



CATÁLOGO AGRÍCOLA | 2025

Desde 1948 diseñando y fabricando
Sistemas de Filtrados



Filtración



Tecnología



Riego

www.lama.es



ÍNDICE

03	Ventajas, tecnología y sostenibilidad.	
04	Certificados de calidad y garantía.	
05	Guía de selección.	
06	Introducción Programadores LAMA.	
07	Introducción Mallas Automáticas LAMA.	
08	Tienda online LAMA.	
09	1. - Filtros de Arena.	
11	Filtros Arena.	
12	KIT Polietileno Arena.	
13	KIT Metálico Arena.	
16	Cabezal Arena + Filtros de Malla.	
19	2. - Filtros de Anillas.	
21	Automáticos	KIT Anillas Automáticas.
22		Autosenior 3".
23		Autosenior 3" con Cierre de Abrazadera.
24		Autosenior 4".
25		Rotativos.
25		Mastermegadisc.
28		Automaster.
29	Manuales	Senior 2", 2" XL, 3" XS, 3" y 4".
30		Metálicos.
31	3. - Filtros de Malla.	
33	Automáticos	Eko.
34		EkoLu.
36		AutoMesh.
40		EkoSenior.
42		Centrifugador.
42	Manuales	Cazapiedras.
43		Senior.
44		Metálicos Semiautomáticos.
45		Metálicos.
46	Programadores.	
47	Hidrociclones.	
48	Válvulas.	
50	Accesorios y Repuestos.	
59	Condiciones de venta y formas de pago.	

ADVERTENCIA IMPORTANTE: la tarifa de precios correspondiente al presente ejercicio 2025, 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.

ESTE DOCUMENTO ES INTERACTIVO

Los **catálogos LAMA** están optimizados para web, permitiendo a los usuarios desplazarse de forma cómoda por el documento mediante sus **botones clicables**. Estos botones pueden redirigirte de la siguiente forma: **vuelta a índice**, **ver apartado en web del producto** pulsando el nombre de los mismos y **consulta de repuestos y accesorios** (cartuchos, anillas, válvulas, programadores, etc).



VERSATILIDAD

Personalización de cada proyecto. Gracias a nuestra extensa gama de productos, que van desde manuales, semi-automáticos y automáticos, nuestros filtros se adaptan a cualquier necesidad de filtración. Es posible realizar consultas de los productos en tarifa para otras composiciones o configuraciones.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL

Nuestros filtros se someten a un tratamiento superficial de NANOTECNOLOGÍA en uno de los baños. Proporciona más seguridad, ecología, flexibilidad, menor consumo de agua y energía.

En nuestros filtros automáticos de malla, para mejorar su rendimiento, durabilidad y resistencia, se aplica el tratamiento de NANOTECNOLOGÍA PLUS.

ADIÓS A LA ELECTRICIDAD

En **LAMA** hemos **eliminado el consumo eléctrico** de toda nuestra fábrica. Contamos con la instalación de **placas solares** que nos proporcionan los kv de energía necesarios para la actividad diaria de la empresa.



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 interviene activamente como integrante del grupo de trabajo del comité técnico CTN318).

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.



Certificado ES13/14728

El sistema de gestión de

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

Pol. 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.
O'Freepedame, 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 sujeta a las Condiciones Generales de SGS de los servicios de certificación disponibles en los términos y condiciones | SGS. Se prestará 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 ilegítima.



Página 1 / 2



GARANTÍA DE PRODUCTOS

- Lama garantiza todos sus productos durante 1 año desde la fecha de facturación.
- El período 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 entretencimientos 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: _____



PARÁMETROS QUE DEBE CONOCER ANTES DE REALIZAR UN PEDIDO:

Para la correcta elección de un sistema de filtrado LAMA, marque y rellene los siguientes campos obligatorios y envíelos al **correspondiente comercial de la zona** ([apartado contactos en web, click aquí](#)).

1. CAPTACIÓN (Elija una opción)



☐ Agua de río



☐ Agua de embalse



☐ Agua residual



☐ Agua de pozo

☐ <50ppm

☐ 50-100ppm

☐ 100-200ppm

☐ >200ppm

☐ _____ ppm

2. FILTRACIÓN (Rellene todo)

• Caudal máximo _____ m³/h

• Presión de servicio _____ kg/cm²

• Caudal mínimo _____ m³/h

• Caudal servicio _____ m³/h

• Caudal de lavado y presión mínima disponible _____ m³/h

☐ Arena

☐ Malla

☐ Anillas

☐ 220V

☐ 110V

☐ 12V

3. APLICACIÓN (Elija una opción)



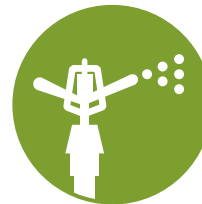
☐ Riego por cinta



☐ Riego por goteros



☐ Riego por pivot



☐ Riego por aspersión

Programadores **Lama**

IMPORTANTE: Suministramos nuestros programadores por separado

MÁS INFORMACIÓN DE LOS PROGRAMADORES



mini's

El programador de limpieza Mini'S está diseñado para la familia de **filtros automáticos hidráulicos de malla (EKO, EKOLU y EKOSENIOR)**.

Con este nuevo cuadro, el usuario no tiene que preocuparse de programar la duración de los lavados ya que la regulación de los mismos **es automática**. El final de carrera **se ajusta automáticamente**, en función del caudal, así como de la presión, gracias al uso de un sensor inductivo en la botella hidráulica de los filtros.

Además, **Mini'S puede ser configurado a pilas o bien usando un transformador** para las instalaciones que dispongan de corriente eléctrica.

RI08

Nuestros cabezales de filtrado automáticos van equipados de eficaces programadores de limpieza, como el dispositivo **RI08**. Tiene **8 salidas 220v** de fábrica (disponible con más salidas y configuraciones de forma personalizada) y es muy fácil de usar, solo hay que seguir unos pasos para que esté totalmente configurado y listo para trabajar. Tiene un mando de control desde el que se pueden realizar todas las operaciones disponibles.

Disponible en **varios kits según filtro**. También puede añadirse un **pie de programador**.

El programador está disponible en **español, inglés y francés**.

MANUAL USUARIO



MANUAL USUARIO



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.

MANUAL USUARIO



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.

TIENDA ONLINE



www.lamastore.es



1. Filtros de Arena

La filtración a través de Arena se produce por retención física de la suciedad en los huecos formados entre los gránulos a través de todo el manto filtrante. Se trata de una filtración en profundidad, característica que le confiere la mayor eficacia entre todos los sistemas. Soporta aguas muy contaminadas.



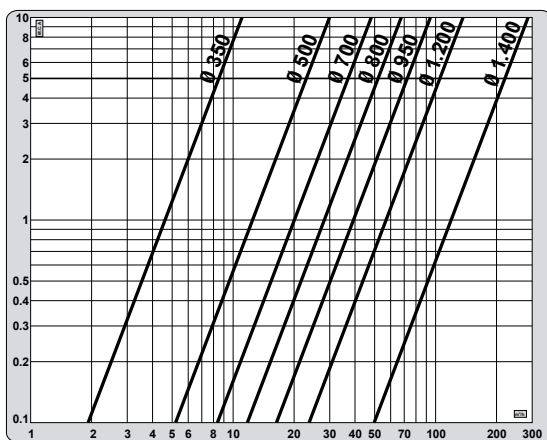


Sistema de retención de **brazos colectores**.



Sistema de retención de **crepinas**.

PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en nuestras instalaciones de prueba con instrumentos de medida homologados, con la utilización de agua limpia como fluido para la evaluación y arena volcánica de 1,2mm.

Granulometría:

1-3 mm



Volcánica

1-2 mm



Silíceas



**AHORRE
15%**
FILTRO
+ VÁLVULA



FILTRO
Código
FA700
FA800
FA950
FA1200

FILTRO + VÁLVULA
Código
FA70BAS
FA80BAS
FA95BAS
FA12BAS

KIT
Código
FA70E
FA80E
FA95E
FA12E



Caudal límite 5m. P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie filtración (cm²)	Descripción	Código
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm			
8,5	3	1,8	1,2	960	Filtro de 1"	FAV1
23	7,5	4,5	3	1.960	Filtro de 1½"	FA500R
37	12,5	7,5	5	3.850	Filtro de 2"	FA700
52	17,5	10,5	7	5.030	Filtro de 3" (corto)	FA800
73	25	15	10	7.090	Filtro de 3"	FA950
105	35	21	14	11.310	Filtro de 4"	FA1200
37	12,5	7,5	5	3.850	Filtro 2" Doble cámara y crepinas	FD700
73	25	15	10	7.090	Filtro 3" Doble cámara y crepinas	FD950
105	35	21	14	11.310	Filtro 4" Doble cámara y crepinas	FD1200

C (mm)	A (Ø)	E (mm)	H (mm)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)	Volumen embalaje (m³)	Kg. Arena	Código
350	1" Rosca H	637	155	22,5	33	0,180	30	FAV1
500	1,5" Rosca H	930	350	40	61	0,620	100	FA500R
700	2" Vic	965	350	60	81	0,810	200	FA700
800	3" Vic	1.128	450	78,5	100	0,960	300	FA800
950	3" Vic	1.220	450	117	139	1,620	500	FA950
1.200	3"- 4" Vic	1.275	450	216	240	2,456	800	FA1200
700	2" Vic	950	350	74	95	0,810	170	FD700
950	3" Vic	1.220	450	150	175	1,700	420	FD950
1.200	3"- 4" Vic	1.280	450	260	281	2,500	700	FD1200

Saco 25 kg arena sílicea

AR50

Saco 25 kg arena volcán.

