las indicadas en las correspondientes tablas de cada producto.
- Calidades de aguas o ambientes ácidos, decantaciones, precipitaciones, aglutinaciones de bacterias o algas.
- Golpes de ariete, golpes de transporte y gastos de transporte.
- Malos montajes, inadecuados o en funcionamiento en depresión.
- Si las conducciones de drenaje están en presión tanto válvulas como solenoides.
- Calidades de agua o concentraciones de suciedad fuera de tablas.
- Daños a terceros, robos o vandalismo.

RECLAMACIONES A LA GARANTÍA

- Este producto ha sido sometido a pruebas en fábrica y ha cumplido las normas de calidad. Si aun así tuviera o encontrara algún defecto, rogamos informar a su vendedor e indicarle los códigos de control de este documento o los que figuran sobre los mismos filtros.
- Para cualquier reclamación es obligatorio la presentación de este documento, los códigos de artículo y partida que aquí figuran o la factura de compra.

Artículo: _____

Partida/Lote: _____

Fecha: _____ de _____ de 20 _____

Firma: _____

NORMAS DE FABRICACIÓN

Todos nuestros productos están sometidos a rigurosos controles de calidad durante los distintos procesos de fabricación, además de presentar total conformidad con la normativa vigente sobre equipos de filtrado de uso agrícola, tanto internacional como europeo. (ISO y CEN están en proceso de actualización de normas y elaboración de otras nuevas.

LAMA tiene implantado un sistema de gestión de la calidad certificado (ES13/14728.01) por SGS, que cumple las exigencias de la normativa europea UNE-EN-ISO 9001, para las actividades de diseño y fabricación de sistemas de filtrado.

Ponemos a su disposición certificados de calidad que aseguran que nuestra empresa actúa de acuerdo con lo establecido en el marcado CE de nuestros equipos, con el que se declara la conformidad con el conjunto de obligaciones que nos incumben.



Nuevos Filtros Automáticos de Malla **EkoFiber**

EkoFiber es un filtro automático hidráulico de malla diseñado para ofrecer una filtración continua y fiable, incluso bajo condiciones de operación exigentes. Su cuerpo en GRP (resina reforzada con fibra de vidrio) ofrece una combinación óptima de robustez estructural y estabilidad a largo plazo, garantizando un rendimiento fiable y una vida útil prolongada incluso en entornos exteriores o condiciones de trabajo exigentes.

Su funcionamiento 100 % hidráulico permite realizar los ciclos de limpieza sin interrupción del caudal y sin necesidad de energía externa, garantizando la continuidad del servicio y reduciendo los costes de explotación.

Disponible en diámetros de **3"** y **4"**, combina robustez estructural, alto rendimiento hidráulico y bajo mantenimiento en una solución compacta y versátil.

Tecnología **EkoLU**



Filtros Automáticos de Malla **AutoMesh & EkoLU**

Muchas son las mejoras que se han aplicado a los productos, gracias al proceso iniciado por el departamento de I+D+i; como la **morfología de los cuerpos**, la **reorganización de los elementos accesorios** y una **mayor superficie útil**.

La novedad principal radica en el **cartucho de filtración**, el cual es un nuevo producto totalmente revolucionario. El departamento de ingeniería ha estudiado minuciosamente la resistencia del nuevo cartucho, empleando

cálculos matemáticos en la simulación de posibles deformidades. Se trata de una **estructura** de panal de abeja, completamente **inyectada** en **poliamida**. La inyección se produce en una sola fase cartucho-malla. El dispositivo está optimizado para el proceso de limpieza, aprovechando el agua usada en esta fase.

Este nuevo proceso permite mayor rapidez en la fabricación y una mejora en los plazos de entrega.



Tienda online **Lama**

Nuestra **tienda online** está en constante crecimiento y ofrece a nuestros clientes una experiencia de compra ágil, cómoda, con el mejor precio y mayores descuentos.

Dentro de nuestra estrategia marcada para los próximos años, uno de los puntos claves es la optimización del proceso de compra. Este proyecto ha supuesto para **LAMA** una revisión de los procesos, con el objetivo de ser la empresa líder dentro del sector para profesionales tanto para el canal online como offline.

La **tienda online LAMA**, supone para nuestros clientes un gran número de mejoras, que nos gustaría resumir en 4 puntos:

1. Compra rápida en un solo click: hemos reorganizado las familias de productos, así como las descripciones de los artículos para facilitar la búsqueda de los mismos en un solo paso.

2. Página 100% responsive: la posibilidad de realizar tus compras o gestiones desde cualquier dispositivo, ya sea un ordenador, smartphone o tablet.

3. Gestiones online 24/7: hemos incorporado toda la información para que puedas consultar y descargar tus pedidos, facturas o albaranes.

4. Comunicación directa con el cliente: queremos informar a nuestros clientes de forma automática del estado de sus consultas o de pedidos, de esta forma el proceso de compra siempre está actualizado. Todo esto, acompañado de una comunicación cercana y de confianza.



1. Microfiltración

La **microfiltración** es una tecnología muy eficaz para separar sólidos y recuperar productos de todo tipo de líquidos. La microfiltración retiene partículas de menor tamaño que un filtro convencional; los cartuchos utilizados para la microfiltración tienen un tamaño de poro de 1-20 μm . Dado que los poros son tan pequeños, una ventaja adicional de estos filtros es que retienen bacterias y virus. A pesar de que los virus son más pequeños que los poros de una membrana de microfiltración, la retención es posible porque los virus están acoplados a las bacterias.



CARTUCHOS MICROFILTRACIÓN

Descripción	Código
Espuma de polipropileno 10" (1-5-10-20-50 micras)	CPX0110
	CPX0510
	CPX1010
	CPX2010
	CPX5010

Descripción	Código
Espuma de polipropileno 40" (1-5-10-20-50 micras)	CPX0140
	CPX0540
	CPX1040
	CPX2040
	CPX5040

* Espuma Polipropileno **STANDARD**.



Espuma polipropileno STANDARD
(Consultar)



Polipropileno bobinado
(Consultar)



Carbón activo
(Consultar)

- Para otra longitud y números de cartuchos **consúltenos, por favor.**

CARTUCHOS FILTRANTES DE 20 A 1 µm (no incluidos en el precio).

Los cartuchos están perfectamente acoplados a sus bases, mediante juntas de estanqueidad en la parte inferior y en la parte superior gracias a un muelle que proporciona la presión necesaria para un perfecto ajuste, pudiendo admitir distintos caudales según sus necesidades.

Para otros micrajes, consúltenos.



Materiales de construcción:

- **Cuerpo:** PVC
- **Juntas de cierre:** caucho sintético nitrilo 60° Shore
- **Tornillería:** acero inoxidable AISI 316L
- **Aro centrador:** PVC

Presión de prueba:9 kg/cm²**Sistema de cierre:**

Tuercas de acero inoxidable



Número de Cartuchos	A	C (mm)	E (mm)	Caudal Límite (m³/h)	Código
4	DN50	200	362	9,6	MP40-4
7	DN65	250	432	16,8	MP407IE
11	DN80	315	480	26,4	MP4011IE
20	DN80	400	511	50	MP4020IE
35	DN100	500	611	84	MP4035IE
20	DN100	490	592	50	MP5020IE

Materiales de construcción:

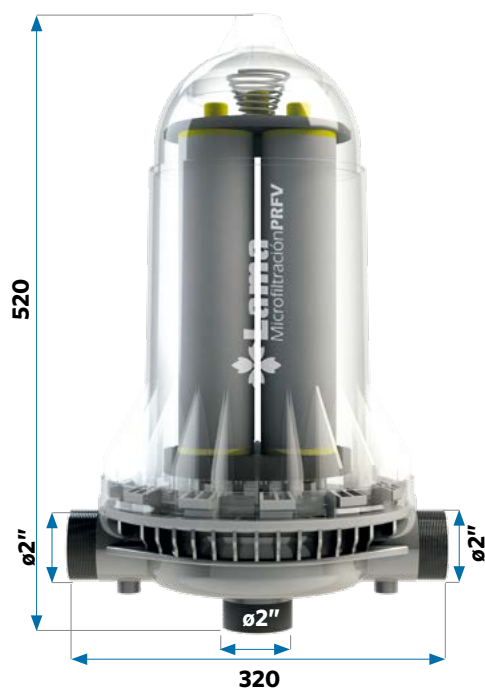
- **Cuerpo:** PRFV (Poliamida Reforzada con Fibra de Vidrio)
- **Juntas de cierre:** caucho sintético nitrilo 60° Shore
- **Aro centrador:** PVC

Presión de prueba:

12 kg/cm²

Sistema de cierre:

Bayoneta



Nº de Cartuchos	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Conexión ()	Volumen Embalaje (m ³)	Caudal Limite (m ³ /h)	Código
4	7,5	8	2"	0,07	2,4	FSM2

1. Filtros de Lecho

La filtración a través de manto o lecho granular es universalmente conocida y posiblemente la más eficiente de todos los sistemas aplicados a tratamientos industriales. De forma habitual se le suele denominar "filtración a través de Arena", aunque dichos sistemas puedan albergar cualquier tipo de lecho óptimo para funciones de retención de partículas.



Filtros de Lecho



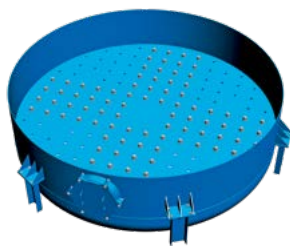
Sistema de retención de **brazos colectores**



Sistema de retención de **crepinas**



Brazo difusor de entrada de agua



Medios filtrantes:



Carbón activo



Volcánica



Silíceas



Vidrio



Antracita





Personalizable y disponible fabricación bajo código ASME.

Tratamiento Superficial:

- Son pintados por proyección electrostática, con pintura en polvo epoxy poliéster.
- Tratamiento Nanotecnología.
- Consultar pintura disponible para uso alimentario.

Limpieza:

- Limpieza con agua limpia por inversión de flujo o por regeneración del material filtrante.
- Aporta agua externa.
- Combinación con aire.

Sistema:

- Diseñados para bajas velocidades de filtración de 5 a 10 m/h.
- Bocas de llenado y vaciado para su fácil mantenimiento.

Es recomendable instalar un filtro de seguridad a la salida de los equipos.



Superficie Filtración (m²)	C (mm)	A (Ø)	E (mm)	H (mm)	Arena (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Descripción	Código
0,096	350	1" Rosca H	637	155	30	0,180	Brazos colectores	FAV1
0,196	500	1,5" Rosca H	930	350	100	0,620	Brazos colectores	FA500R
0,385	700	2" Vic	965	350	200	0,810	Brazos colectores	FA700
0,503	800	3" Vic	1.128	450	300	0,960	Brazos colectores	FA800
0,709	950	3" Vic	1.220	450	500	1,620	Brazos colectores	FA950
1,131	1.200	3"- 4" Vic	1.275	450	800	2,456	Brazos colectores	FA1200
0,385	700	2" Vic	950	350	170	0,810	Doble cámara y crepinas	FD700
0,709	950	3" Vic	1.220	450	420	1,700	Doble cámara y crepinas	FD950
1,131	1.200	3"- 4" Vic	1.280	450	700	2,500	Doble cámara y crepinas	FD1200

* Consultar para **salidas a ROSCA o BRIDAS DIN** con el mismo precio.

* Consultar para **acoplamiento en plástico** para los filtros **FA950 y FA800**.



Personalizable y disponible fabricación bajo código ASME.

Tratamiento Superficial:

- Son pintados por proyección electrostática, con pintura en polvo epoxy poliéster
- Tratamiento Nanotecnología
- Consultar pintura disponible para uso alimentario

Limpieza:

- Limpieza con agua limpia por inversión de flujo o por regeneración del material filtrante
- Aporta agua externa
- Combinación con aire

Sistema:

- Diseñados para bajas velocidades de filtración de 5 a 10 m/h
- Bocas de llenado y vaciado para su fácil mantenimiento

Es recomendable instalar un filtro de seguridad a la salida de los equipos.



Superficie Filtración (m ²)	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	J (mm)	K (mm)	Volumen Embalaje (m ³)	Descripción	Código
0,20	2"	1.730	500	1.400	2.215	165	165	0,3	Brazos colectores	F15B
0,38	2"	1.860	700	1.400	2.280	165	165	0,62	Brazos colectores	F17B
0,50	3"	1.873	800	1.400	2.290	165	165	0,8	Brazos colectores	F18B
0,71	3"	1.928	950	1.400	2.315	165	165	1,19	Brazos colectores	F19B
1,13	3"	1.934	1.200	1.300	2.272	165	165	1,86	Brazos colectores	F12B
1,54	3"	1.916	1.400	1.200	2.210	165	165	2,47	Brazos colectores	F14B
0,20	2"	1.730	500	1.400	2.215	165	165	0,3	Crepinas	F15C
0,38	2"	1.860	700	1.400	2.280	165	165	0,62	Crepinas	F17C
0,50	3"	1.873	800	1.400	2.290	165	165	0,8	Crepinas	F18C
0,71	3"	1.928	950	1.400	2.315	165	165	1,19	Crepinas	F19C
1,13	3"	1.934	1.200	1.300	2.272	165	165	1,86	Crepinas	F12C
1,54	3"	1.916	1.400	1.200	2.210	165	165	2,47	Crepinas	F14C



Personalizable y disponible fabricación
bajo código ASME.

Fabricación opcional en ebonitado

Tratamiento Superficial:

Limpieza de la superficie mediante granallado, grado S.A. 2^{1/2}, según norma UNE-EN ISO 8501:1988.

Es muy importante crear una superficie rugosa para la mejor adherencia de la pintura. Así conseguimos eliminar óxidos y todo tipo de partículas.

Exterior:

1ª Capa de imprimación epoxy fosfato de zinc, con uno espesor de película seca de 80 micras. Medición del micraje.

2ª Capa intermedia epoxy con un espesor de película seca de 120 micras. Medición del micraje.

3ª Capa de esmalte poliuretano alifático con uno espesor de película seca de 50 micras, color azul. Medición del micraje. (Para otro color/ tratamiento, consúltenos).

Interior:

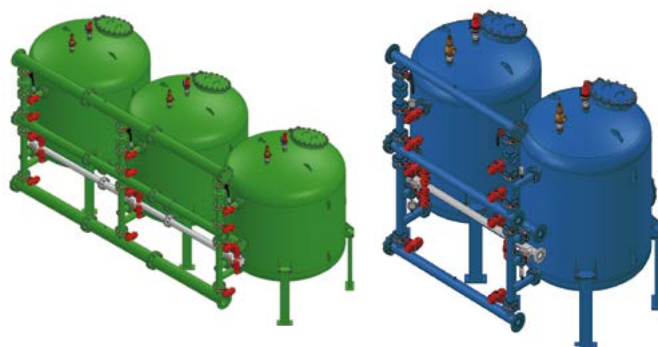
1ª fase: capa de imprimación epoxy.