ARBA

- Consultar para **salidas a ROSCA o BRIDAS DIN.**
- Consultar para **acoplamientos en plástico (Vic)** para los filtros **FA950 y FA800.**
- Consultar incluyendo **material filtrante y programadores.**



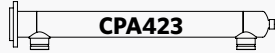
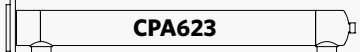
INFORMACIÓN

- Incluye: filtro Arena + acoplamiento acero al carbono + válvula Globo Plastic + programador KCE6 + colector polietileno.
- Se recomienda instalar a la salida un filtro de seguridad de mallas o anillas, no incluido.



Caudal límite 5m P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie de filtración (cm²)	Composición de los kits (no divisibles)		
	<50ppm	50/100 ppm	100/200 ppm		Código filtros	Nº Filtros	Accesorios y colectores
79	27	16	11	7.697	FA70E	2	1 KCE6 + 2 CPA423
119	41	24	16	11.545		3	1 KCE6 + 2 CPA433
104	35	21	14	10.053	FA80E	2	1 KCE6 + 2 CPA423
155	53	32	21	15.080		3	1 KCE6 + 2 CPA433

- Disponible para filtros de **950 Ø y 1200 Ø**. [Consultar](#).

Descripción	Código
Colector polietileno Ø4" x 2 salidas 3" para FA70E/FA80E	 CPA423
Colector polietileno Ø4" x 3 salidas 3" para FA70E/FA80E	 CPA433
Colector polietileno Ø6" x 2 salidas 3" para FA95E/FA12E	 CPA623
Colector polietileno Ø6" x 3 salidas 3" para FA95E/FA12E	 CPA633

- [Consultar](#) para **acoplamientos en plástico (Vic)** para los filtros **FA80E**.

KIT PROGRAMADOR HASTA 6 FILTROS PARA ARENA

Kit de Programador RIO8	Incluye: Programador RIO8 + ventosas + cableado + manómetros + filtros de tomas	Código: KCE6	+ INFO PÁG. 46 
	El programador de limpieza es a 220V, para otras tensiones consultar o ver manual programador		

INFORMACIÓN

- **Incluye:** filtro Arena + acoplamiento acero al carbono + válvula Globo Plastic + programador KCE6 + colector metálico.

- **Se recomienda instalar a la salida un filtro de seguridad de mallas o anillas, no incluido.**



Caudal límite 5m P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie de filtración (cm²)	Composición de los kits (no divisibles)		
	<50ppm	50/100 ppm	100/200 ppm		Código filtros	Nº Filtros	Accesorios, colector y acoplamientos
146	50	30	20	14.180	FA95E	2	1 KCE6 + 2 CV623
219	75	45	30	21.270		3	1 KCE6 + 2 CV623 + 2 CV613 + 2 VIC6
292	100	60	40	28.360		4	1 KCE6 + 2 CV623 + 4 CV613 + 4 VIC6
438	150	90	60	42.540		6	1 KCE6 + 2 CV623 + 8 CV613 + 8 VIC6
210	70	42	28	22.620	FA12E	2	1 KCE6 + 2 CV623
315	105	63	42	33.930		3	1 KCE6 + 2 CV623 + 2 CV613 + 2 VIC6
420	140	84	56	45.240		4	1 KCE6 + 2 CV623 + 4 CV613 + 4 VIC6
630	210	126	84	67.860		6	1 KCE6 + 4 CV623 + 4 CV613 + 2 TV8V6 + 8 VIC6

- Disponible también para **8, 10 y 12 filtros**. [Consultar](#).

Descripción	Código
Colector 6" x 1 salida 3" para FA95E / FA12E impar alargado	CV613
Colector 6" x 2 salidas 3" para FA95E / FA12E tapón	CV623

6" VIC Brida Flange 4" DIN B4DV6	6" VIC Brida Flange 4" ANSI B4AV6	6" VIC Brida Flange 6" ANSI B6AV6	6" VIC Brida Flange 6" DIN B6DV6	 VIC6
6" VIC Brida Flange 4" VIC V6V4	6" VIC Brida Flange 8" DIN TB8DV6	6" VIC Brida Flange 8" ANSI TB8AV6	8" VIC Brida Flange 6" VIC TV8V6	 VIC8

- [Consultar](#) para **acoplamientos en plástico (Vic)** para los filtros **FA95E**.

KIT PROGRAMADOR HASTA 6 FILTROS PARA ARENA

Kit de Programador RIO8	Incluye: programador RIO8 + ventosas + cableado + manómetros + filtros de tomas	Código: KCE6	+ INFO PÁG. 46 
	El programador de limpieza es a 220V, para otras tensiones consultar o ver manual programador		





INFORMACIÓN

- + **Cabezal:** filtros + colectores metálicos entrada y salida + ventosa + manómetro + válvula Globo Plastic.
- + **Arena:** compuesto de cabezal + arena.
- + **Malla Manual:** compuesto de arena + filtro malla manual.
- + **Malla Auto.:** compuesto de arena + filtro malla automático (EKO).



- Acoplamiento en metálico.



FA95X1MS



FA95X2PS

Caudal límite 5m. P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie filtración (cm²)	Descripción (Diámetro de colectores)	+ Cabezal		+ Malla Manual	+ Eko Auto.
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm			Sin arena	Con arena		
37	12,5	7,5	5	3.850	FA700 X 1 Ø2"	FA70P1PS			
					FMS2		FA70P1AS		
								FA70P1MS	
52	17,5	10,5	7	5.030	FA800 X 1 Ø3"	FA80X1PS			
					FVM3		FA80X1AS		
								FA80X1MS	
73	25	15	10	7.090	FA950 X 1 Ø3"	FA95X1PS			
					FVM3		FA95X1AS		
								FA95X1MS	
74	25	15	10	7.700	FA700 X 2 Ø3"	FA70P2PS			
					FMY3		FA70P2AS		
					Eko 3"			FA70P2MS	
									FA70P2ES
104	35	21	14	10.060	FA800 X 2 Ø4"	FA80X2PS			
					FM4B		FA80X2AS		
								FA80X2MS	
					Eko 4"				FA80X2ES

- Consultar para **acoplamiento en plástico (Vic)** para los filtros **FA950 y FA800**.
- Disponible con **colectores en polietileno**.
- Consulte por **colector de drenaje**, se suministra aparte.



INFORMACIÓN

+ **Cabezal:** filtros + colectores metálicos de entrada y salida + ventosa + manómetro + válvula Globo Plastic.

+ **Arena:** compuesto de cabezal + arena filtrante volcánica.

+ **Malla Auto.:** compuesto de Arena + filtro malla automático (EKO).

+ **Malla Manual:** compuesto de Arena + filtro malla manual.



- **Acoplamiento en metálico.**



FA95X2ES

Caudal límite 5m. P.D.	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie filtración (cm²)	Descripción Diámetro de colectores	+ Cabezal		+ Malla Auto.	+ Malla Manual
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm			Sin arena	Con arena		
146	50	30	20	14.180	FA950 X 2 Ø4" 1 Línea	FA95X2PS			
					Eko 4"		FA95X2AS		
					FM4B			FA95X2ES	FA95X2MS
219	75	45	30	21.270	FA950 X 3 Ø6" 1 Línea	FA95X3PS			
					Eko 6"		FA95X3AS		
					FMY6			FA95X3ES	FA95X3MS
292	100	60	40	28.360	FA950 X 4 Ø6" 1 Línea	FA95X4PS			
					Eko 6"		FA95X4AS		
					FMY6			FA95X4ES	FA95X4MS
438	150	90	60	42.540	FA950 X 6 Ø6" 1 Línea	FA95X6PS			
					Eko 6"		FA95X6AS		
					FMY6			FA95X6ES	FA95X6MS
584	200	120	80	56.720	FA950 X 8 Ø8" 2 Líneas	FA95X8PS			
					Eko 8"		FA95X8AS		
					FMY8			FA95X8ES	FA95X8MS
730	250	150	100	70.900	FA950 X 10 Ø8" 2 Líneas	FA9510PS			
					Eko 8"		FA9510AS		
					FMY8			FA9510ES	FA9510MS
876	300	180	120	85.080	FA950 X 12 Ø10" 2 Líneas	FA9512PS			
					Eko 10"		FA9512AS		
					FM10			FA9512ES	FA9512MS

- Consultar para **acoplamiento en plástico (Vic)** para los filtros **FA950**.

- Disponible con **colectores en polietileno**.

- Consulte por **colector de drenaje**, se suministra aparte.

INFORMACIÓN

+ **Cabezal:** filtros + colectores en metálico de entrada y salida + ventosa + manómetro + válvula Globo Plastic.

+ **Arena:** compuesto de cabezal + arena.

+ **Malla Auto.:** compuesto de arena + filtro malla automático (EKO).

+ **Malla Manual:** compuesto de arena + filtro malla manual.

- **Acoplamientos en metálico.**



Caudal límite 5m. P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie filtración (cm²)	Descripción Diámetro de los colectores	+ Cabezal		+ Malla Auto.	+ Malla Manual
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm			Sin arena	Con arena		
210	70	42	28	22.620	FA1200 X 2 Ø6" 1 Línea	FA12X2PS	FA12X2AS		
					Eko 6"			FA12X2ES	
					FMY6				FA12X2MS
315	105	63	42	33.930	FA1200 X 3 Ø6" 1 Línea	FA12X3PS	FA12X3AS		
					Eko 6"			FA12X3ES	
					FMY6				FA12X3MS
420	140	84	56	45.240	FA1200 X 4 Ø6" 1 Línea	FA12X4PS	FA12X4AS		
					Eko 6"			FA12X4ES	
					FMY6				FA12X4MS
630	210	126	84	67.860	FA1200 X 6 Ø8" 1 Línea	FA12X6PS	FA12X6AS		
					Eko 8"			FA12X6ES	
					FMY8				FA12X6MS
840	280	168	112	90.480	FA1200 X 8 Ø10" 2 Líneas	FA12X8PS	FA12X8AS		
					Eko 10"			FA12X8ES	
					FM10				FA12X8MS
1.050	350	210	140	113.100	FA1200 X 10 Ø10" 2 Líneas	FA1210PS	FA1210AS		
					Eko 10"			FA1210ES	
					FM10				FA1210MS
1.260	420	252	168	135.720	FA1200 X 12 Ø12" 2 Líneas	FA1212PS	FA1212AS		
					Eko 8" X 2			FA1212ES	
					FMY8 X 2				FA1212MS

- Consultar para **acoplamientos en plástico (Vic)** para los filtros **FA1200**.

- Disponible con **colectores en polietileno**.

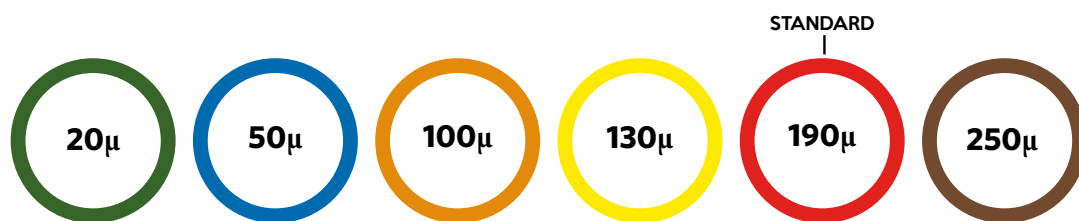
- Consulte el precio del **colector de drenaje**, se suministra aparte.



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 LOW PRESSURE

AutoSenior LOW PRESSURE sólo necesita una presión mínima de **1,5 Kg/cm²** para la función de limpieza.



AutoSenior



FILTRO	
Con cierre rosca	
Código	FAS3TR
Con cierre de abrazadera	
Código	FAAP3AN



FILTRO + VÁLVULA	
Con cierre rosca	
Código	FAS3BA
Con cierre de abrazadera	
Código	FAAP3ANB



KIT	
Con cierre rosca	
Código	FA3K
Con cierre de abrazadera	
Código	FAAP3ANK

AutoSenior4"



FILTRO	
Con cierre de abrazadera	
Código	FAAP4

- Consultar para **acoplamientos en plástico (Vic)** en cualquiera de nuestros filtros de plástico.



INFORMACIÓN

- **Cabezal:** filtros + colectores de plástico de entrada y salida + válvulas globo + solenoides.
- **Se suministra desmontado.**



(Para 1,5 Kg/cm² consúltenos)

VER PROGRAMADORES



VER ANILLAS



Caudal límite 4m PD	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie de filtración (cm²)	Composición de los kits (no divisibles)		
	<50ppm	50/100 ppm	100/200 ppm		Código filtros	Nº filtros	Accesorios y colector
141	40	25	16	3.226	FA3K	2	1 KCE6 + 2 CP423
211	60	37,50	24	4.839		3	1 KCE6 + 2 CP433
281	80	50	32	6.452		4	1 KCE6 + 2 CP443
422	120	75	48	8.065		6	1 KCE6 + 2 CP663

- Consultar para opción **cierre abrazadera**.

Descripción	Código
Colector 4" x 2X3" VIC y soportes	CP423
Colector 4" x 3X3" VIC y soportes	CP433
Colector 4" x 4X3" VIC y soportes	CP443
Colector 6" x 6X3" VIC y soportes	CP663

- Consultar para **acoplamientos en plástico (Vic)**.

KIT PROGRAMADOR HASTA 6 FILTROS PARA ARENA

Kit de Programador RIO8	Incluye: Programador RIO8 + ventosas + cableado + manómetros + filtros de tomas	Código: KCE6	+ INFO PÁG. 46 
	El programador de limpieza es a 220V, para otras tensiones consultar o ver manual programador		

INFORMACIÓN

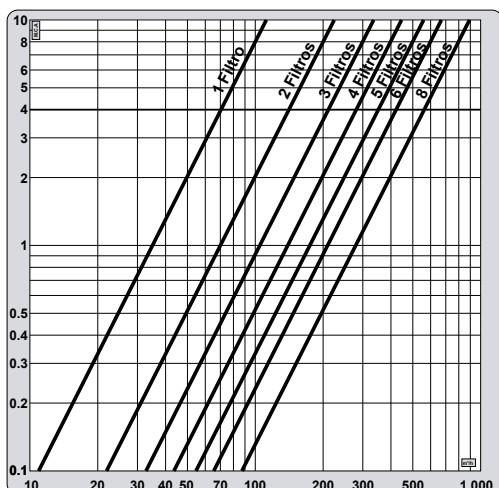
- **Cabezal:** filtros + colectores plástico de entrada y salida + válvulas Globo Plastic + ventosa + manómetro.

- **El cabezal se suministra montado.**



(Para 1,5 Kg/cm² consúltenos)

PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en nuestro laboratorio con instrumentos homologados, usando agua limpia para la evaluación y anillas de 190 µm.



Caudal límite 4m. P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie filtración (cm²)	Descripción		Código
					Código filtro: FAS3TR		
					Nº de filtros	Ø de colector	
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm				
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
984	280	175	112	22.582	14	10" doble línea	14ASPEQS
1.125	320	200	128	25.808	16	10" doble línea	16ASPEQS
1.265	360	225	144	29.034	18	12" doble línea	18ASPEQS
1.687	480	300	192	38.712	24	12" doble línea	24ASPEQS

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

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	FA3K	RAA3R
8	9	0,07 m³	45 ℓ	10,5	FAS3TR	

- Consultar para **acoplamiento en plástico (Vic)**.



INFORMACIÓN

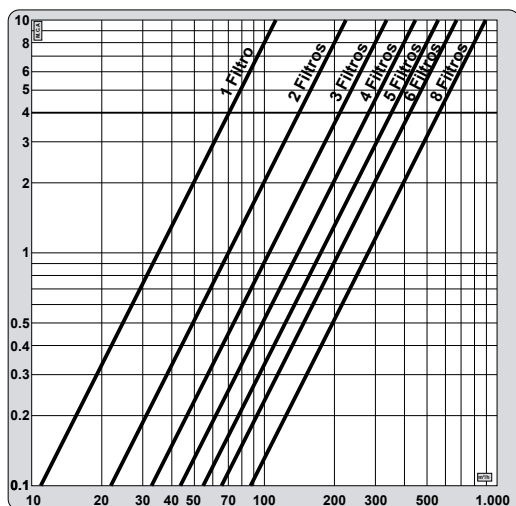
- **Cabezal:** filtros + colectores plástico de entrada y salida + válvulas Globo Plastic + ventosa + manómetro.
- **El cabezal se suministra montado.**



(Para 1,5 Kg/cm² consúltenos)



PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en nuestro laboratorio con instrumentos homologados, usando agua limpia para la evaluación y anillas de 190 µm.



Caudal límite 4m. P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie filtración (cm²)	Descripción		Código
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm		Código filtro: FAAP3AN		
					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

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

Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)	Volumen embalaje	Vol. Mín. Agua drenaje (2,5 kg/cm²)	Caudal Mín. Drenaje (m³/h)	Código filtro	Repuesto anillas 190µm
13	14	0,07 m³	45 ℓ	10,5	FAAP3ANK	RAA3R
8	9	0,07 m³	45 ℓ	10,5	FAAP3AN	

- Consultar para **acoplamiento en plástico (Vic)**.