2ª fase PINTURA ALIMENTARIA: doble capa de pintura epoxy sin disolvente para producto alimenticio, con un espesor medio de película seca de 350 micras. Medición del micraje.
an average dry film thickness of 350 microns. Micronage measurement.

Funcionamiento:

- Limpieza con agua limpia por inversión de flujo, o por regeneración del material filtrante.
- Limpieza mediante entrada de aire comprimido.
- Combinación de procesos de filtración/retrolavados adaptado al número de válvulas empleadas.
- Empleo de válvulas de mariposa tipo accionamiento neumático o eléctrico.
- Control de parámetros en local o remoto.

Es recomendable instalar un filtro de seguridad a la salida del equipo.



Ejemplos de sistemas de Lecho Especial
con válvulas de mariposa neumáticas

Superficie Filtración (m ²)	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	J (mm)	K (mm)	Volumen Embalaje (m ³)	Código
1,13	3" Brida	2.736	1.200	2.000	3.176	220	460	2,66	F12CJH
1,13	3" Brida	2.236	1.200	1.500	2.676	220	460	2,1	F12CV15
1,54	3" Brida	2.820	1.400	2.000	3.217	220	460	3,7	F14CJH
1,54	3" Brida	2.320	1.400	1.500	2.717	220	460	2,93	F14CV15
2,0	3" Brida	2.907	1.600	2.000	3.259	460	460	4,75	F16CJH
2,0	3" Brida	2.407	1.600	1.500	2.759	460	460	3,78	F16CV15
2,54	3" Brida	3.006	1.800	2.000	3.307	460	460	6,32	F18CJH
2,54	3" Brida	2.506	1.800	1.500	2.807	460	460	5,05	F18CV15
3,14	4" Brida	3.087	2.000	2.000	3.347	460	460	7,95	F20CJH
3,14	4" Brida	2.587	2.000	1.500	2.847	460	460	6,41	F20CV15







Personalizable y disponible fabricación bajo código ASME.

Diseño adaptado a transporte por contenedor.

Fabricación opcional en ebonitado

Tratamiento Superficial:

- Limpieza de la superficie mediante granallado, grado S.A. 2^{1/2}, según norma UNE-EN ISO 8501:1988.
- Es muy importante crear una superficie rugosa para la mejor adherencia de la pintura. Así conseguimos eliminar óxidos y todo tipo de partículas.

Exterior:

1ª Capa de imprimación epoxy fosfato de zinc, con un espesor de película seca de 80 micras. Medición del micraje.

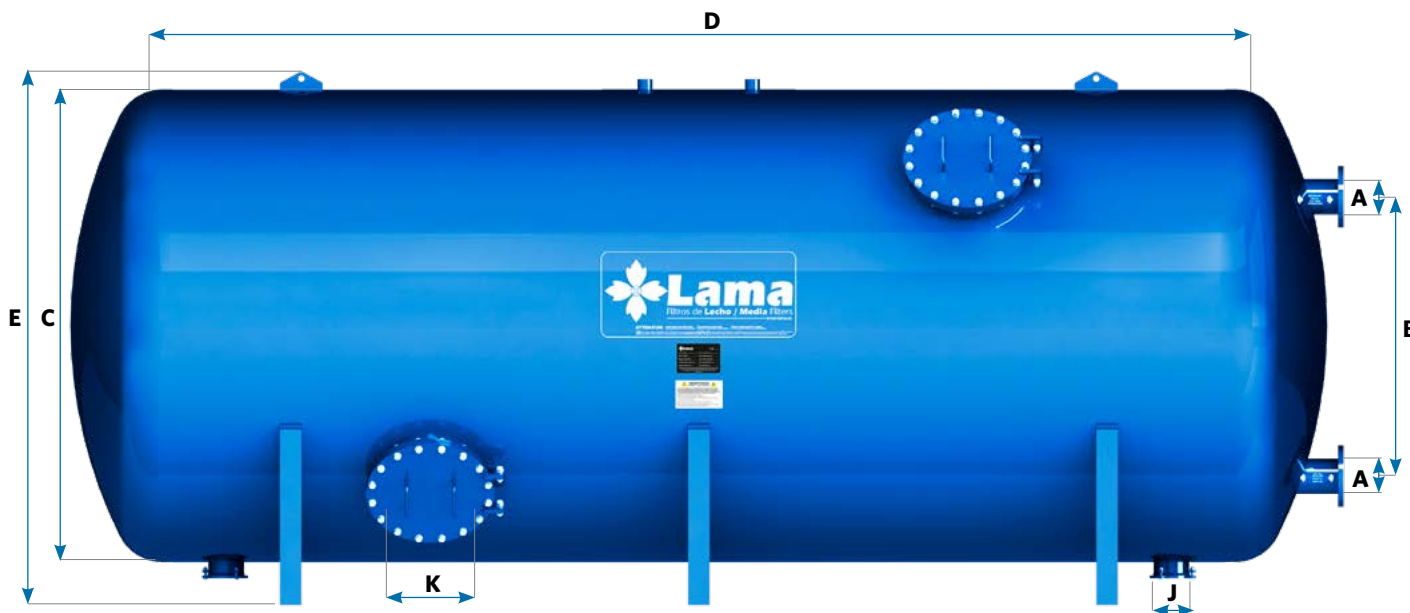
2ª Capa intermedia epoxy con un espesor de película seca de 120 micras. Medición del micraje.

3ª Capa de esmalte poliuretano alifático con un espesor de película seca de 50 micras, color azul. Medición del micraje. (Para otro color/ tratamiento, [consultar](#))

Limpieza:

- Limpieza con agua limpia por inversión de flujo, o por regeneración del material filtrante.
- Limpieza mediante entrada de aire comprimido.
- Combinación de procesos de filtración/retrolavados adaptado al número de válvulas empleadas.
- Empleo de válvulas de mariposa tipo accionamiento neumático o eléctrico.
- Control de parámetros en local o remoto.

Es recomendable instalar un filtro de seguridad a la salida del equipo.

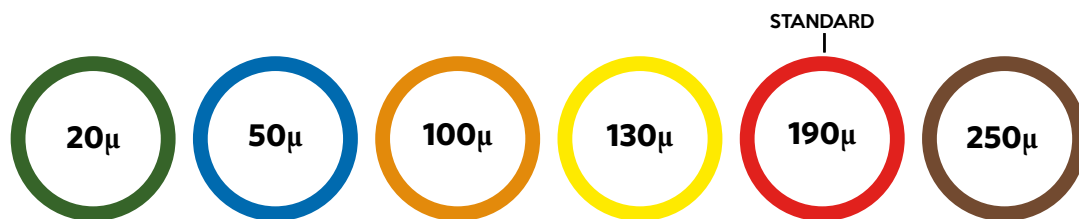


Sup. Filtrante (m ²)	A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	J (mm)	K (mm)	Volumen Embalaje (m ³)	Código
9,3	6" Brida	900	1.800	4.900	2.065	6"	500	13,7	H18B49
10,43	6" Brida	1.100	2.000	4.900	2.265	6"	500	16,9	H20B49
11,54	6" Brida	1.300	2.200	4.900	2.465	6"	500	20,6	H22B49

2. Filtros de **Anillas**

La filtración física a través de Anillas se lleva a cabo por retención de los sólidos en suspensión del agua en los canales originados por la superposición de un conjunto de anillas, montadas en una estructura de alta seguridad. Los canales de las anillas tienen capacidad de realizar filtración en profundidad.





FILTROS AUTOSENIOR CON DEPÓSITO

- Maniobras sincronizadas con bajo consumo de agua.
- Total automatización y reducida pérdida de carga.
- Opción de aire comprimido para maniobras.
- Fácil montaje y desmontaje
- Resistente a la acción de agentes químicos.



AutoSenior



FILTRO	
Precio (€)	Código
Con cierre rosca	
762,14	FAS3TR
Con cierre de abrazadera	
847,37	FAAP3AN

FILTRO + VÁLVULA	
Precio (€)	Código
Con cierre rosca	
887,81	FAS3BA
Con cierre de abrazadera	
973,04	FAAP3ANB

KIT	
Precio (€)	Código
Con cierre rosca	
983,27	FA3K
Con cierre de abrazadera	
1.068,51	FAAP3ANK

AutoSenior4"



FILTRO	
Precio (€)	Código
Con cierre de abrazadera	
1.589,17	FAAP4

* Consultar para **acoplamientos en plástico en cualquiera de nuestros filtros de plástico**

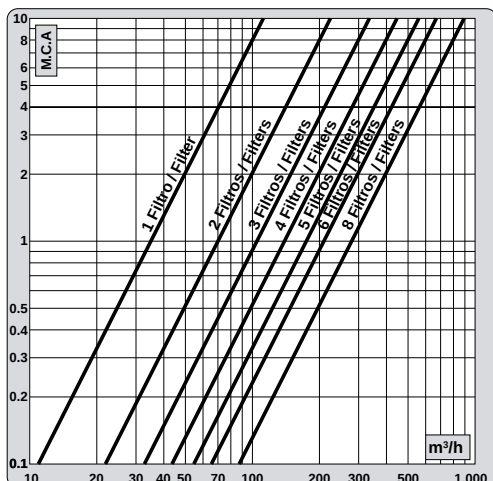
- **Cabezal:** filtros + colectores plástico de entrada y salida + válvulas Globo Plastic
+ ventosa + manómetro

- **El cabezal se suministra montado**



(Para 1,5 Kg/cm² consúltenos)

PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en pruebas homologadas con agua limpia y anillas de 190µm.



Caudal Límite 4m. P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie Filtración (cm²)	Descripción		Código
					Código Filtro: FAS3TR		
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm		Nº de Filtros	Ø de Colector	
141	40	25	16	3.226	2	4"	C2ASPEQS
211	60	37,5	24	4.839	3	4"	C3ASPEQS
281	80	50	32	6.452	4	4"	C4ASPEQS
281	80	50	32	6.452	4	6"	C4A6PEQS
352	100	62,5	40	8.065	5	6"	C5ASPEQS
422	120	75	48	9.678	6	6"	C6ASPEQS
562	160	100	64	12.904	8	6"	C8ASPEQS
562	160	100	64	12.904	8	8"	C8A8PEQS
703	200	125	80	16.130	10	8" doble línea	10ASPEQS
844	240	150	96	19.356	12	8" doble línea	12ASPEQS
1.687	480	300	192	38.712	24	12" doble línea	24ASPEQS

Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Vol. Mín. Agua Drenaje (2,5 kg/cm²)	Caudal Mín. Drenaje (m³/h)	Código Filtro	Código Anillas 190µm
13	14	0,07	45 ℓ	10,5	FA3K	RAA3R
8	9	0,07	45 ℓ	10,5	FAS3TR	

* Consulte el precio del **colector de drenaje**, se suministra aparte

* Consultar para **acoplamientos en plástico**

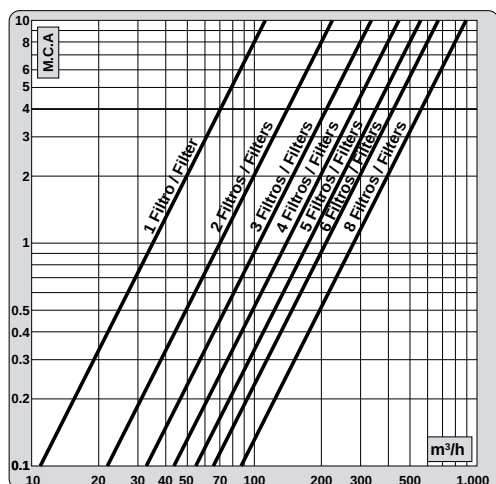
- **Cabezal:** filtros + colectores plástico de entrada y salida + válvulas Globo Plastic + ventosa + manómetro

- El cabezal se suministra montado



(Para 1,5 Kg/cm² consúltenos)

PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en pruebas homologadas con agua limpia y anillas de 190µm.



C4A3A4S

Caudal Límite 4m. P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie Filtración (cm²)	Descripción		Código
					Código Filtro: FAAP3AN		
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm		Nº de Filtros	Ø de Colector	
141	40	25	16	3.226	2	4"	C2A3A4S
211	60	37,5	24	4.839	3	4"	C3A3A4S
281	80	50	32	6.452	4	4"	C4A3A4S
281	80	50	32	6.452	4	6"	C4A3A6S
352	100	62,5	40	8.065	5	6"	C5A3A6S
422	120	75	48	9.678	6	6"	C6A3A6S
562	160	100	64	12.904	8	6	C8A3A6S
562	160	100	64	12.904	8	8"	C8A3A8S

Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Volumen Embalaje	Vol. Mín. Agua drenaje (2,5 kg/cm²)	Caudal Mín. Drenaje (m³/h)	Código Filtro	Código Anillas 190µm
13	14	0,07 m³	45 ℓ	10,5	FAAP3ANK	RAA3R
8	9	0,07 m³	45 ℓ	10,5	FAAP3AN	

* Consulte el precio del **colector de drenaje**, se suministra aparte

* Consultar para **acoplamientos en plástico**

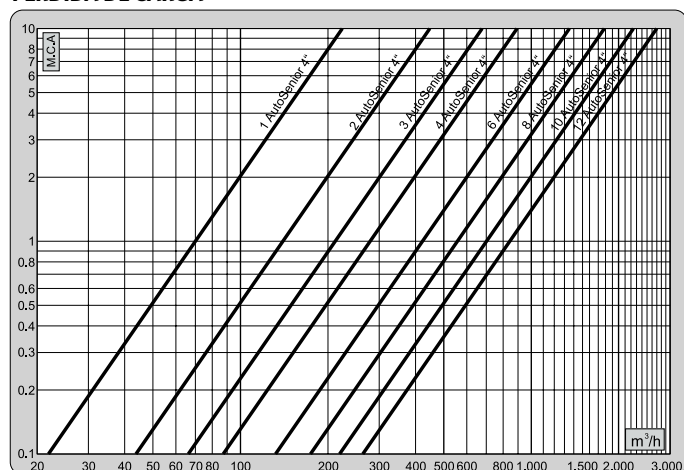
- **Cabezal:** filtros + colectores (incluido drenaje) + válvula Globo Plastic + ventosa + manómetro

- **El cabezal se suministra montado**

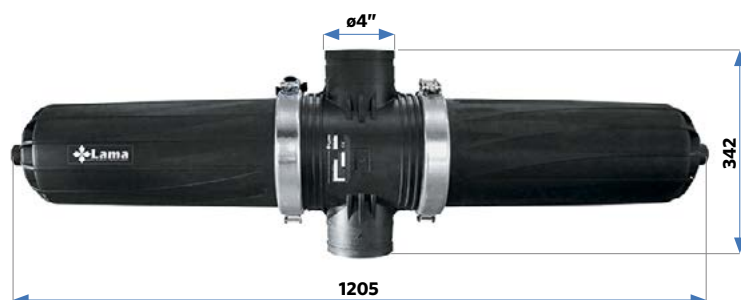


(Para 1,5 Kg/cm² consúltenos)

PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en pruebas homologadas con agua limpia y anillas de 190µm.