INFORMACIÓN

- **Cabezal:** filtros + colectores (incluido drenaje) + válvula Globo Plastic + ventosa + manómetro.
- **El cabezal se suministra montado.**

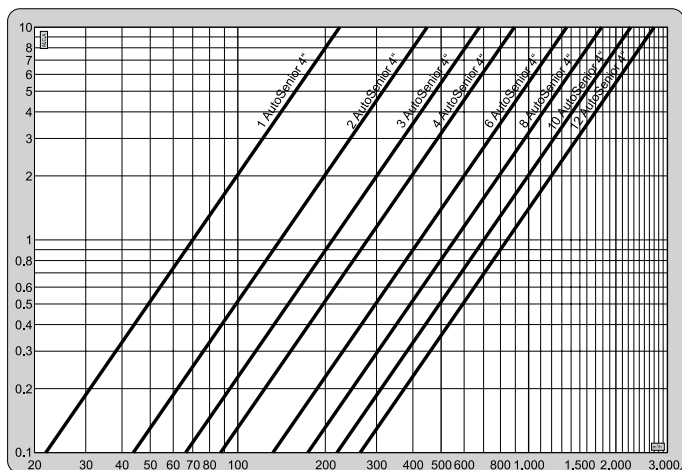


(Para 1,5 Kg/cm² consúltenos)

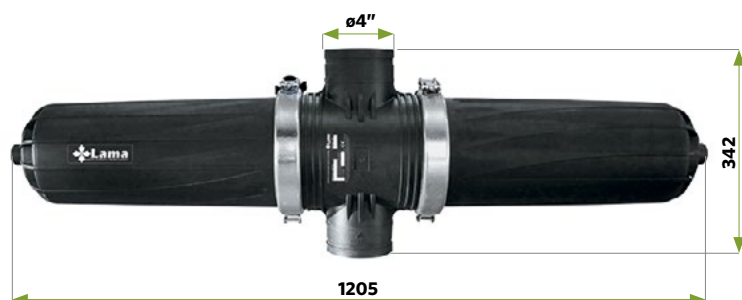
VER PROGRAMADORES



VER ANILLAS

**PÉRDIDA DE CARGA**

Resultados obtenidos en nuestro laboratorio con instrumentos homologados, usando agua limpia para la evaluación y anillas de 190 µm.



Número de filtros	Caudal límite 4m. P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie filtración (cm²)	Caudal Mín. Drenaje (m³/h)	Colector	Código
		< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm				
2	282	80	50	32	6.452	21	Ø6"	C2A4P3S
3	423	120	75	48	9.678	21	Ø6"	C3A4P3S
4	564	160	100	64	12.904	21	Ø8"	C4A4P3S
5	705	200	150	80	16.130	21	Ø8"	C5A4P3S
6	846	240	150	96	19.356	21	Ø10"	C6A4P3S
8	1.128	320	200	128	25.808	21	Ø10"	C8A4P3S
10	1.410	400	250	160	32.260	21	Ø12"	C10A4P3S
12	1.692	480	300	192	38.712	21	Ø12"	C12A4P3S

- Consultar para **acoplamiento en plástico (Vic)**.

Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)	Volumen embalaje	Vol. Mín. Agua drenaje (2,5 kg/cm²)	Caudal Mín. Drenaje (m³/h)	Código filtro	Repuesto anillas 190µm
15	32,5	0,130 m³	90 ℓ	21	FAAP4	RAA3R x 2 unidades





	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

nanoPLUS⁺
TECHNOLOGY



	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	196.032	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.





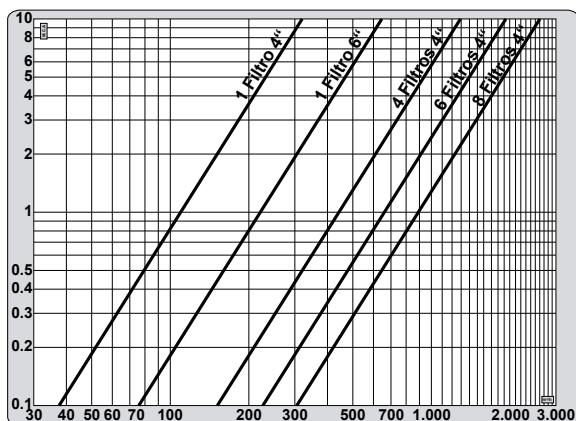
INFORMACIÓN

- **Incluye:** filtros + solenoide + válvula
Globo Metálica + ventosa + conexión
metal (Vic).



nanoplus
TECHNOLOGY

PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en nuestro laboratorio con instrumentos homologados, usando agua limpia para la evaluación y anillas de 190 µm.



	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 filtrante (cm²)	Caudal mínimo de drenaje (m³/h)	Conexión (Ø)	Vol. Mín. Agua drenaje (2,5 kg/cm²)	Kit de anillas 190µm	Código
73	4.839	31,5	4" Vic	525 ℓ	RAA4 (4")	FAS4TR (4")
160	9.678	63	Salida 6" Vic Entrada 2x4" Vic	1.050 ℓ	RAA6 (6")	FAS6TR (6")

- Consultar para **otras composiciones.**



Senior 2" Tipos de Rosca



Senior 3" Tipos de Conexión



Senior 2"



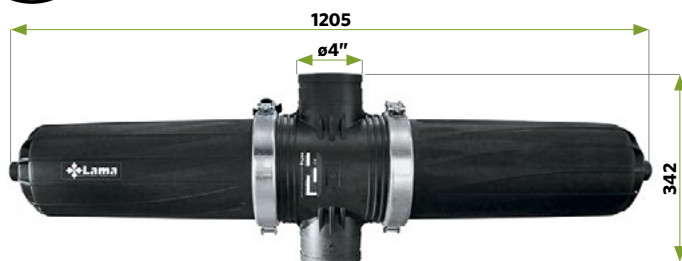
Senior 2"XL



Senior 3"



Senior 3"XS

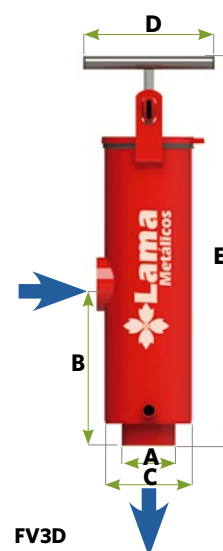
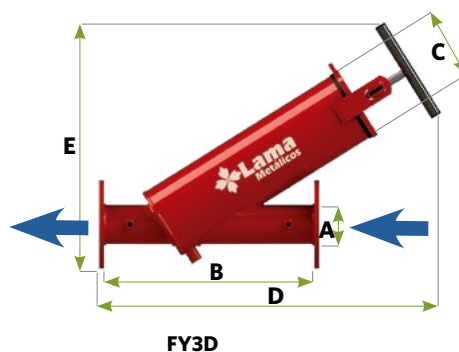
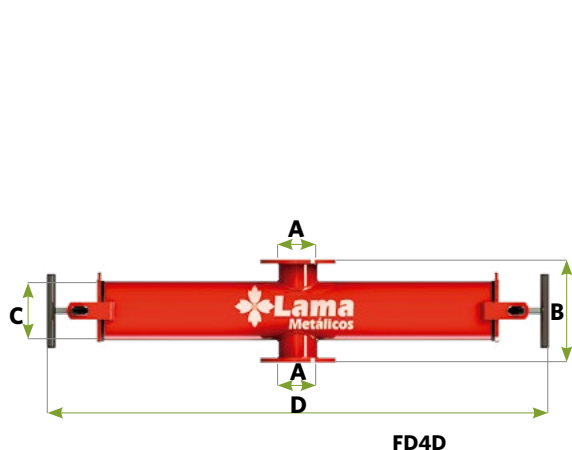


Senior 4" abrazadera



Senior 3" abrazadera

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	22	Filtro Senior 2" · Anillas · Rosca B.S.P.	FDS2
1.085	5,5	6	0,04	22	Filtro Senior 2" · Centrifugador anillas · Rosca B.S.P.	FDC2
1.795	7,5	8	0,07	45	Filtro Senior 2"XL · Anillas · Rosca B.S.P.	FDS2XL
1.240	6,5	7	0,04	22	Filtro Senior 3"XS · Anillas · "Vic"	FDS3XS
1.795	7,5	8	0,07	50	Filtro Senior 3" · Anillas · "Vic"	FVD3
1.795	7,5	8	0,07	50	Filtro Senior 3" · Anillas · Rosca B.S.P.	FDS3
1.795	7,5	8	0,07	50	Filtro Senior 3" · Anillas · Rosca B.S.P. · Abrazadera	FDS3AB
1.640	7,5	8	0,07	43	Filtro Senior 3" · Centrifugador de anillas · "Vic"	FVA3
1.640	7,5	8	0,07	43	Filtro Senior 3" · Centrifugador anillas · Rosca B.S.P.	FDC3
3.590	13,4	16,6	0,11	100	Filtro Senior 4" · Anillas · "Vic" · Abrazadera	FVD4



A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)	Volumen embalaje (m³)	Caudal límite (m³/h)	Descripción	Código
2" Rosca H	319	165	230	540	12,5	13	0,032	22	Filtro 2" vertical	FV2D
3" Rosca H	275	165	230	666	15,5	16	0,070	50	Filtro 3" vertical	FV3D
2" Rosca M	450	165	605	520	13,5	17,5	0,070	22	Filtro 2" en Y	FY2D
3" Brida	500	165	750	520	21,5	22	0,089	50	Filtro 3" en Y	FY3D
4" Brida	290	165	1.480	290	38	60	0,157	80	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.

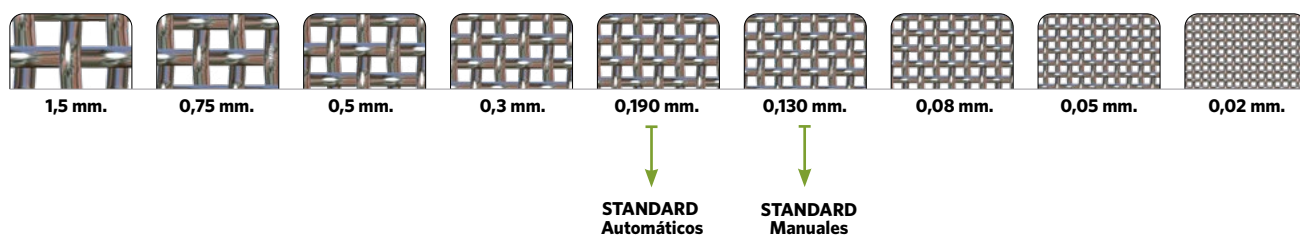


NUEVO CARTUCHO INYECTADO

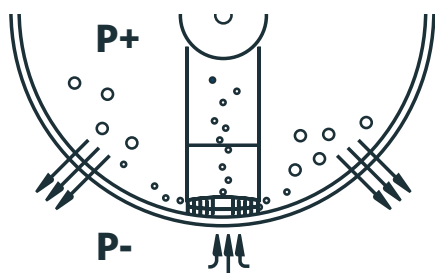
- Mejor rendimiento
- Diseño registrado
- Más resistente
- Disponible para 0,190 mm en color negro y 0,130 mm en color rojo.



MICRAJE DE MALLA

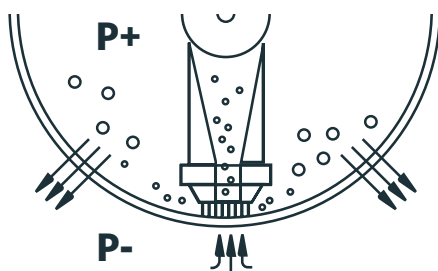


FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS

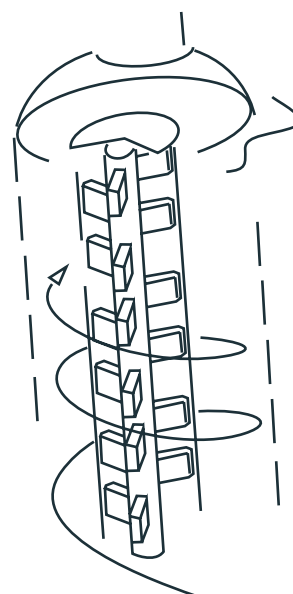


Boquilla hidráulicos.

FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS



Boquilla eléctricos.



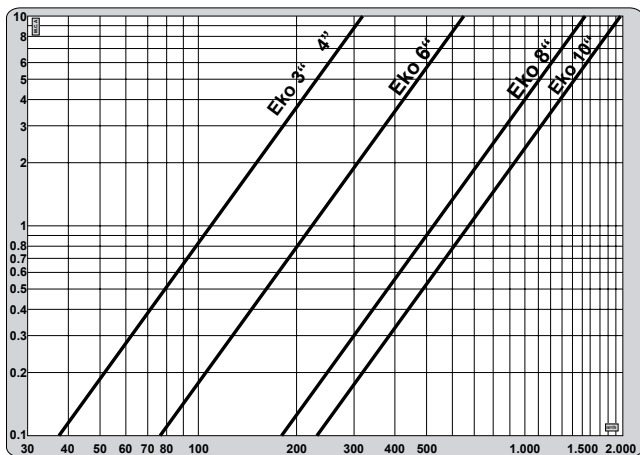
Sentido de rotación de ambos sistemas de **derecha a izquierda**.

INFORMACIÓN

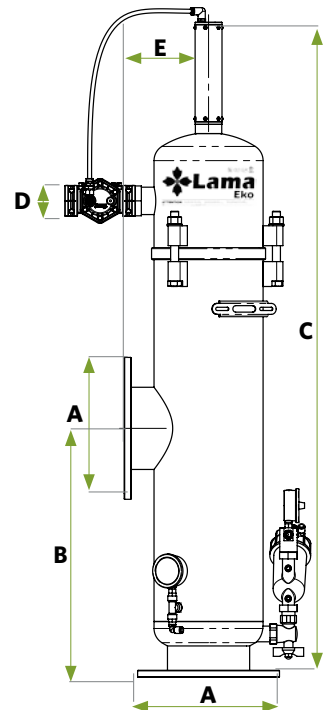
- Incluye: filtro + botella hidráulica + válvula + manómetros + microtubo.



nanoPLUS⁺
TECHNOLOGY

**PÉRDIDA DE CARGA**

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

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 DE PROGRAMADOR MINI'S incluye: programador, sensor inductivo, solenoide, presostate diferencial y microtubo.

- Para sistemas de limpieza **hidráulica**.
- Para **un solo filtro**.
- Con este programador la **duración del lavado** es **automática**. No es modificable por parte del usuario final.
- Se puede usar a pilas, a 220V o batería a 12V.

Código: FLMSPRES

+ INFO
PÁG. 46



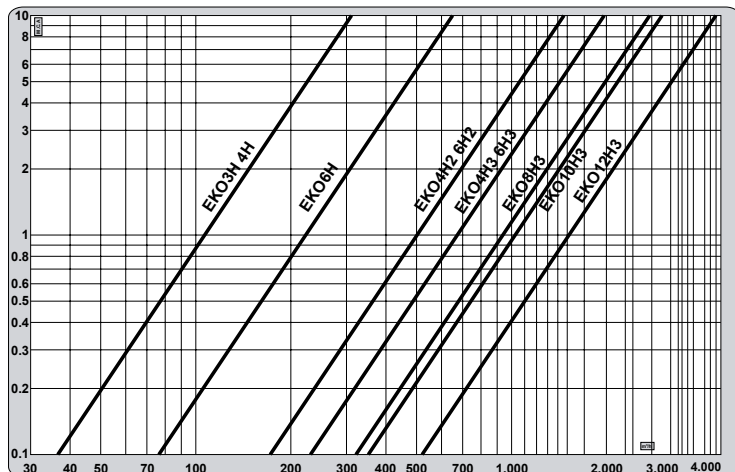
INFORMACIÓN

- **Incluye:** filtro + botella hidráulica + válvula + manómetros + microtubo.

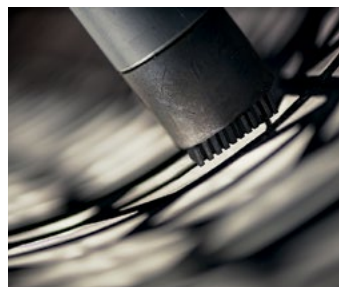
- A diferencia del formato vertical EKO, **EKOLU tiene prefiltro.**



nanoPLUS⁺
TECHNOLOGY

PÉRDIDA DE CARGA

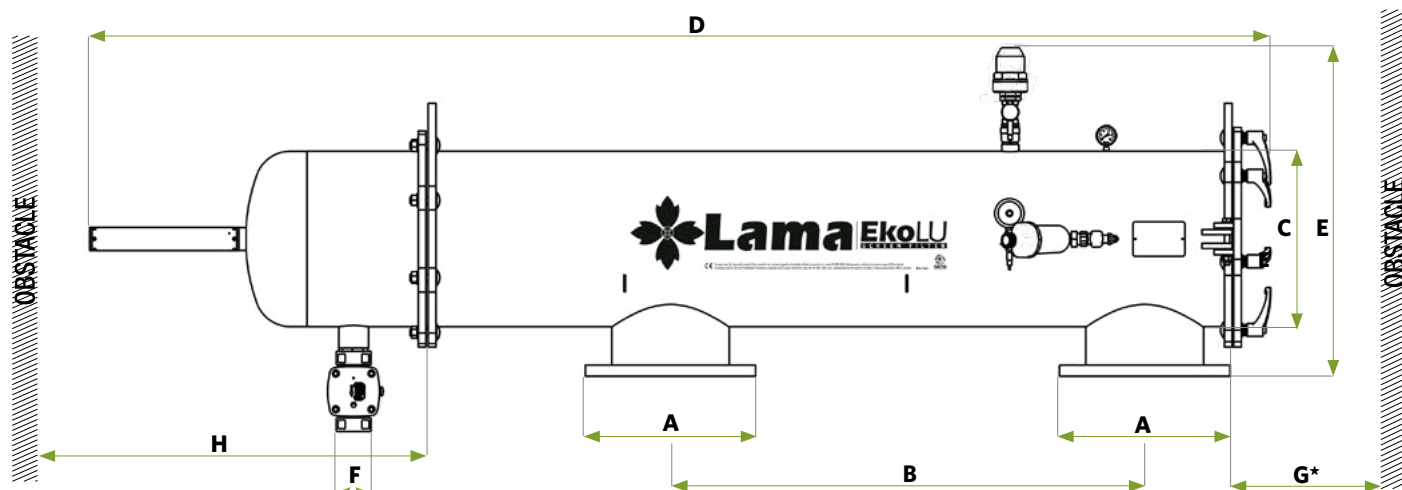
Resultados obtenidos en nuestras instalaciones de prueba con instrumentos homologados, usando agua limpia como fluido para la evaluación y mallas Lama de 190 µm.



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 DE PROGRAMADOR MINI'S incluye: programador, sensor inductivo, solenoide, presostate diferencial y microtubo.

- Para sistemas de limpieza **hidráulica**.
- Para **un solo filtro**.
- Con este programador la **duración del lavado** es **automática**. No es modificable por parte del usuario final.
- Se puede usar a pilas, a 220V o batería a 12V.