C4A4P3S

Caudal Límite 4m. P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie Filtración (cm²)	Descripción		Código
					Código Filtro: FAAP4		
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm		Nº de Filtros	Ø de Colector	
282	80	50	32	6.452	2	Ø6"	C2A4P3S
423	120	75	48	9.678	3	Ø6"	C3A4P3S
564	160	100	64	12.904	4	Ø8"	C4A4P3S
705	200	150	80	16.130	5	Ø8"	C5A4P3S
846	240	150	96	19.356	6	Ø10"	C6A4P3S
1.128	320	200	128	25.808	8	Ø10"	C8A4P3S
1.410	400	250	160	32.260	10	Ø12"	C10A4P3S
1.692	480	300	192	38.712	12	Ø12"	C12A4P3S

Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Vol. Min. Agua Drenaje (2,5 kg/cm²)	Caudal Mín. Drenaje (m³/h)	Código Filtro	Repuesto Anillas 190µm
15	32,5	0,130	90 ℓ	21	FAAP4	RAA3R x 2 unidades

* Consultar para **acoplamiento en plástico**





C6RLS

	FRA3
Peso Neto (kg)	51
Peso Bruto (kg)	71
Volumen Embalaje (m³)	0,25
Vol. Mín. Agua Drenaje (2,5 kg/cm²)	60 ℓ
Repuesto Anillas 190µm	RAR3R

Caudal Límite 4m. P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie Filtración (cm²)	Caudal Mín. Drenaje (m³/h)	Colector	Descripción	Código
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm					
89	26	16	10	2.042	14	Ø3"	1 sin programador	FRA3
178	52	31	20	4.084	14	Ø4"	2 en línea	C2RLS
356	140	84	55	8.168	14	Ø6"	4 en línea	C4RLS
534	225	135	88	12.252	14	Ø8"	6 en línea	C6RLS
712	300	180	117	16.336	14	Ø8"	8 en línea	C8RLS
890	375	225	146	20.420	14	Ø10"	10 doble línea	10RLS
1.068	450	270	176	24.504	14	Ø10"	12 doble línea	12RLS

MasterMegadisc



C4R4S

	FRA4	FRA6
Peso Neto (kg)	106	213
Conexión (Ø)	4" Vic	Salida 6" Vic Entr. 2 x 4" Vic
Vol. Mín. Agua Drenaje (2,5 kg/cm²)	525 ℓ	1.050 ℓ
Kit Anillas (190µm)	RAR4R	RAR6R

	Caudal Límite 4m. P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie Filtración (cm²)	Caudal Mín. Drenaje (m³/h)	Colector	Descripción	Código
		< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm					
4"	267	97	58	38	6.126	42	Ø4"	1 de 4" equipado	FRA4
	1.068	450	270	176	24.504	42	Ø10"	4 de 4" en línea	C4R4S
	1.602	675	405	263	36.756	42	Ø12"	6 de 4" en línea	C6R4S
	2.136	900	540	351	49.008	42	Ø14"	8 de 4" doble línea	C8R4S
	3.204	1.350	810	526	73.512	42	Ø18"	12 de 4" doble línea	12R4S
6"	534	225	135	88	12.252	84	Ø6"	1 de 6" equipado	FRA6
	6.408	2.700	1.620	1.053	147.024	84	Ø24"	12 de 6" doble línea	12R6S
	9.024	3.600	2.160	1.404	196.036	84	Ø24"	16 de 6" doble línea	16R6S
	12.816	5.400	3.240	2.106	294.048	84	Ø30"	24 de 6" doble línea	24R6S

* Consultar para otras composiciones

- **Cabezal:** filtros + solenoide + válvula Globo Metálica + ventosa + acoplamiento metálico

disponible
4" - 6"

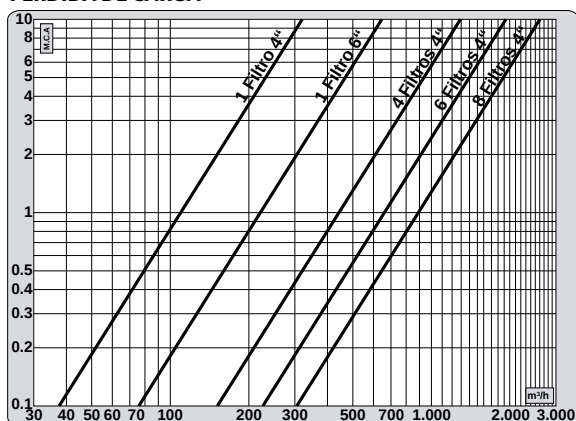
PRES
LIMPIEZA
2,5
Kg/cm²

PRES
MAX
10
Kg/cm²
142 psi

STANDARD
190µm

nanoplus
TECHNOLOGY

PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en pruebas homologadas con agua limpia y anillas de 190µm.



	Caudal Límite 4m. P.D.	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie Filtración (cm²)	Caudal Mín. Drenaje (m³/h)	Colector	Descripción	Código
		< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm					
4"	211	73	44	28	4.839	31,5	Ø4"	1 de 4" sin equipar	FAS4TR
	211	73	44	28	4.839	31,5	Ø4"	1 de 4" equipado	FAE4
	633	219	132	84	14.517	31,50	Ø8"	3 de 4" en línea	C3AS4S
	844	292	176	112	19.356	31,50	Ø10"	4 de 4" en línea	C4AS4S
	1.266	438	264	168	29.034	31,50	Ø12"	6 de 4" en línea	C6AS4S
	1.688	584	352	224	38.712	31,50	Ø12"	8 de 4" doble línea	C8AS4S
	2.109	730	440	280	48.390	31,50	Ø14"	10 de 4" doble línea	10AS4S
	2.531	876	528	336	58.068	31,50	Ø14"	12 de 4" doble línea	12AS4S
	3.374	1.168	704	448	77.424	31,50	Ø16"	16 de 4" doble línea	16AS4S
	4.218	1.460	880	560	96.780	31,50	Ø18"	20 de 4" doble línea	20AS4S
6"	5.062	1.752	1.056	672	116.136	31,50	Ø20"	24 de 4" doble línea	24AS4S
	422	169	102	66	9.678	63	Ø6"	1 de 6" sin equipar	FAS6TR
	422	169	102	66	9.678	63	Ø6"	1 de 6" equipado	FAE6
	1.687	676	408	264	38.712	63	Ø12"	4 de 6" en línea	C4AS6S
	2.531	1.017	612	396	58.068	63	Ø14"	6 de 6" en línea	C6AS6S
	3.374	1.352	816	528	77.424	63	Ø16"	8 de 6" doble línea	C8AS6S
	5.062	2.028	1.224	792	116.136	63	Ø20"	12 de 6" doble línea	12AS6S
	6.749	2.704	1.632	1.056	154.848	63	Ø24"	16 de 6" doble línea	16AS6S
	8.436	3.380	2.040	1.320	193.560	63	Ø24"	20 de 6" doble línea	20AS6S
	20.246	8.112	4.896	3.168	464.544	63	Ø38"	48 de 6" doble línea	48AS6S

Peso Neto (kg)	Superficie de Filtración (cm²)	Conexión (m³)	Vol. Mín. Agua Drenaje (2,5 kg/cm²)	Caudal Mín. Drenaje (m³/h)	Código Filtro	Código Anillas 190µm
73	4.839	4" Vic	525 ℓ	31,5	FAS4TR	RAA4
160	9.678	Salida 6" Vic Entrada 2x4" Vic	1.050 ℓ	63	FAS6TR	RAA6

* Consultar para otras composiciones



Senior 2" Tipos de Rosca



Senior 3" Tipos de Conexión



Senior 2"



Senior 2" XL



Senior 3"



Senior 3" XS

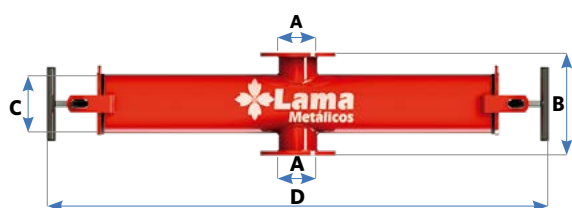


Senior 4" abrazadera

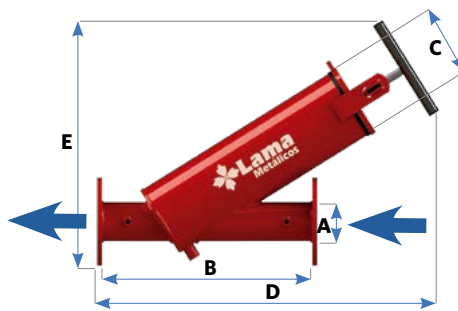


Senior 3" abrazadera

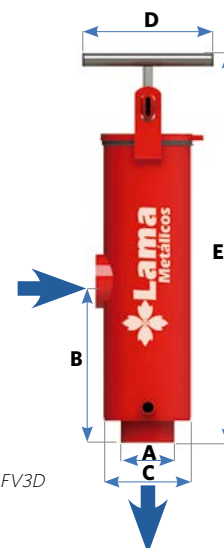
Caudal Límite (m³/h)	Superficie Filtración (cm²)	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Descripción	Código
22	1.240	5,5	6	0,04	Filtro Senior 2" - Anillas - Rosca B.S.P	FDS2
22	1.085	5,5	6	0,04	Filtro Senior 2" - Centrifugador - Rosca B.S.P	FDC2
45	1.795	7,5	8	0,07	Filtro Senior 2"XL - Anillas - Rosca B.S.P	FDS2XL
22	1.240	6,5	7	0,04	Filtro Senior 3"XS - Anillas - "Vic"	FDS3XS
50	1.795	7,5	8	0,07	Filtro Senior 3" - Anillas - "Vic"	FVD3
50	1.795	7,5	8	0,07	Filtro Senior 3" - Anillas - Rosca B.S.P	FDS3
50	1.795	7,5	8	0,07	Filtro Senior 3" - Anillas - Rosca B.S.P - Abrazadera	FDS3AB
43	1.640	7,5	8	0,07	Filtro Senior 3" - Centrifugador de anillas - "Vic"	FVA3
43	1.640	7,5	8	0,07	Filtro Senior 3" - Centrifugador anillas - Rosca B.S.P	FDC3
100	3.590	13,4	16,6	0,11	Filtro Senior 4" - Anillas - "Vic" - Abrazadera	FVD4



FD4D



FY3D

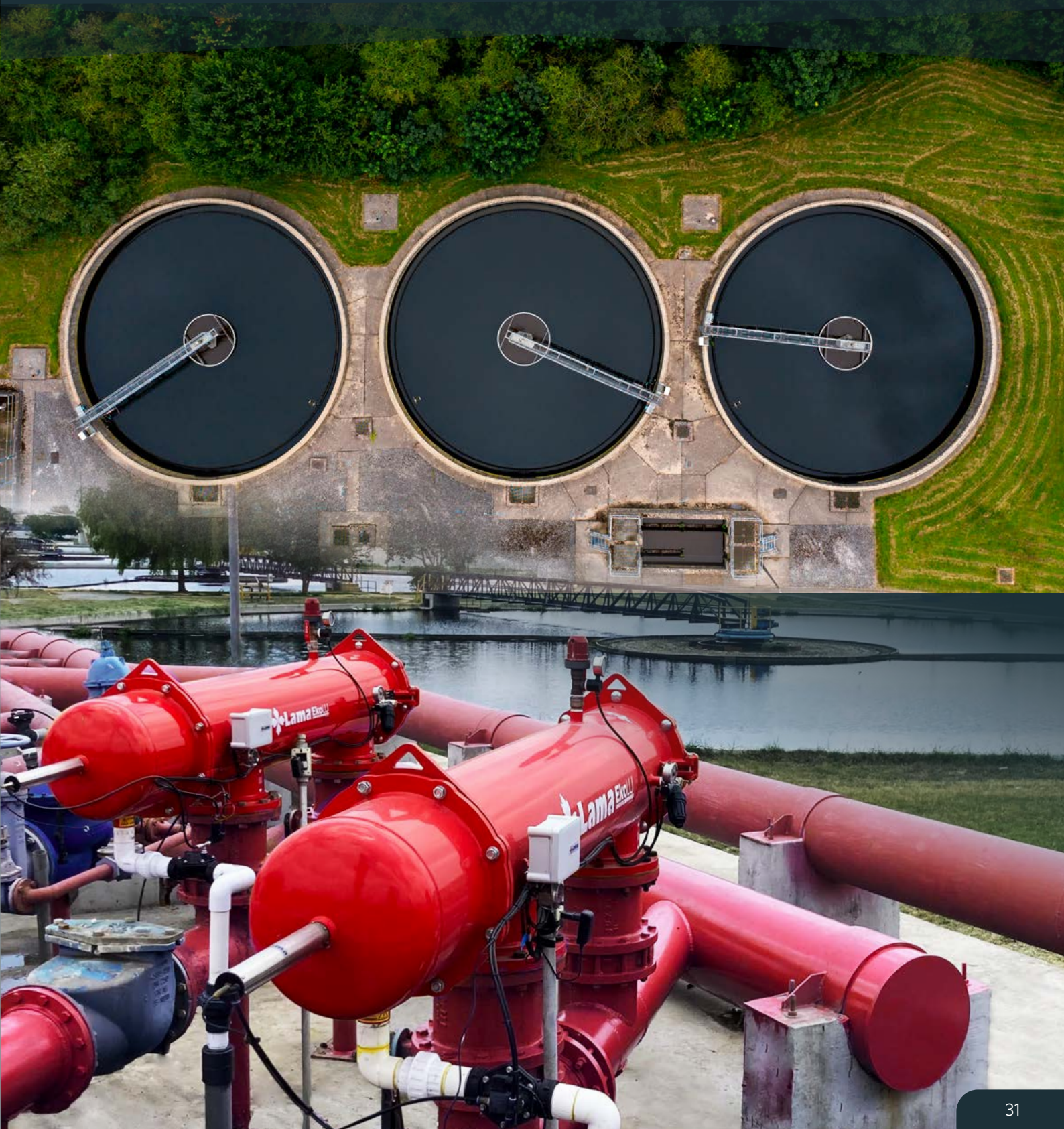


FV3D

A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Caudal Límite (m³/h)	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Descripción	Código
2" Rosca H	319	165	230	540	22	12,5	13	0,032	Filtro 2" vertical	FV2D
3" Rosca H	275	165	230	666	50	15,5	16	0,070	3" vertical filter	FV3D
2" Rosca M	450	165	605	520	22	13,5	17,5	0,070	Filtro 2" en Y	FY2D
3" Brida	500	165	750	520	50	21,5	22	0,089	Filtro 3" en Y	FY3D
4" Brida	290	165	1.480	290	80	38	60	0,157	Filtro 4" doble cuerpo	FD4D
Cartucho de alta seguridad de anillas paralelas						Para filtros FV2D y FY2D				CA2R
						Para filtros FV3D, FY3D y FD4D				CA3R

3. Filtros de **Mallas**

La filtración física a través de malla se lleva a cabo por retención de los sólidos en suspensión del agua entre los huecos de la misma. La malla actúa como un tamiz que permite el paso de los sólidos de menor tamaño que su hueco y la retención de los mayores.