Código: FLMSPRES

+ INFO
PÁG. 46



INFORMACIÓN

- **Incluye:** filtro + motor + válvulas hidráulica y bola + manómetros + microtubo + ventosa.



nanoPLUS⁺
TECHNOLOGY

Ciclo de limpieza 5 segundos ✓

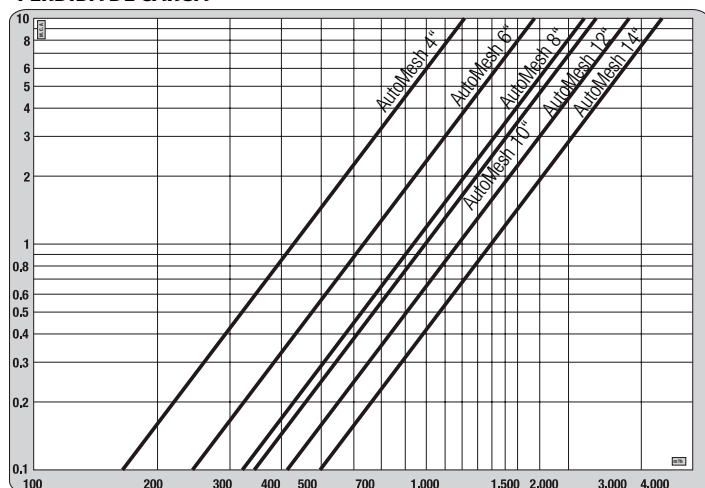
VER
PROGRAMADORES



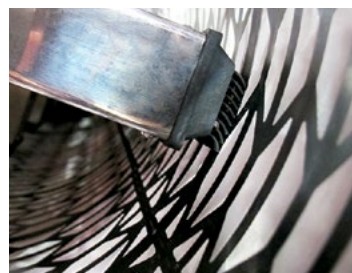
VER MALLAS



PÉRDIDA DE CARGA



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



AM12S

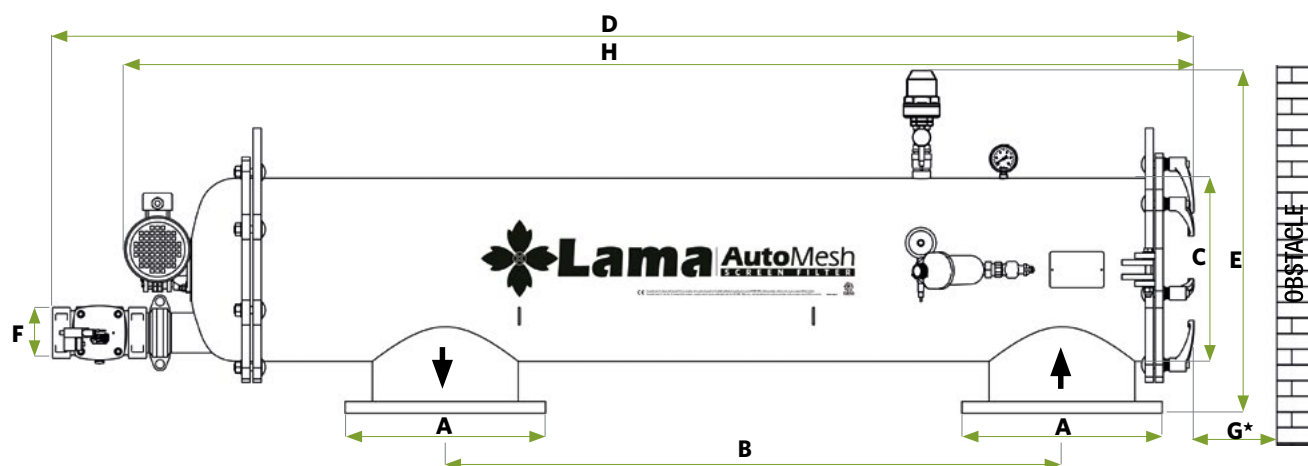


Caudal límite 3m. P.D	Diámetro pulgada	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)		Superficie de la malla (cm²)	Superficie filtración (cm²)	Caudal lavado (m³/h)	Litros agua lavado (mínimo)	Duración lavado (mínimo)	Nº de tramos de cartuchos	Código
		< 50ppm	50/100ppm							
700	4" Brida	219	132	5.980	8.058	75	105	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 DE PROGRAMADOR RIO8 incluye: programador, sensor inductivo, solenoide, presostato diferencial y microtubo.

- Para sistemas de limpieza **eléctrica**.
- Para **un solo filtro**.
- En la duración de lavado **no se contempla la apertura y cierre de la válvula**.

Código: RIO8AMS

**+ INFO
PÁG. 46**

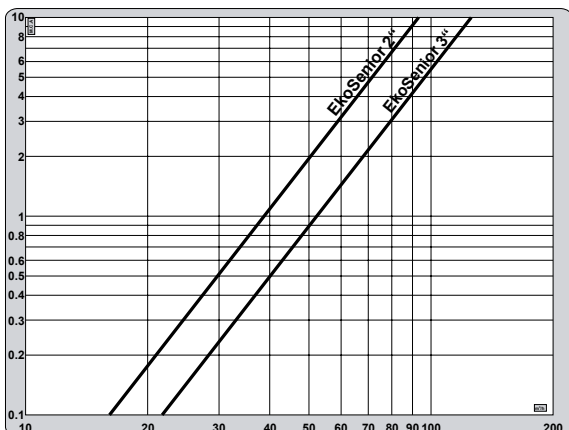




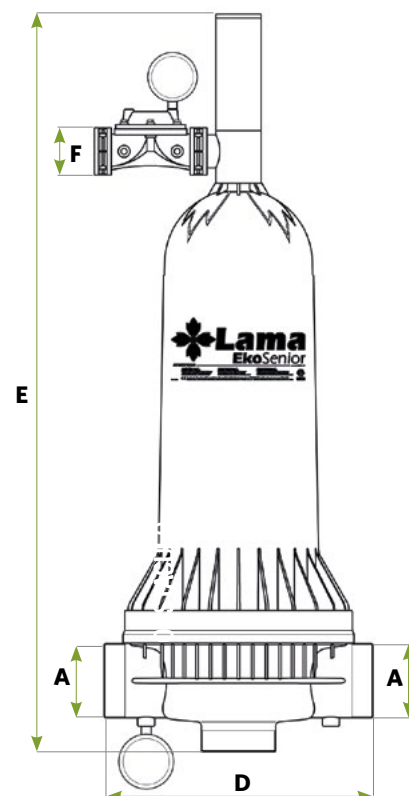
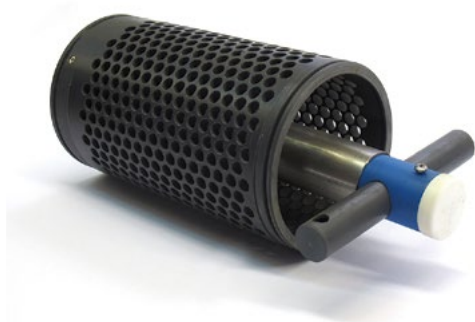


INFORMACIÓN

- **Incluye:** filtro + botella hidráulica + válvula + manómetros + microtubo.

**PÉRDIDA DE CARGA**

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



A (Ø)	D (mm)	E (mm)	F (Ø)	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 DE PROGRAMADOR MINI'S incluye: programador, sensor inductivo, solenoide, presostato diferencial y microtubo.

- Para sistemas de limpieza **hidráulica**.
- Para **un solo filtro**.
- Con este programador la **duración del lavado** es **automática**. No es modificable por parte del usuario final.
- Se puede usar a pilas, a 220V o batería a 12V.

Código: FLMPRES

+ INFO
PÁG. 46

- Para otras medidas de malla, consultar.





Lama
EkoSenior

Lama
EkoSenior

Lama
EkoSenior

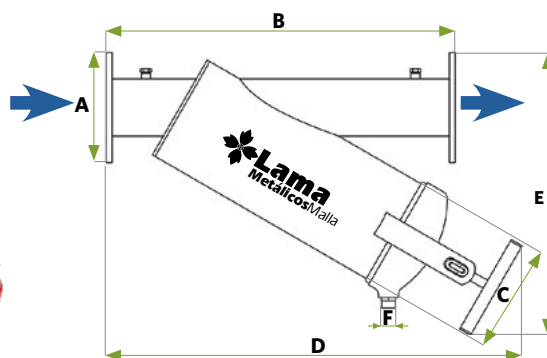
Lama
EkoSenior

Lama
EkoSenior





FCY6



FC4C

A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (Ø)	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



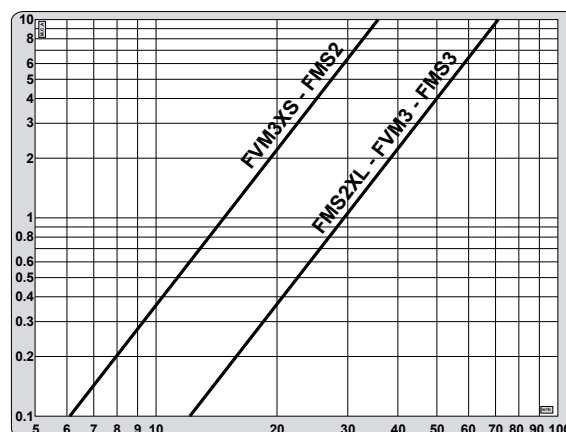
Senior 3"



Senior 3" XS



Senior 3" abrazadera

PÉRDIDA DE CARGA


Resultados obtenidos en nuestras instalaciones de prueba con instrumentos homologados, usando agua limpia como fluido para la evaluación y mallas Lama de 130 µm.

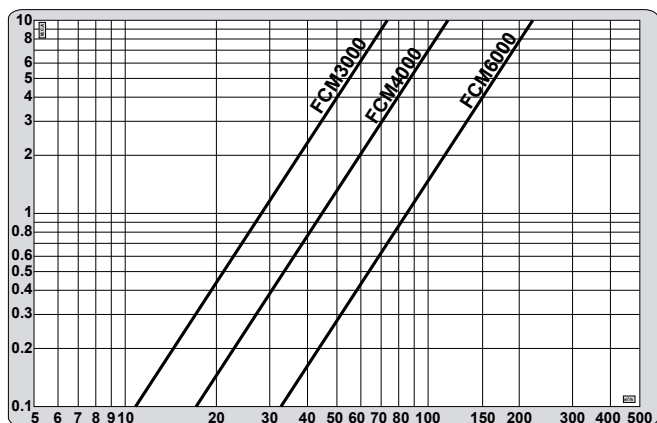
Superficie filtración (cm²)	Peso neto (kg)	Peso bruto (kg)	Volumen embalaje (m³)	Caudal límite (m³/h)	Descripción	Código
1.240	5,5	6	0,04	25	Filtro Senior 2" · Malla · Rosca B.S.P.	FMS2
1.085	5,5	6	0,04	25	Filtro Senior 2" · Centrifugador Malla · Rosca B.S.P.	FCS2
1.795	7,5	8	0,07	45	Filtro Senior 2" XL · Malla · Rosca B.S.P.	FMS2XL
1.240	6,5	7	0,04	25	Filtro Senior 3" XS · Malla · Vic.	FMS3XS
1.550	7	8	0,07	50	Filtro Senior 3" · Malla · Rosca B.S.P.	FMS3AB
1.550	7	8	0,07	50	Filtro Senior 3" · Malla · Vic.	FVM3
1.550	7	8	0,07	50	Filtro Senior 3" · Malla · Rosca B.S.P.	FMS3
1.485	7	8	0,07	33	Filtro Senior 3" · Centrifugador de Malla · Vic.	FVC3
1.485	7	8	0,07	33	Filtro Senior 3" · Centrifugador Malla · Rosca B.S.P.	FCS3

INFORMACIÓN

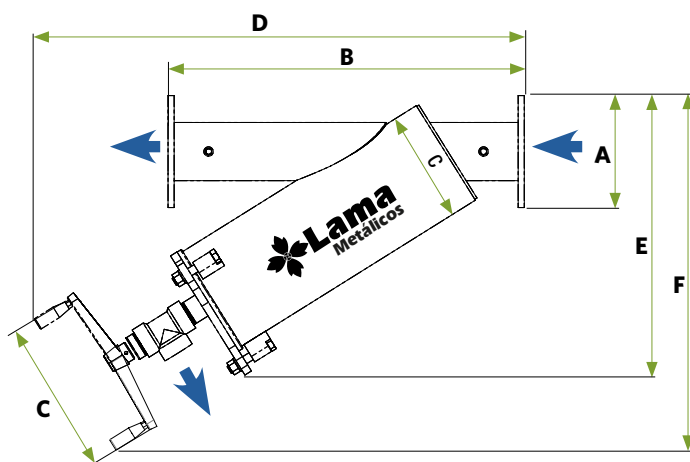
- **Incluye:** filtro + mecanismo de limpieza con cepillos + válvula bola + manómetros + manivela.



PÉRDIDA DE CARGA



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



FCM6000



FCM4000

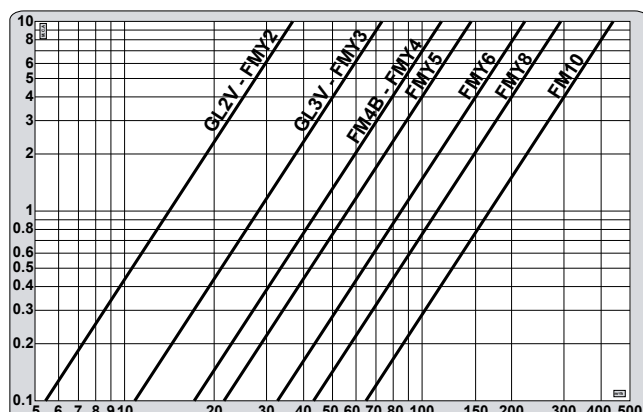


FCM3000

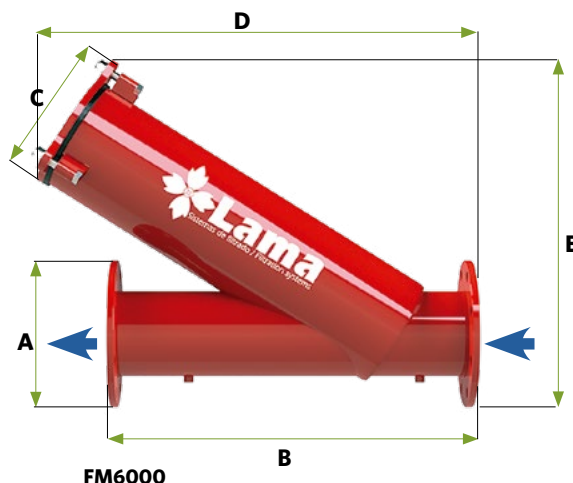
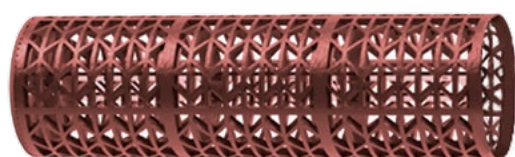
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (Ø)	Superficie filtrante (cm²)	Peso neto (kg)	Caudal límite (m³/h)	Código
3" Brida	500	220	765	450	595	1.593	27	45,8	FCM3000
4" Brida	700	220	970	970	700	2.389	37	73,5	FCM4000
6" Brida	700	220	1.110	675	825	3.185	47	159,6	FCM6000



PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en nuestras instalaciones de prueba con instrumentos homologados, usando agua limpia como fluido para la evaluación y mallas Lama de 130 µm.



FM6000



FM3000



FM4000

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	

- Para más estaciones, [consultar](#).



CE1006SC



FLMPRES



RIO8AMS

KIT RIO8 Y MINI'S PARA UNA SOLA ESTACIÓN

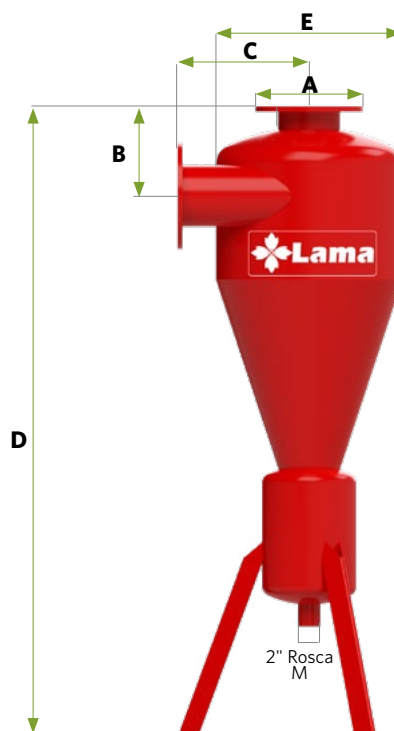
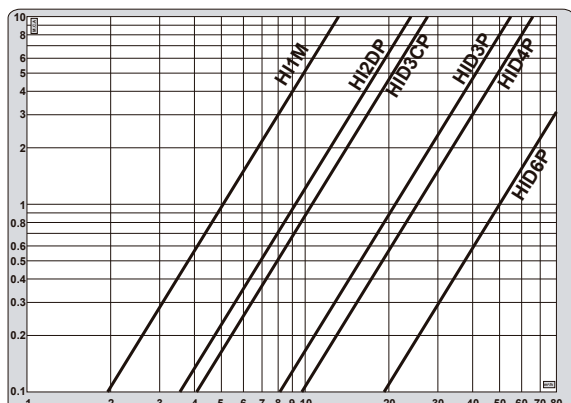
RIO8: para sistemas eléctricos
Código
RIO8AMS
Descripción: RIO8 + sensores presión + solenoide + microtubo.
MINI'S : para sistemas hidráulicos
Código
FLMPRES
Descripción: Mini's + sensor inductivo + solenoide + presostato diferencial + microtubo.

KIT RIO8 HASTA 6 FILTROS PARA ARENA Y AUTOSENIOR

RIO8: para sistemas eléctricos
Código
KCE6
Descripción: RIO8 + ventosas + cableado + sensores presión + microtubo.

Para otros **kit de programadores** (ej. en centrifugadores), **consultar** o **visite apartado en nuestra tienda online**.
Recuerde que este producto se suministra aparte.