NUEVO CARTUCHO INYECTADO

- Mejor rendimiento
- Diseño registrado
- Más resistente
- Disponible para 0,190 mm en color negro y 0,130 mm en color rojo

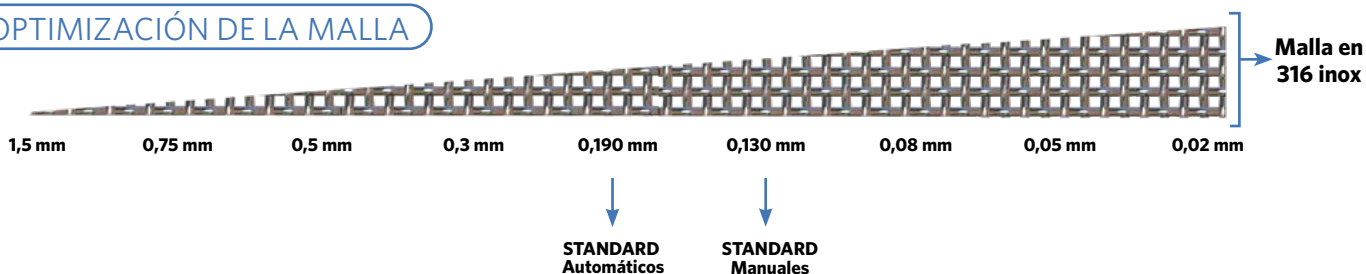


Según el material de fabricación:

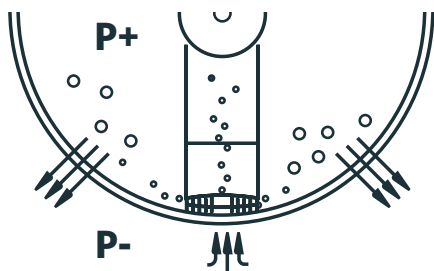
- Plástico. Poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Acero al carbono tratado y pintado en epoxy poliéster
- Malla estándar en filtros automáticos 0,190 mm.
- Malla estándar en filtros manuales 0,130 mm.

MICRAJE DE MALLA

OPTIMIZACIÓN DE LA MALLA

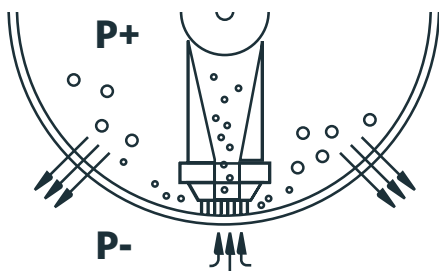


FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS

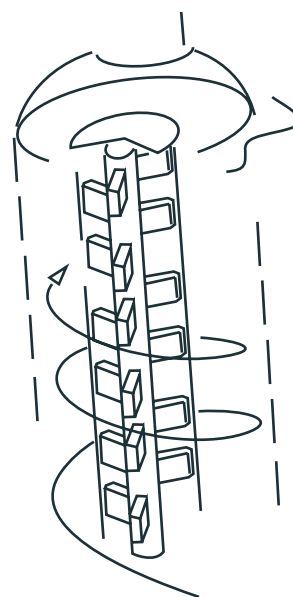


Boquilla hidráulicos

FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS



Boquilla eléctricos

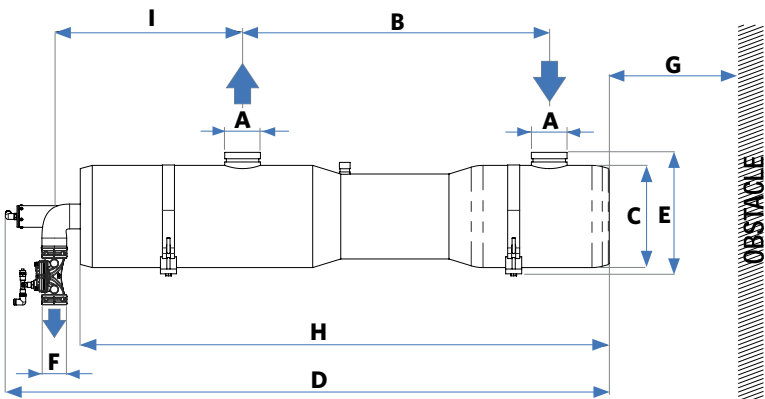


Sentido de rotación de ambos sistemas de derecha a izquierda

- Filtro + botella hidráulica + manómetro + microtubo + válvula



Posibilidad de fabricación modular en skid aumentando caudal y superficie de filtración



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 (m³)	
3"	765	255	1.507	305	1 ½" BSP F	750	1.320	72	1.550x420x530	82	0,345 m³	EKOFW3S
4"	765	255	1.507	305	1 ½" BSP F	750	1.320	72	1.550x420x530	82	0,345 m³	EKOFW4S

Caudal Máx. Recomendado (m³/h)		Superficie Filtración (cm²)	Superficie Malla (cm²)	Lavado			Nº Tramo Cartuchos	Código
< 50ppm	50/100ppm			Caudal (m³/h)	Cantidad agua (ℓ)	Duración		
70	37	4.136	3.185	12,4	69	20"	4 x T14P176	EKOFW3S
144	77	4.136	3.185	12,4	69	20"	4 x T14P176	EKOFW4S

Kit programador Mini's para un solo filtro: programador + sensor inductivo + solenoide + presostato diferencial + microtubo

- Para sistemas de limpieza hidráulica
- Para un solo filtro
- Duración de lavado automática. No modificable por parte del usuario final
- Se puede usar a pilas, a 220V o batería a 12V

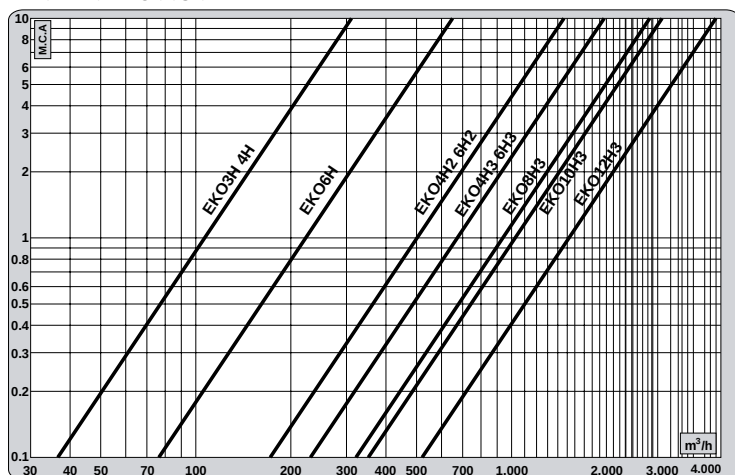
Código: FLMSPRES

- Filtro + prefiltro + botella hidráulica + válvula + manómetros + microtubo


nanoplus⁺
TECHNOLOGY

Fabricación opcional en ebonitado ✓

Disponible para agua de mar ✓

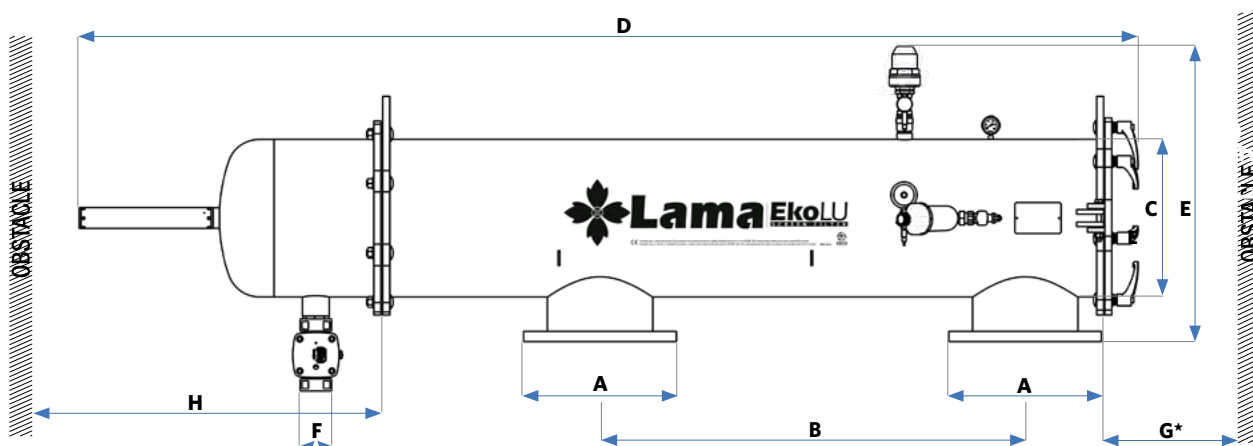
PÉRDIDA DE CARGA


Resultados obtenidos en pruebas homologadas con agua limpia y mallas de 190µm.



Caudal Límite 3m. P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)		Superficie de la Malla (cm²)	Superficie Filtración (cm²)	Caudal Lavado (m³/h)	Cantidad Agua Lavado (ℓ)	Duración Lavado (mínimo)	Nº de Tramos de Cartuchos	Código
	< 50ppm	50/100ppm							
180	70	37	1.593	3.378	6,2	34,4	20"	2 x T14P176	EKO3HS
180	70	37	1.593	3.378	6,2	34,4	20"	2 x T14P176	EKO4HS
720	280	148	6.370	8.155	15,5	215	50"	8 x T14P176	EKO4H2S
1.050	350	211	9.568	12.893	12,4	172	50"	8 x T28P135	EKO4H3S
370	140	74	3.185	4.970	12,4	68,8	20"	4 x T14P176	EKO6HS
720	280	148	6.370	8.155	15,5	215	50"	8 x T14P176	EKO6H2S
1.050	350	211	9.568	12.893	12,4	172	50"	8 x T28P135	EKO6H3S
788	263	158	7.176	9.670	9,3	129	50"	6 x T28P135	EKO8H3CS
1.400	394	237	10.764	14.089	15,5	215	50"	9 x T28P135	EKO8H3S
1.480	481	290	13.156	16.481	18,6	258	50"	11 x T28P135	EKO10H3S
1.800	525	317	14.352	1.7677	18,6	258	50"	12 x T28P135	EKO12H3S

*Para bajas presiones de limpieza consúltenos



G*: Zona de seguridad para la extracción del cartucho

A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (Ø)	G (mm)	H (mm)	Peso Neto (kg)	Dimensiones Embalaje (mm)	Peso Embalaje (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Código
3" Brida	450	220	1.240	370	1" H	355	365	44	1.250x800x600	67	0,600	EKO3HS
4" Brida	450	220	1.240	370	1" H	355	365	45	1.250x800x600	68	0,600	EKO4HS
4" Brida	900	220	2.600	370	2" H	355	1.421	100	2.400x700x560	117	0,940	EKO4H2S
4" Brida	450	406	2.280	760	2" H	1.270	900	185	2.070x700x850	226	1,23	EKO4H3S
6" Brida	750	220	1.600	370	1" ½ H	355	717	58,20	1.450x800x560	80,2	0,649	EKO6HS
6" Brida	900	220	2.600	370	2" H	355	1.421	106	2.400x700x560	123	0,940	EKO6H2S
6" Brida	800	406	2.280	760	2" H	1.270	900	190	2.050x700x850	226	1,219	EKO6H3S
8" Brida	719	406	2.065	760	2" H	1.100	900	200	2.050x700x850	254	1,219	EKO8H3CS
8" Brida	1.100	406	2.415	760	2" H	1.405	900	218	2.050x700x850	254	1,219	EKO8H3S
10" Brida	1.100	406	2.685	760	2" H	1.675	900	240	2.200x700x850	275	1,309	EKO10H3S
12" Brida	1.370	406	2.820	760	2" H	1.810	900	254	2.540x700x870	280	1,546	EKO12H3S

Kit Programador Mini's para un solo filtro: programador + sensor inductivo + solenoide + presostato diferencial + microtubo

- Para sistemas de limpieza hidráulica
- Para un solo filtro
- Duración de lavado automática. No modificable por parte del usuario final
- Se puede usar a pilas, a 220V o batería a 12V

Código: FLMSPRES



- Filtro + botella hidráulica + válvula + manómetros + microtubo.

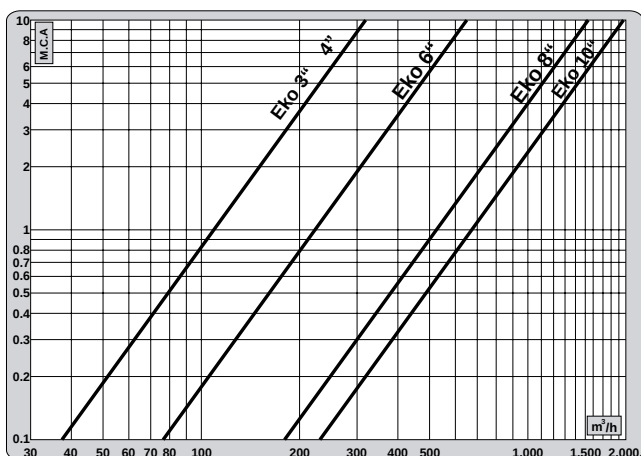


Fabricación opcional en ebonitado ✓

Dipsonible para agua de mar ✓

nanoplus
TECHNOLOGY

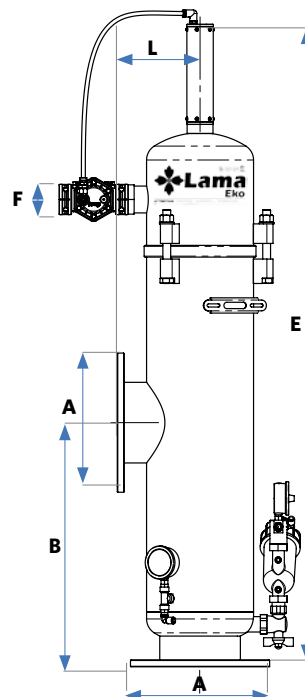
PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en pruebas homologadas con agua limpia y mallas de 190µm.



EKO6VS



A (Ø)	B (mm)	E (mm)	F (Ø)	L (mm)	Peso Neto (kg)	Dimensiones Embalaje (mm)	Peso Embalaje (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Código
3" Brida	300	975	1" H	170	32	860x700x460	41	0,276	EKO3VS
4" Brida	300	975	1" H	170	33	860x700x460	42	0,276	EKO4VS
4" Brida	300	1.176	1" ½ H	170	44	1.260x800x550	64	0,276	EKO4VLS
6" Brida	500	1.320	1" ½ H	170	56	1.260x800x550	76	0,554	EKO6VS
6" Brida	585	1.320	2" H	303	100	1.390x700x850	120	0,827	EKO6VLS
8" Brida	585	1.450	2" H	303	110	1.390x700x850	130	0,827	EKO8VS
10" Brida	750	1.854	2" H	303	129	1.800x700x850	159	1,071	EKO10VS

Caudal Límite 3m. P.D.	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)		Superficie Filtración (cm²)	Caudal Lavado (m³/h)	Cantidad agua Lavado (ℓ)	Duración Lavado (mínimo)	Nº y Código de Tramos de Cartuchos	Código
	< 50ppm	50/100ppm						
180	70	37	1.593	6,2	34,4	20"	2 x T14P176	EKO3VS
180	70	37	1.593	6,2	34,4	20"	2 x T14P176	EKO4VS
180	107	57	2.389	12,4	69	20"	3 x T14P176	EKO4VLS
370	144	77	3.185	12,4	69	20"	4 x T14P176	EKO6VS
580	224	120	4.784	14,4	80	20"	4 x T28P135	EKO6VLS
725	280	150	5.980	14,4	80	20"	5 x T28P135	EKO8VS
1.120	432	232	9.568	20	111	20"	8 x T28P135	EKO10VS

Kit Programador Mini's para un solo filtro: programador + sensor inductivo + solenoide + presostato diferencial + microtubo

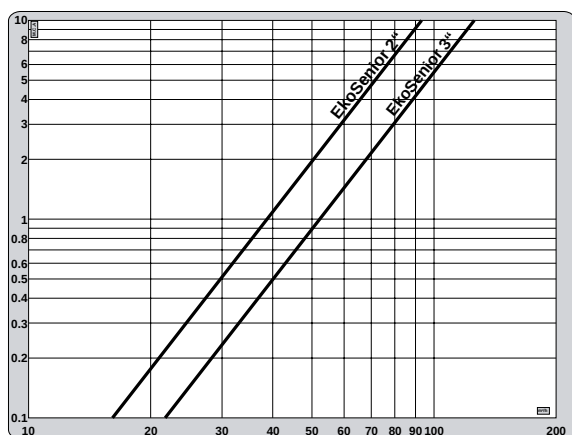
- Para sistemas de limpieza hidráulica
- Para un solo filtro
- Duración de lavado automática. No modificable por parte del usuario final
- Se puede usar a pilas, a 220V o batería a 12V

Código: FLMSPRES

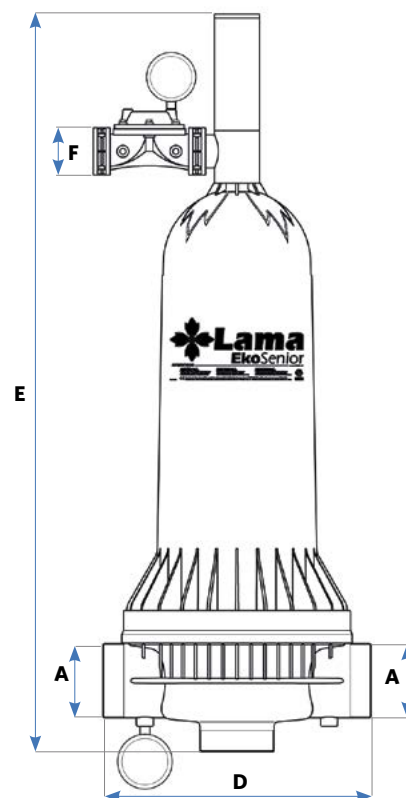
- Filtro + botella hidráulica + válvula + manómetros + microtubo



PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en pruebas homologadas con agua limpia y mallas de 190µm.



A ()	D (mm)	E (mm)	F ()	Peso Neto (kg)	Dimensiones Embalaje (mm)	Peso Embalaje (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Código
2"	320	707	1" H	8	860 x 600 x 350	10	0,180	EKOSE2S
2"	320	707	1" H	8	860 x 600 x 350	10	0,180	EKOSE2XLS
3"	320	886	1" H	11	860 x 600 x 350	13	0,180	EKOSE3S

Caudal Límite 3m. P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)		Superficie Filtración (cm²)	Caudal Lavado (m³/h)	Duración Lavado	Código
	< 50ppm	50/100ppm				
59	20	12	591	4	20"	EKOSE2S
59	40	24	1040	6	20"	EKOSE2XLS
80	40	24	1040	6	20"	EKOSE3S

2" Cartucho filtrante 190µm	CEKS220	3" Cartucho filtrante 190µm	CEKS320
-----------------------------	---------	-----------------------------	---------

Kit Programador Mini's para un solo filtro: programador + sensor inductivo + solenoide + presostato diferencial + microtubo	
- Para sistemas de limpieza hidráulica - Para un solo filtro - Duración de lavado automática. No modificable por parte del usuario final - Se puede usar a pilas, a 220V o batería a 12V	Código: FLMSPRES

* Para otras medidas de malla, consultar





- Filtro + prefiltro + motor + válvula hidráulica y bola + manómetros + microtubo + ventosa.



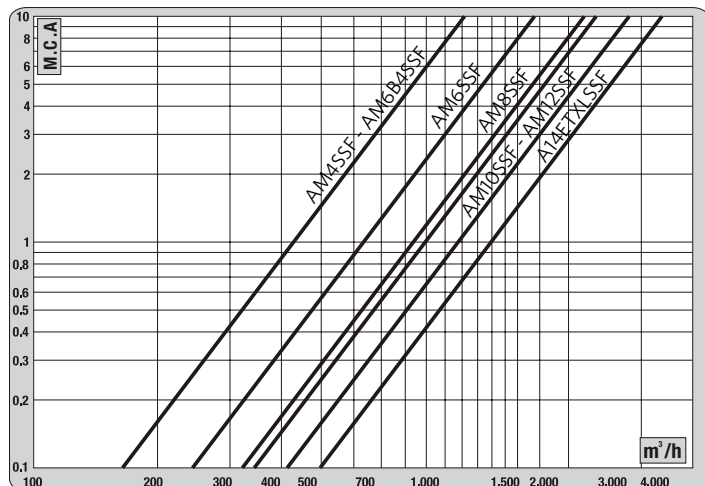
Fabricación opcional en ebonitado ✓

Dipsonible para agua de mar ✓

nanoplus
TECHNOLOGY

Ciclo de limpieza 5 segundos ✓

PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en pruebas homologadas con agua limpia y mallas de 190µm.



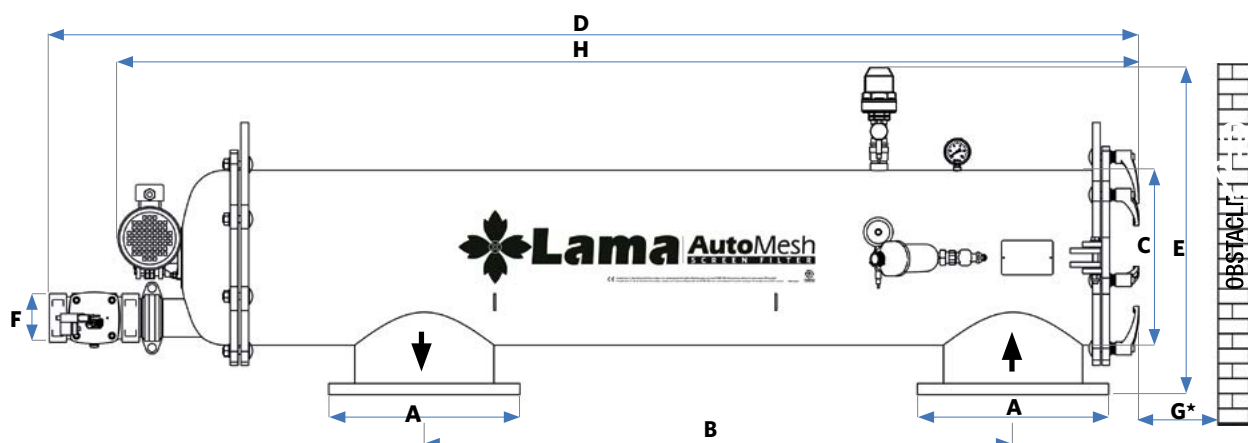
AM12S



Caudal Límite 3m. P.D	Diámetro Pulgada	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)		Superficie de la Malla (cm²)	Superficie Filtración (cm²)	Caudal Lavado (m³/h)	Litros Agua Lavado (mínimo)	Duración Lavado (mínimo)	Nº de Tramos de Cartuchos	Código
		< 50ppm	50/100ppm							
700	4" Brida	219	132	5.980	8.058	75	105	5"	5 x T28P135	AM4S
700	4" Brida	350	211	9.568	12.893	120	167	5"	8 x T28P135	AM6B4S
1.050	6" Brida	350	211	9.568	12.893	120	167	5"	8 x T28P135	AM6S
1.400	8" Brida	394	237	10.764	14.089	135	188	5"	9 x T28P135	AM8S
1.480	10" Brida	481	290	13.156	16.481	165	229	5"	11 x T28P135	AM10S
1.800	12" Brida	525	317	14.352	17.677	180	250	5"	12 x T28P135	AM12S
2.760	14" Brida	805	425	18.313	29.030	210	292	5"	1 x PVC400	A14ETXLS
Boquilla de goma										BAAG
Motor eléctrico con caja de mando 220V										MOEB050

* Para bajas presiones de limpieza consúltenos

* Consúltenos si necesita válvula estabilizadora



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

A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (Ø)	G* (mm)	H (mm)	Peso Neto (kg)	Dimensiones Embalaje (mm)	Peso Embalaje (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Código
4" Brida	450	406	1.590	760	3" Rosca	1.270	1.440	190	1.900x700x850	210	1,024	AM4S
4" Brida	800	406	1.995	741	3" Rosca	1.270	1.835	195	1.900x700x850	214	1,024	AM6B4S
6" Brida	800	406	2.010	760	3" Rosca	1.270	1.840	195	1.900x700x850	214	1,024	AM6S
8" Brida	1.100	406	2.145	760	3" Rosca	1.405	1.975	210	2.050x700x850	250	1,105	AM8S
10" Brida	1.100	406	2.415	760	3" Rosca	1.675	2.240	235	2.320x700x850	275	1,250	AM10S
12" Brida	1.370	406	2.550	760	3" Rosca	1.810	2.380	276	2.540x700x870	302	1,546	AM12S
14" Brida	1.370	600	2.415	795	3" Rosca	1.400	2.380	525	2.500x820x850	570	1,920	A14ETXLS

Kit Programador RIO8 para un solo filtro: programador + sensor inductivo + solenoide + presostato diferencial + microtubo

- Para sistemas de limpieza eléctrico
- Para un solo filtro
- En la duración del lavado no se contempla la apertura y cierre de la válvula

Código: RIO8AMS



- Filtro + motor + válvula hidráulica y bola + manómetros + microtubo + ventosa

PRES LIMPIEZA
2,5
Kg/cm²

disponible
PRES MAX
16
Kg/cm²
228 psi

PRES MAX
10
Kg/cm²
142 psi

STANDARD
190µm

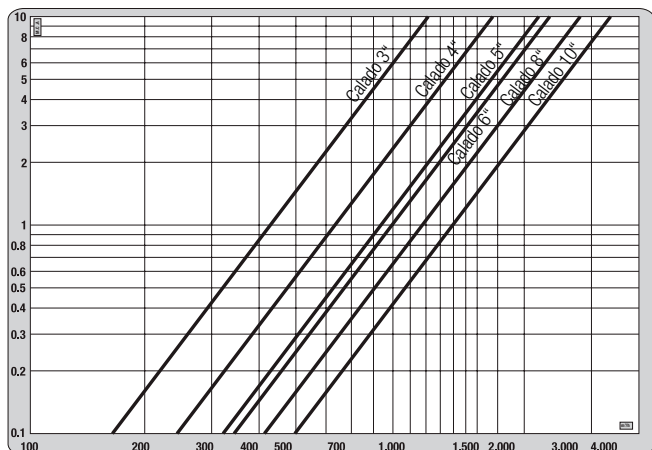
Fabricación opcional en ebonitado ✓

Diponible para agua de mar

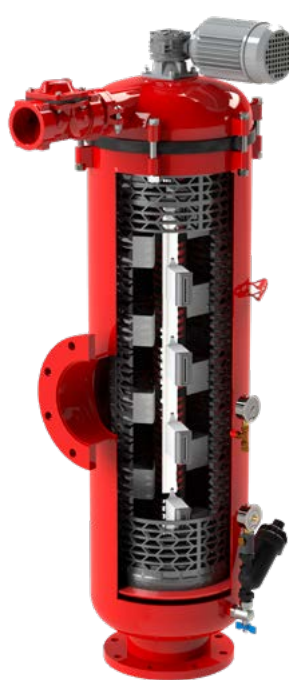
nanoPLUS
TECHNOLOGY

Ciclo de limpieza 5 segundos ✓

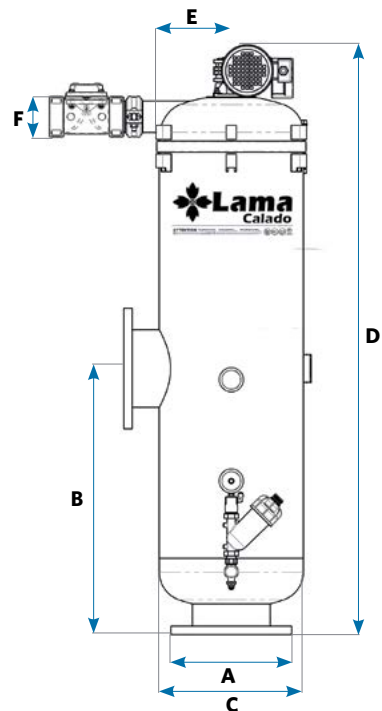
PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en pruebas homologadas con agua limpia y mallas de 190µm.