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" Vic	140	185	1.057	250	21,80	21,80	0,35	22	Hidrociclón 2" "Vic"	HID2P
2" Rosca M	200	245	1.117	250	21,80	21,80	0,35	22	Hidrociclón 2" + Enl. Rosca	HI2EP
3" Brida	165	210	1.208	300	29,80	49,80	0,56	25	Hidrociclón 3"	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 4m. P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)	Descripción			Sin colector de drenaje	Con colector de drenaje
		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

INFORMACIÓN

Cuerpo: acero fundido.

Membrana: caucho sintético nitrilo 60º Shore.

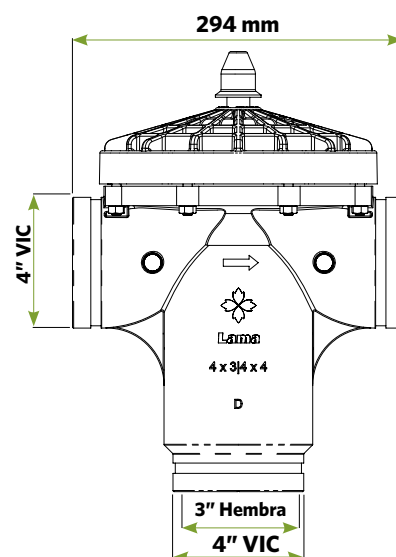
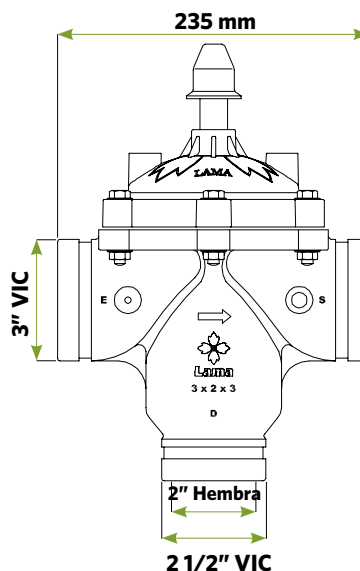
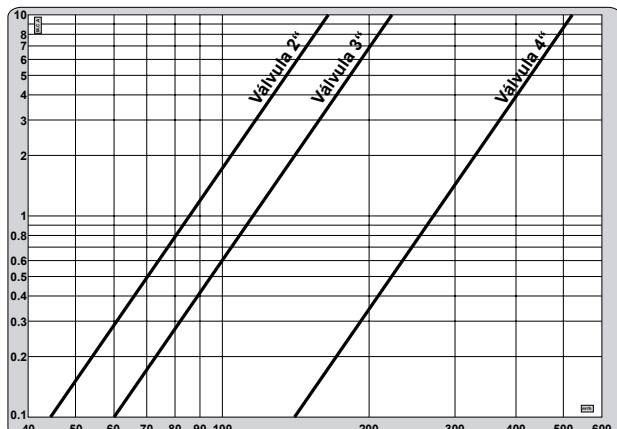
Eje: acero inoxidable.

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

KIT de membrana

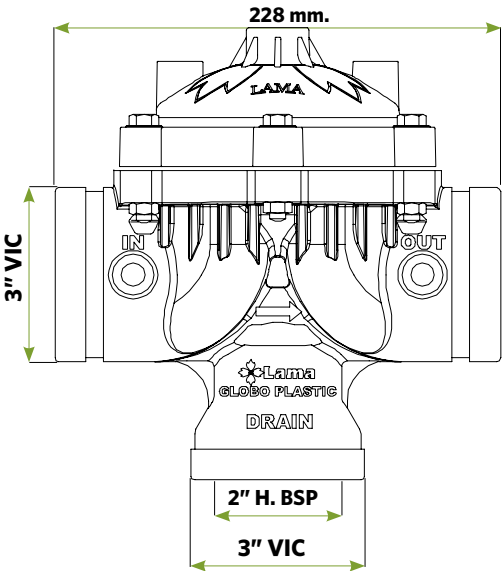
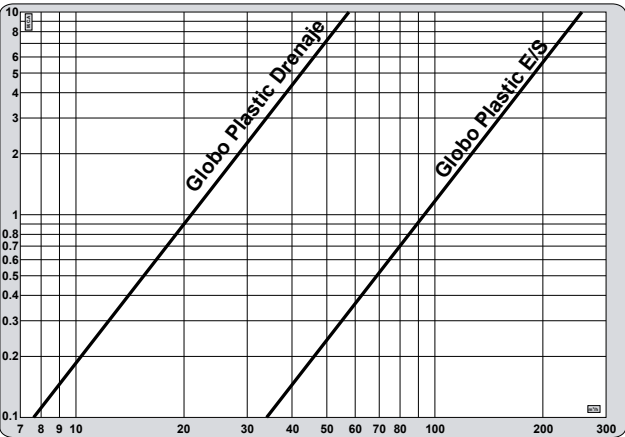
Descripción y uso	Código
El conjunto de membrana, muelle, pasador y junta tórica. Se usa en las válvulas Globo VN44.	MEN4TO
El conjunto de membrana, muelle, pasador y junta tórica. Se usa en las válvulas Globo VN32 y VG22.	MENVTO

INFORMACIÓN

Cuerpo: poliamida reforzada con fibra de vidrio.
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	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

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/cm ²). Consultar otros rangos.	MANO
Manómetro de arrastre de 16 Kg/cm ² .	MANA
Presostato diferencial LAMA (0-1 Kg/cm ²) 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 3x2x3.	KCV3
Opción conexión brida 4" válvula 3x2x3.	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.	VSL0INT
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...**)



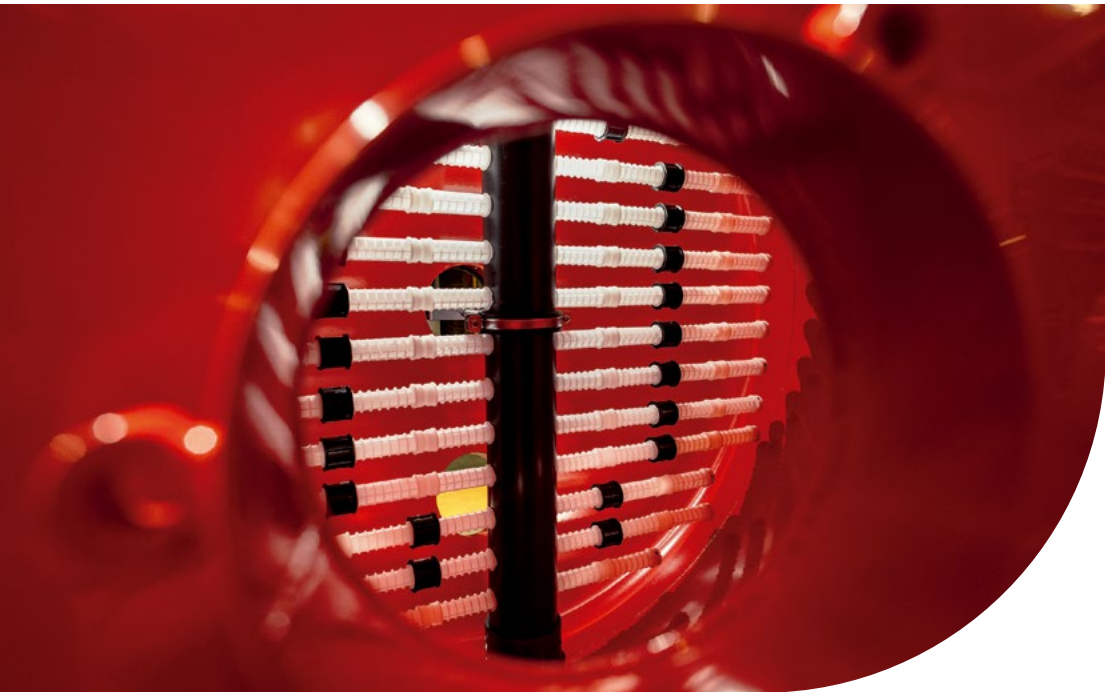
Vic en plástico (**VIC3PLA, VIC4PLA**)



Brida Vic (**B3EV, B4EV**)

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).	





Repuestos de Anillas.

Código filtro	CARTUCHO FILTRANTE		JUNTAS DE CIERRE			
	NUEVO		SUPERIOR		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	JCFAA4P	200 x 6	JCFAA4P	200 x 6
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	No aplica		T103	98 x 3
FVD3/FDS3	CS3R	110 x 500			T103	98 x 3
FDS3AB	TFMAP4	180 x 520			JCFAA4P	200 x 6
FDC2	CRC2	110 x 325	T103	98 x 3	No aplica	
FVA3/FDC3	CRC3	110 x 470	T103	98 x 3		

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

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





Código Filtro	CARTUCHO FILTRANTE			JUNTAS DE CIERRE			
	NUEVO		CAMBIO DE MALLA	TAPA		INFERIOR	
	Código	Medida (mm)	Código	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
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 **FERNANDO LAMA S.L.U y 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 **FERNANDO LAMA, S.L.U** y a **LAMA SISTEMAS DE FILTRADO, S.L.U**, de cualquier responsabilidad.

FORMAS DE PAGO



AL CONTADO

Se consideran ventas al contado, aquellos pedidos pagados a **LAMA SISTEMAS DE FILTRADO S.L.U o a FERNANDO LAMA 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 (€)**.



ADVERTENCIA IMPORTANTE: la tarifa de precios correspondiente al presente ejercicio 2025, 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