A3CMIS



A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (Ø)	Peso Neto (kg)	Peso Embalaje (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Código
3" Rosca H	316	406	880	660	2" Rosca H	113,5	159,5	0,53	A3CMIS
4" Brida	486	406	1.131	713	2" Rosca H	119	169	0,58	A4CMIS
5" Brida	600	406	1.100	664	2" Rosca H	125	175	0,77	A5CMIS
6" Brida	585	406	1.292	729	2" Rosca H	152	229,5	0,91	A6CMIS
8" Brida	750	406	1.647	815	3" Rosca H	199	280	1,18	A8CMIS
10" Brida	750	406	1.700	664	3" Vic	215	300	1,3	A10CMIS

Caudal Límite 3m. P.D.	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)		Superficie Filtración (cm²)	Caudal Lavado (m³/h)	Cantidad agua Lavado (ℓ)	Duración Lavado (mínimo)	Código
	< 50ppm	50/100ppm					
374	127	77	2.533	22	25	5"	A3CMIS
670	227	137	4.180	39	38	5"	A4CMIS
768	261	158	4.500	45,5	43	5"	A5CMIS
1.010	343	207	6.035	58,5	76	5"	A6CMIS
1.321	449	271	9.283	83,5	88	5"	A8CMIS
1.408	479	289	9.990	90	113,75	5"	A10CMIS

Kit Programador RIO8 para un solo filtro: programador + sensor inductivo + solenoide + presostato diferencial + microtubo

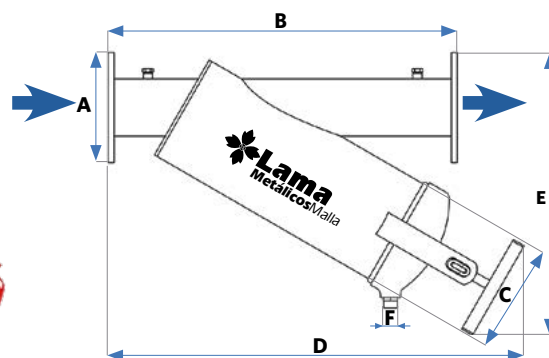
- Para sistemas de limpieza eléctrico
- Para un solo filtro
- En la duración del lavado no se contempla la apertura y cierre de la válvula

Código: RIO8AMS





FCY6



FC4C

A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (")	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Caudal Límite (m³/h)	Superf. Filtrante (cm²)	Descripción	Código
2" Rosca M	450	165	660	560	3/4"	16	18	0,089	22	1.071	Filtro 2" Centrifugador	FCY2
3" Brida	500	165	825	570	3/4"	23	26	0,158	37,7	1.590	Filtro 3" Centrifugador	FCY3
4" Brida	700	219	840	575	3/4"	33	46	0,25	73,5	2.312	Filtro 4" Centrifugador	FC4C
5" Brida	700	250	990	650	3/4"	40	68	0,27	73,5	3.116	Filtro 5" Centrifugador	FCY5
6" Brida	730	320	995	900	3/4"	68	88	0,432	148	5.404	Filtro 6" Centrifugador	FCY6
Kit de limpieza automática 1" 220V: válvula, temporizador, transformador, solenoide y filtro												KL1C
Kit de limpieza automática 1" pilas: válvula, programador, solenoide impulso y filtro												KL1MO

* Para depósito acumulador de residuos, equipado con válvula y programador, [consultar](#)



FYC8CD



FCL4

Brida	Longitud Cuerpo (mm)	Diámetro Cuerpo (mm)	Diámetro Interior (mm)	Descripción	Presión 10 kg/cm²	Presión 16 kg/cm²
					Código	Código
3"	230	150	110	Filtro Cazapiedras en Y	FYC3CD	FYC3CP6
				Filtro Cazapiedras en L	FCL3	FCL3P16
4"	301	150	110	Filtro Cazapiedras en Y	FYC4CD	FYC4P6
				Filtro Cazapiedras en L	FCL4	FCL4P16
6"	350	200	160	Filtro Cazapiedras en Y	FYC6CD	FYC6CP6
8"	440	320	200	Filtro Cazapiedras en Y	FYC8CD	FYC8CP6
12"	725	430	315	Filtro Cazapiedras en Y	FY12CD	FY12CP6

* Para más modelos y pulgadas de Cazapiedras, [consultar](#)



Senior 2" Tipos de Rosca



Senior 3" Tipos de Conexión



Senior 2"



Senior 2" XL



Senior 3"

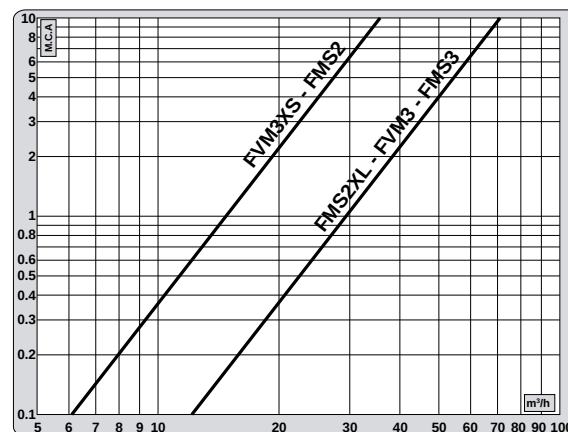


Senior 3" XS



Senior 3" abrazer

PÉRDIDA DE CARGA



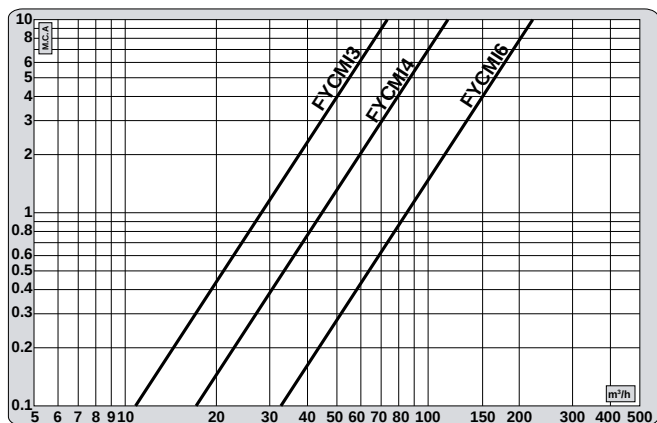
Resultados obtenidos en pruebas homologadas con agua limpia y mallas de 130µm.

Superficie Filtración (cm²)	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Caudal Límite (m³/h)	Descripción	Código
1.240	5,5	6	0,04	25	Filtro 2" · Rosca B.S.P. · Malla exterior	FMS2
1.085	5,5	6	0,04	25	Filtro 2" · Rosca B.S.P. · Centrifugador Malla interior	FCS2
1.795	7,5	8	0,07	45	Filtro 2" XL · Rosca B.S.P. · Malla exterior	FMS2XL
1.240	6,5	7	0,04	25	Filtro 3"XS · Vic. · Malla exterior	FMS3XS
1.550	7	8	0,07	50	Filtro 3" · Rosca B.S.P. · Malla exterior	FMS3AB
1.550	7	8	0,07	50	Filtro 3" · Vic. · Malla exterior	FVM3
1.550	7	8	0,07	50	Filtro 3" · Rosca B.S.P. · Malla exterior	FMS3
1.485	7	8	0,07	33	Filtro 3" · Vic. · Centrifugador Malla interior	FVC3
1.485	7	8	0,07	33	Filtro 3" · Rosca B.S.P. · Centrifugador Malla interior	FCS3

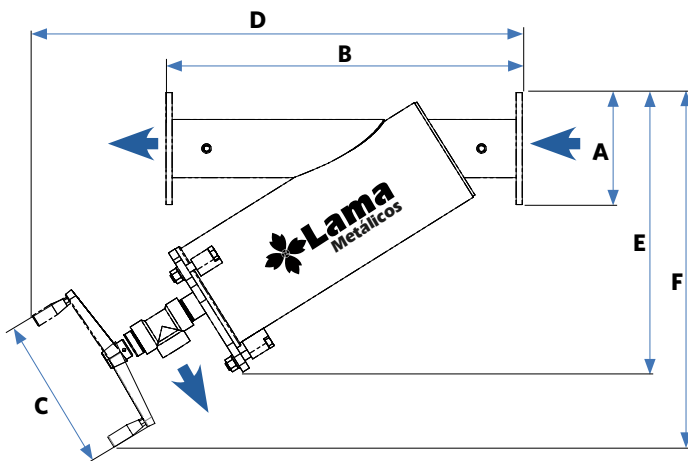
- Filtro + mecanismo de limpieza con cepillos + válvula bola + manómetros + manivela



PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en pruebas homologadas con agua limpia y mallas de 190µm.



FCM6000



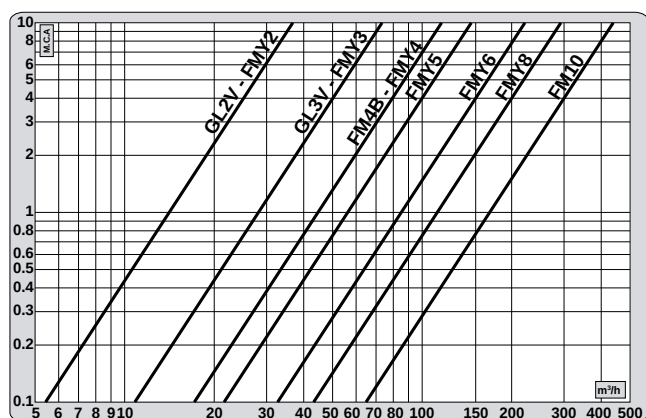
FCM4000



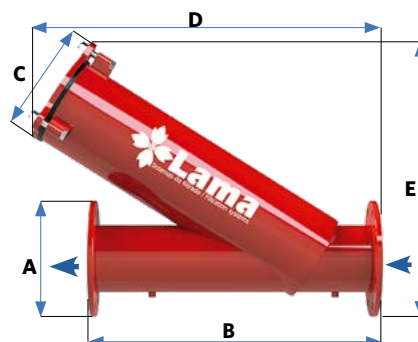
FCM3000

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (Ø)	Superficie Filtrante (cm²)	Peso Neto (kg)	Caudal Límite (m³/h)	Código
3" Brida	500	220	765	450	595	1.593	27	45,8	FCM3000
4" Brida	700	220	970	970	700	2.389	37	73,5	FCM4000
6" Brida	700	220	1.110	675	825	3.185	47	159,6	FCM6000

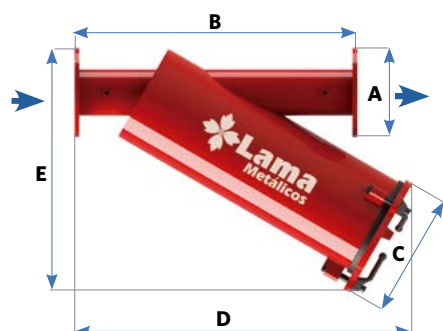
PÉRDIDA DE CARGA



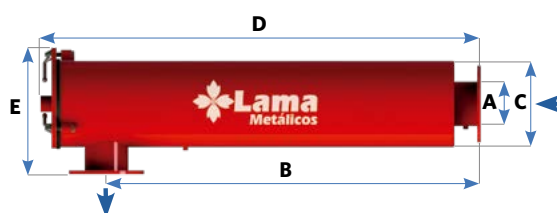
Resultados obtenidos en pruebas homologadas con agua limpia y mallas de 130µm.



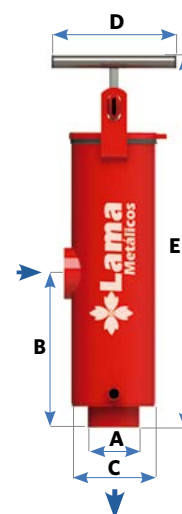
FM6000



FMY4



FML6



GL3V

A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Superficie Filtrante (cm²)	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Caudal Límite (m³/h)	Descripción	Código
2" Rosca H	319	165	230	540	1.037	11,5	12	0,032	25	2" vertical · malla exterior	GL2V
3" Rosca H	275	165	230	666	1.443	14	15	0,070	50	3" vertical · malla exterior	GL3V
2" Rosca M	450	165	605	504	1.037	12,5	13	0,070	25	2" inclinado · malla exterior	FMY2
3" Brida	500	165	752	500	1.490	20	22	0,089	50	3" inclinado · malla exterior	FMY3
3" Brida	500	219	500	450	1.593	20	22	0,089	50	3" inclinado · malla inyectada	FM3000
4" Brida	700	219	785	500	2.162	30	43	0,250	80	4" inclinado · malla exterior	FM4B
4" Brida	700	250	825	600	2.897	37	50	0,250	80	4" inclinado · malla interna	FMY4
4" Brida	700	219	700	970	2.389	37	50	0,250	80	4" inclinado · malla inyectada	FM4000
5" Brida	700	250	825	600	2.897	39	65	0,250	100	5" inclinado · malla interna	FMY5
6" Brida	730	320	986	923	5.038	65	85	0,432	150	6" inclinado · malla interna	FMY6
6" Brida	700	219	840	675	3.185	65	85	0,432	150	6" inclinado · malla inyectada	FM6000
8" Brida	900	430	1.340	1.250	10.897	133	153	0,890	200	8" inclinado · malla interna	FMY8
10" Brida	1.000	430	1.525	1.430	13.112	167	190	1,270	300	10" inclinado · malla interna	FM10
4" Brida	649	250	840	310	2.897	39	59	0,158	80	4" horizontal · malla interna	FML4
6" Brida	1.420	320	1.680	380	8.454	99	119	0,180	150	6" horizontal · malla interna	FML6
6" Brida	995	219	1.250	350	4.778	70	90	0,200	150	6" horizontal · malla inyectada	FML6000
8" Brida	1.645	320	1.930	270	9.868	100	140	0,900	200	8" horizontal · malla interna	FML8
10" Brida	1.623	430	1.950	540	15.327	110	150	1,000	300	10" horizontal · malla interna	F10L
12" Brida	1.848	430	2.250	590	17.541	125	160	1,140	420	12" horizontal · malla interna	F12L

* Disponibles en más pulgadas, consultar

KIT RIO8 PARA VARIAS ESTACIONES

		220V AC	12V DC
		Código	Código
Número de estaciones	1	CE1001SC	CE2001LA
	2	CE1002SC	CE2002LA
	3	CE1003SC	CE2003LA
	4	CE1004SC	CE2004LA
	5	CE1005SC	CE2005LA
	6	CE1006SC	CE2006LA
	7	CE1007SC	CE2007LA
	8	CE1008SC	CE2008LA
	9	CE1009SC	CE2009LA
	10	CE1010SC	CE2010LA
	11	CE1011SC	CE2011LA
	12	CE1012SC	CE2012LA
	13	CE1013SC	CE2013LA
	14	CE1014SC	CE2014LA
	15	CE1015SC	CE2015LA
	16	CE1016SC	CE2016LA
Descripción		Programador RIO8 + codo giratorio + solenoide + sensores de presión + microtubo	
Pie de programador		PPCS1M	



CE1006SC



* Para más estaciones, [consultar](#)

KIT RIO8 Y MINI'S PARA UNA SOLA ESTACIÓN

RIO8: para sistemas eléctricos	
Código	RIO8AMS
Descripción	RIO8 + sensores presión + solenoide + microtubo
MINI'S : para sistemas hidráulicos	
Código	FLMSPRES
Descripción	Mini's + sensor inductivo + solenoide + presostato diferencial + microtubo



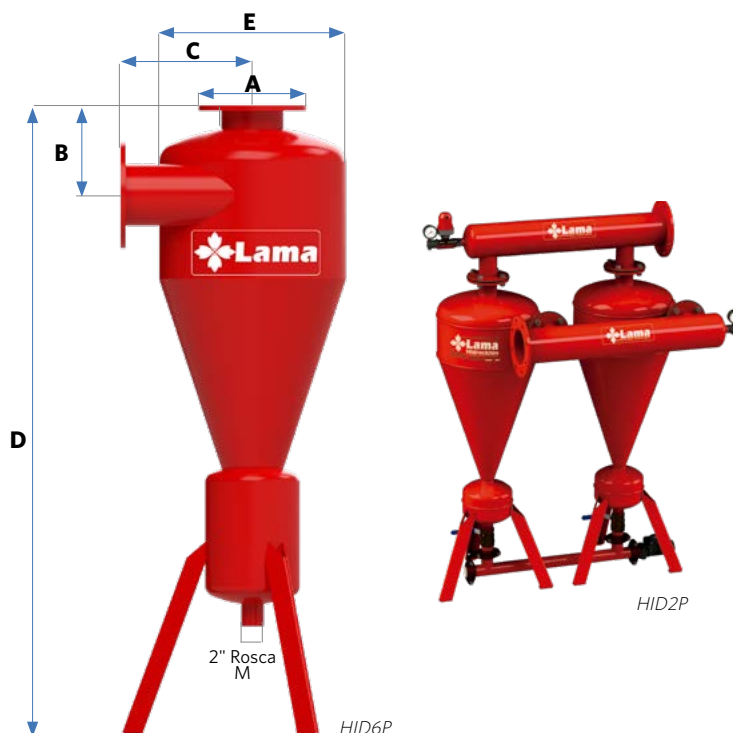
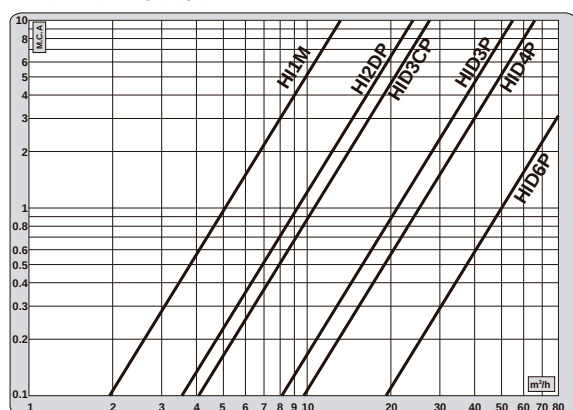
RIO8AMS



FLMSPRES

Para otros **kit de programadores** (ej. en centrifugadores),
[consúltenos](#)

PÉRDIDA DE CARGA



A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Caudal Límite (m³/h)	Descripción	Código
1½" Rosca M	102	130	462	168	9,20	9,20	0,06	12	Hidrociclón 1½" sin patas	HI1M
2" V'ic	140	185	1.057	250	21,80	21,80	0,35	22	Hidrociclón 2"	HID2P
2" Rosca M	200	245	1.117	250	21,80	21,80	0,35	22	Hidrociclón 2"	HI2EP
3" Brida	165	210	1.208	300	29,80	49,80	0,56	25	Hidrociclón 3" corto	HID3CP
3" Brida	200	313	1.600	500	50,60	76,60	1,14	50	Hidrociclón 3"	HID3P
4" Brida	225	302	1.600	500	50,60	76,60	1,14	60	Hidrociclón 4"	HID4P
6" Brida	225	302	1.600	500	50,60	90,50	1,14	75	Hidrociclón 6"	HID6P
Kit de limpieza automática 2" 220V. (válvula, temporizador, transformador, solenoide y filtro) para un hidrociclón										KL2C
Kit de limpieza automática 2" pilas (válvula, programador, solenoide y filtro) para un hidrociclón										KL2MO
Soporte hidrociclón 1½"										SH1M

Caudal Límite 4m. PD	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)	Descripción			Sin Colector de Drenaje	Con Colector de Drenaje + Válvula + Programador
		Nº Filtros	Código	Dimensión	Código	Código
32	44	2	HID2	Ø4"	HID2PX2	HID2P2D
74	100	2	HID3	Ø6"	HID3PX2	HID3P2D
111	150	3	HID3	Ø6"	HID3PX3	HID3P3D
148	200	4	HID3	Ø8"	HID3PX4	HID3P4D
222	300	6	HID3	Ø10"	HID3PX6	HID3P6D
90	120	2	HID4	Ø6"	HID4PX2	HID4P2D
135	180	3	HID4	Ø8"	HID4PX3	HID4P3D
180	240	4	HID4	Ø8"	HID4PX4	HID4P4D
270	360	6	HID4	Ø10"	HID4PX6	HID4P6D

Cuerpo: acero fundido

Membrana: caucho sintético nitrilo 60º Shore

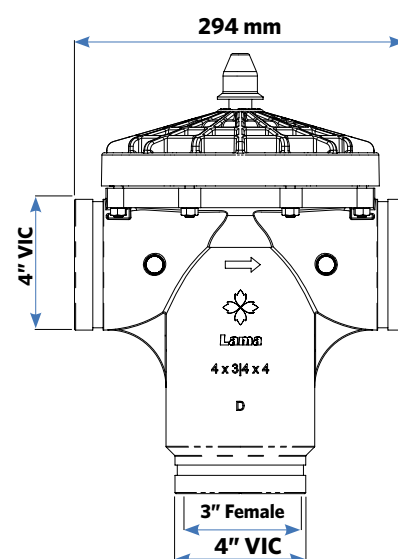
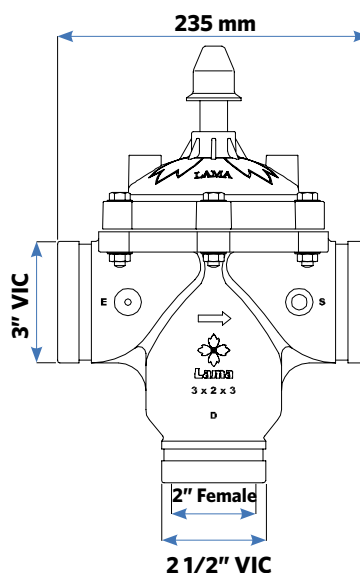
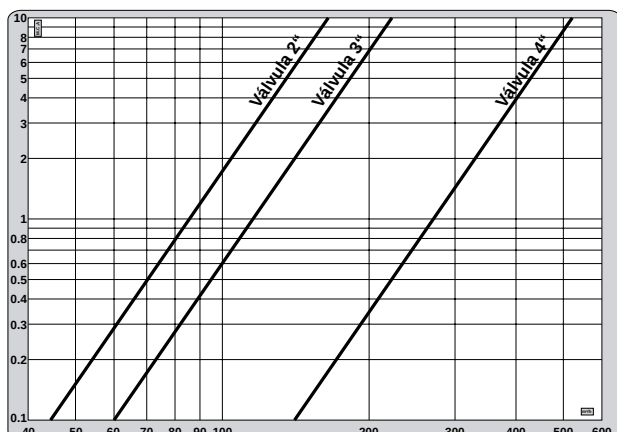
Eje: acero inoxidable

Válvula del eje: caucho vulcanizado

Tapadera: poliamida reforzada con fibra de vidrio



PÉRDIDA DE CARGA



Caudal Recomendado (m³/h)		Peso (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Descripción	Código
Principal	Drenaje				
60	32	8	0,026	3x2x3 Globo básica conexión Vic (sin equipar).	VN32
150	61	17	0,043	4x3/4x4 Globo básica conexión Vic (sin equipar).	VN44
60	32	8	0,026	3x2x3 Globo conexión Vic, equipada con solenoide 24V AC N.C.	VC32
150	61	17	0,043	4 x 3/4 x 4 Globo conexión Vic, equipada con solenoide 24V AC N.C.	VC44

Descripción Kit de Membrana	Código
El conjunto de membrana, muelle, pasador y junta tórica. Se usa en las válvulas Globo VN44	MEN4TO
El conjunto de membrana, muelle, pasador y junta tórica. Se usa en las válvulas Globo VN32 y VG22	MENVTO

Cuerpo: poliamida reforzada con fibra de vidrio

Membrana: caucho sintético nitrilo 60° Shore

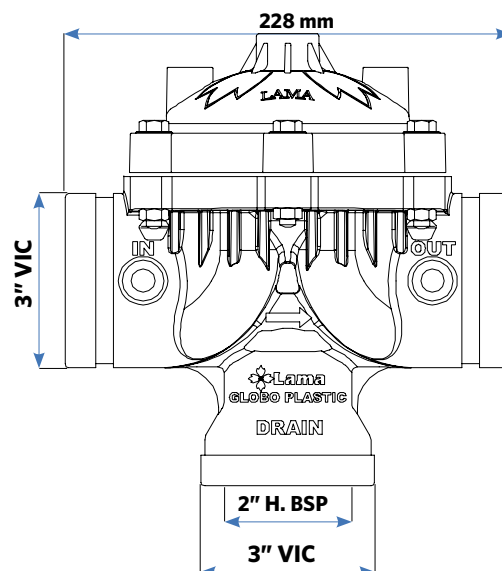
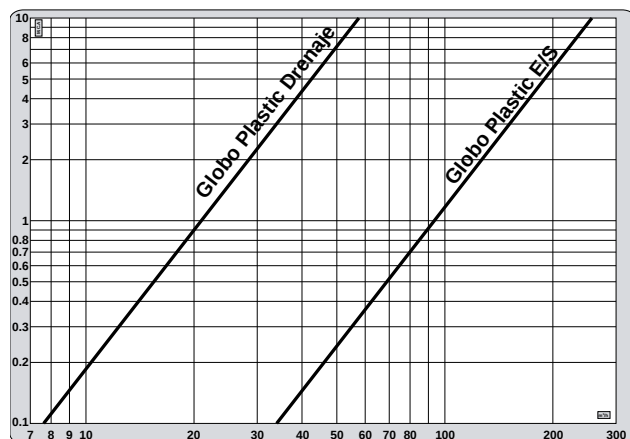
Eje: acero inoxidable

Válvula del eje: caucho vulcanizado

Tapadera: poliamida reforzada con fibra de vidrio



PÉRDIDA DE CARGA



Caudal Recomendado (m³/h)		Peso (kg)	Volumen Embalaje (m³)	Descripción	Código
Principal	Drenaje				
60	32	2	0,026	3 x 2 x 3 Globo Plastic conexión Vic · sin equipar	VP32
60	32	2,5	0,026	3 x 2 x 3 Globo Plastic conexión Vic · equipado con solenoide 24V AC N.C.	VPE3
60	32	10,50	0,030	3 x 2 x 3 Globo Plastic: 2 conexiones Vic · 2 bridas · sin equipar	VP32BRI

Descripción Kit de Membrana	Código
Se usa en las válvulas Globo VP32, VPE3 y VP32BRI	MEVP

Accesorios y repuestos

La gran mayoría de nuestros recambios y accesorios están disponibles en nuestra tienda online

www.lamastore.es

Les invitamos a realizar sus pedidos mediante este canal.



Descripción	Código
Programador Mini'S (no modificable) para filtros EKO, EKOLU y EKOSENIOR (válido para 220V y 12V)	FLMS
Programador RIO 8	RIO8
Programador RIO 16	RIO16
Manómetro LAMA 1/4" glicerina (rango de medida 0 a 10 Kg/cm²). Consultar otros rangos	MANO
Manómetro de arrastre de 16 Kg/cm²	MANA
Presostato diferencial LAMA (0-1 Kg/cm²) señal eléctrica	PRES
Sensor de presión para programadores	SPI8
Relé hidráulico (equipado)	CSLC
Relé hidráulico (sin equipar)	CEBM
Solenoides estándar 1/8" 24 VAC N.C.	SLNC
Solenoides estándar 1/8" 24 VAC N.A.	SLNA
Solenoides 1/8" impulso latch	LACHBA
Batería 12V equipada con regulador de carga y caja estanca	BATEEQ
Batería 12V	BATE
Placa solar 12V	PLAC
Válvula hidráulica 1" plástico	VH1P
Válvula hidráulica 1½" plástico	VH112P
Válvula hidráulica 2" plástico	VH2P
Válvula hidráulica 2" metálica	VHC2
Válvula hidráulica 3" metálica	VH3C
Ventosa automática LAMA 2" doble efecto	VE2L
Ventosa automática LAMA 1" doble efecto	VE1L
Ventosa esférica LAMA 1" doble efecto	VV1L
Opción conexión brida 3" válvula 3×2×3	KCV3
Opción conexión brida 4" válvula 3×2×3	KCV4
Entalla ranurada Vic 2" a rosca GAS 2" (metal)	PON2
Entalla ranurada Vic 3" a rosca GAS 3" (metal)	PON3
Entalla ranurada Vic 4" a rosca GAS 4" (metal)	PON4



Programador **RIO (RIO8)**



Programador **Mini'S (FLMS)**



Manómetro de glicerina (**MANO**)



Manómetro arrastre (**MANA**)



Presostato diferencial (**PRES**)



Sensor (**SPI8**)



Solenoides latch
(**LACHBA**)



Válvula hidráulica plástico
(**VH1P, VH112P, VH2P**)



Ventosa 1" (**VE1L**)



Relé hidráulico (**CEBM**)



Solenoides (**SLNC / SLNA**)



Válvula hidráulica metálica
(**VHC2, VH3C**)



Ventosa 2" (**VE2L**)



Entalla ranurada Vic
(**PON2, PON3, PON4**)

Descripción	Código
Motor eléctrico para escáner de succión 220V	MOEL220
Válvula estabilizadora LAMA 3" totalmente equipada	VSL3
Válvula estabilizadora LAMA 4" totalmente equipada	VSL4
Válvula estabilizadora LAMA 6" totalmente equipada	VSL6
Válvula estabilizadora LAMA 8" totalmente equipada	VSL8
Válvula estabilizadora LAMA 10" totalmente equipada	VSL1
Válvula estabilizadora LAMA 12" totalmente equipada	VS12
Válvula estabilizadora LAMA 14" totalmente equipada	VS14
Válvula estabilizadora LAMA 3" totalmente equipada para ITS	VSL3INT
Válvula estabilizadora LAMA 4" totalmente equipada para ITS	VSL4INT
Válvula estabilizadora LAMA 6" totalmente equipada para ITS	VSL6INT
Válvula estabilizadora LAMA 8" totalmente equipada para ITS	VSL8INT
Válvula estabilizadora LAMA 10" totalmente equipada para ITS	VS10INT
Válvula estabilizadora LAMA 12" totalmente equipada para ITS	VS12INT
Válvula estabilizadora LAMA 14" totalmente equipada para ITS	VS14INT
Válvula de mariposa "sandwich" 3"	VMP3
Válvula de mariposa Vic 3"	VM3V
Válvula de mariposa "sandwich" 4"	VMP4
Válvula de mariposa "sandwich" 5"	VMP5
Válvula de mariposa "sandwich" 6"	VMP6
Válvula de mariposa "sandwich" 8"	VMP8
Acoplamiento Vic 2"	VIC2
Acoplamiento Vic 3"	VIC3
Acoplamiento Vic 4"	VIC4
Acoplamiento Vic 6"	VIC6
Acoplamiento Vic 3" de plástico	VIC3PLA
Acoplamiento Vic 4" de plástico	VIC4PLA
Acoplamiento Vic 3"-2"	VIC32
Acoplamiento Vic 4"-3"	VIC43
Rosca hembra 2" GAS a entalla Vic 2" (plástico) y junta tórica	RHV2
Rosca hembra 3" GAS a entalla Vic 3" (plástico) y junta tórica	RHV3
Brida 3" DIN 2546 a entalla Vic 3" (metal)	B3EV
Brida 4" DIN 2546 a entalla Vic 4" (metal)	B4EV
Brida 3" DIN 2546 a rosca hembra 3" GAS (metal)	BR3H
Brida 3" otras normas a rosca hembra 3" GAS (metal)	Consultar



Motor Eléctrico (**MOEL220**)



Válvula Estabilizadora (**VSL3, VSL4...**)



Válvula de Mariposa (**VMP3, VMP4...**)



Vic (**VIC2,VIC3...**)



Vic en plástico (**VIC3PLA, VIC4PLA**)



Brida Vic (**B3EV,B4EV**)

Repuestos de Arena

Código filtro	Ø Cuerpo (mm)	TRIPA COMPLETA	ARENA VOLCÁNICA CÓDIGO ARBA
		Código	Peso
FAV1	350 B. colectores	TEU1	30 kg
FA500	500 B. colectores	TE1½	100 kg
FA700	700 B. colectores	TEU2	200 kg
FA800	800 B. colectores	TE3C	300 kg
FA950	950 B. colectores	TEU3	500 kg
FA1200	1.200 B. colectores	TEU4	800 kg
FD700	700 crepinas	CREP (21 unid.)	170 kg
FD950	950 crepinas	CREP (24 unid.)	420 kg
FD1200	1.200 crepinas	CREP (24 unid.)	700 kg

JUNTAS DE CIERRE SUPERIOR E INFERIOR (todos los filtros de Arena)	
Código	Medida (mm)
J175	175 x 145
Excepto FAV1: la junta inferior es TML2 (tapón)	



Colectores		
Código: sin tapón	Código: con tapón	Medidas (mm)
CO23	CO23T	115
CO22	CO22T	230

Repuestos de Anillas

Código Filtro	CARTUCHO FILTRANTE		JUNTAS DE CIERRE			
	NUEVO		TAPA		INFERIOR	
	Código	Medida (mm)	Código	Medida (mm)	Código	Medida (mm)
FV2D	CA2R	110 x 345	JFMA	175 x 90	JFMB	150 x 85
FV3D	CA3R	110 x 495	JFMA	175 x 90	JFMB	150 x 85
FVD4	(x2) TFMAP4	180 x 520	T105	98 x 3	(x2) T105	98 x 3
FY2D	CA2R	110 x 345	JFMA	175 x 90	JFMB	150 x 85
FY3D	CA3R	110 x 495	JFMA	175 x 90	JFMB	150 x 85
FD4D	(x2) CA3R	110 x 495	(x2) JFMA	175 x 90	(x2) JFPD	120 x 80
FDS2	CS2R	110 x 345	JSB335	204 x 180	T103	98 x 3
FVD3/FDS3	CS3R	110 x 500	JSB335	204 x 180	T103	98 x 3
FDS2XL	CS3R	110 x 500	JSB335	204 x 180	T103	98 x 3
FDS3AB	TFMAP4	180 x 520	JCFAA4P	200 x 6	T105	98 x 3
FDC2	CRC2	110 x 325	JSB335	98 x 3	T103	98 x 3
FVA3/FDC3	CRC3	110 x 470	JSB335	98 x 3	T103	98 x 3

	Código Filtro	Medida	Nº de Torre	190µ	130µ	100µ	250µ	50µ	20µ	400µ
Número de anillas por torre de filtro AutoSenior	FAS3TR	3"	1	252	401	392	335	500	510	Consultar
	FA4P	4"	2							

Descripción	Código
Anilla paralela verde (luz de paso 20 micras)	ANVE
Anilla paralela azul (luz de paso 50 micras)	ANAZ
Anilla paralela naranja (luz de paso 100 micras)	ANNA
Anilla paralela amarilla (luz de paso 130 micras)	ANAM
Anilla paralela roja (luz de paso 190 micras)	ANIL
Anilla paralela marrón (luz de paso 250 micras)	ANMA
Anilla paralela morada (luz de paso 400 micras)	AN400M





Código Filtro	CARTUCHO FILTRANTE			JUNTAS DE CIERRE			
	NUEVO		CAMBIO DE MALLA	TAPA		INFERIOR	
	Código	Medida (mm)		Código	Medida (mm)	Código	Medida (mm)
GL2V	CGL2	110 x 344	MGL2	JFMA	175 x 90	JFMB	150 x 85
GL3V	CFM3	110 x 494	MFM3	JFMA	175 x 90	JFMB	150 x 85
FMY2	CGL2	110 X 344	MGL2	JFMA	175 x 90	JFMB	150 x 85
FMY3	CFM3	110 x 494	MFM3	JFMA	175 x 90	JFMB	150 x 85
FM4B	CF4B	160 x 488	MF4B	J4BA	230 x 125	J4BB	205 x 125
FMY4	CFM4	160 x 654	MFM4	JTLA	260 x 130	JTLB	235 x 125
FMY5	CFM5	160 x 654	MFM5	JTLA	260 x 130	JTLB	235 x 125
FMY6	CFM6	200 x 891	MFM6	JF6A	335 x 160	JF6B	215 x 165
FMY8	CFM8	315 x 1.230	MFM8	J315/JA35	330 x 275	J315	330 x 275
FM10	CF10	315 x 1.480	MF10	J315/JA35	330 x 275	J315	330 x 275
FML4	CFM5	160 x 654	MFM5	JTLA	130 x 260	JTLB	235 x 125
FML6	CFL6	200 x 1.495	MFL6	JF6A	160 x 335	JF6B	215 x 165
FML8	CFL8	200 x 1.745	MFL8	JF6A	160 x 335	JF6B	215 x 165
F10L	CL10	315 x 1.730	ML10	J315/JA35	330 x 275	J315	330 x 275
F12L	CL12	315 x 1.980	ML12	J315/JA35	330 x 275	J315	330 x 275
F16L	CL16	400 x 1.874	ML16	JB24	204 x 180	T103	98 x 3
FMS2	CMS2*	110 x 348	MMS2	JSB355	204 x 180	T103	98 x 3
FMS2XL	CMS3	110 x 501	MMS3	JSB355	204 x 180	T103	98 x 3
FVM3/FMS3	CMS3*	110 x 501	MMS3	JSB355	204 x 180	T103	98 x 3
A1MI	CA11/2	160 x 210	MA1½	JCA2	230 x 65	JFA2	210 x 127
A2CI	CAU2	160 x 280	MAU2	JCA2	230 x 65	JFA2	210 x 127
A3CI	CAU3	315 x 280	MAU3	JCA4	420 x 95	J315	330 x 275
A4CI	CAU4	315 x 463	MAU4	JCA4	420 x 95	J315	330 x 275
A5CI	CAU5	315 x 519	MAU5	JCA4	420 x 95	J315	330 x 275
A6CI	CAU6	315 x 668	MAU6	JCA4	420 x 95	J315	330 x 275
A8ETMBI	C8EG200	315 x 1.039	MA8ET	JCA4	420 x 95	J315	330 x 275
A10ETBI	C10EG20	315 x 1.095	M10C	JCA4	420 x 95	J315	330 x 275
A12ETBI	C12EG20	315 x 1.299	M12A	JCA4	420 x 95	J315	330 x 275
FCY2	CFY2	110 x 344	MFY2	JFMA	175 x 90	JC3B	150 x deflectora
FCY3	CFY3	110 x 494	MFY3	JFMA	175 x 90	JC3B	150 x deflectora
FC4C	CF4C	160 x 488	MF4C	J4BA	230 x 125	J4CB	205 x deflectora
FCY5	CFM5	160 x 654	MFM5	JTLA	260 x 130	JC4B	235 x deflectora
FCY6	CFY6	200 x 891	MFY6	JF6A	335 x 160	JF6B	215 x 165
FCS2	CCS2	110 x 331	MCS2	T103	98 x 3	JFSA	120 x deflectora
FVC3/FCS3	CCS3	110 x 480	MCS3	T103	98 x 3	JFSA	120 x deflectora

Tramos de Cartucho con Malla Exterior			
Ø 310	142 mm	0,190 mm de malla	T28P135
Ø 160	176 mm		T14P176
Ø 310	142 mm	0,130 mm de malla	T28P13R
Ø 160	176 mm		T14P17R

Tramos de 310 Ø para filtros de 8" y más.

Tramos de 160 Ø para filtros de hasta 6".





CONDICIONES DE VENTA



PEDIDOS

Todos los pedidos han de realizarse por escrito y firmados por personas debidamente acreditadas, indicando el lugar de destino y medio de transporte para la mercancía. Los pedidos podrán anticiparse por teléfono, debiendo ratificarse por escrito. Los pedidos aceptados estarán sujetos a los términos y condiciones de venta de **LAMA SISTEMAS DE FILTRADO S.L.U**

Los pedidos los podrá realizar mediante e-mail a la dirección: **lama@lama.es**.

- Si es un material nuevo, debe indicar la cantidad y el código o nombre comercial del artículo seleccionado

- Si es material de repuesto, además de indicar la cantidad y el código o nombre comercial del artículo seleccionado, debe indicar el número de lote o la factura de compra del cabezal al que vayan destinados dichos repuestos

- Si es un equipo antiguo, disponemos de los recambios necesarios y los pueden solicitar por escrito de cualquiera de las formas expuestas anteriormente

En nuestra página web podrá encontrar todo tipo de descripciones y despieces de los equipos que necesite. **www.lama.es**

Nuestra mercancía se sirve bajo reserva de dominio hasta el pago total de la deuda según Ley 3/2004 de 29 de Diciembre.



PORTES

Los portes y gastos no previstos (embalaje, envíos marítimos y aéreos) son **por cuenta y riesgo del comprador**; así como la documentación de importación en los países de destino y los documentos extra exigidos por los bancos.

La mercancía viaja siempre **por cuenta y riesgo del comprador**, siendo el seguro por cuenta de este. La empresa considera la mercancía dispuesta para expedición correctamente embalada y colocada sobre camión, en fábrica. Rogamos que revisen la mercancía recibida. Ante cualquier incidencia, dejen constancia escrita en el albarán de la agencia. Los daños producidos durante el transporte deben ser reclamados a la agencia que ofrece el servicio en un plazo máximo de 24 horas, desde la recepción de la misma.

LAMA vende EX-WORKS.



DEVOLUCIONES

No se admitirán devoluciones ni reclamaciones de material a partir de los **15 días de su recepción**.

Las devoluciones se cargarán con un **10% del importe facturado** en concepto de gastos de embalaje y deberán venir con sus embalajes originales y en perfecto estado.

El uso de los materiales para fines y presiones distintas a las recomendadas, eximirá a **LAMA SISTEMAS DE FILTRADO, S.L.U**, de cualquier responsabilidad.



AL CONTADO

Se consideran ventas al contado, aquellos pedidos pagados a **LAMA SISTEMAS DE FILTRADO S.L.U** antes de la expedición del material.



PAGO APLAZADO

Aplicable solamente a distribuidores que hayan satisfecho los requerimientos comerciales de la compañía. El pago se realizará, como máximo a **60 días fecha factura** (Ley 15/2010 del 5 de Julio), domiciliado, aceptado por giro bancario y avalado el riesgo comercial por compañía aseguradora.

La forma de pago mediante confirming llevará un incremento en gastos financieros del **2,5%**.

-El **primer pedido** (nuevo cliente) se efectuará **al contado**.

-Los materiales son propiedad del fabricante hasta su **total pago**.

-Los pedidos serán aceptados y facturados con los precios en vigor a la **fecha de su expedición**

-Los precios están sujetos a cambios sin notificación previa

-Los precios expresados en la tarifa no llevan incluidos impuestos

-En caso de incumplimiento de pago, los intereses de demora y demás gastos originados, serán **a cargo del comprador**

-La facturación se realizará en **euros (€)**



by

h₂O
innovation*

ADVERTENCIA IMPORTANTE: la tarifa de precios correspondiente al presente ejercicio 2026 aquí publicada, tiene carácter meramente informativo y es estimativa, por lo que podría sufrir modificaciones a lo largo del mencionado ejercicio y ello debido a posibles alteraciones en el precio de la materia prima. La empresa no se encuentra sometida ni obligada a mantener los precios indicados en tarifa, ni a publicar las potenciales variaciones de los mismos. La versión de la web <https://lama.es/distribuidores-lama> es la vigente y actualizada.



ESPAÑA - Calle Artesanía 1-3-5, Polígono Industrial Guadalquivir, 41120 Gelves, Sevilla - Telf. (+34) 955 77 77 10 - lama@lama.es

MARRUECOS - 15 COMP TANGER BOULEVARD A ET.5 N.53 C.P. 90.000, B.P.53, Tanger - Portab.: 00212 (0) 6 61 42 36 05 - Telf.: 00212 (0) 5 39 31 32 12

CHILE - chile@lama.es

MÉXICO - mexico@lama.es

TÚNEZ - tunisie@lama.es

PERÚ - peru@lama.es

ITALIA - italia@lama.es

PORTUGAL - portugal@lama.es

FRANCIA - france@lama.es