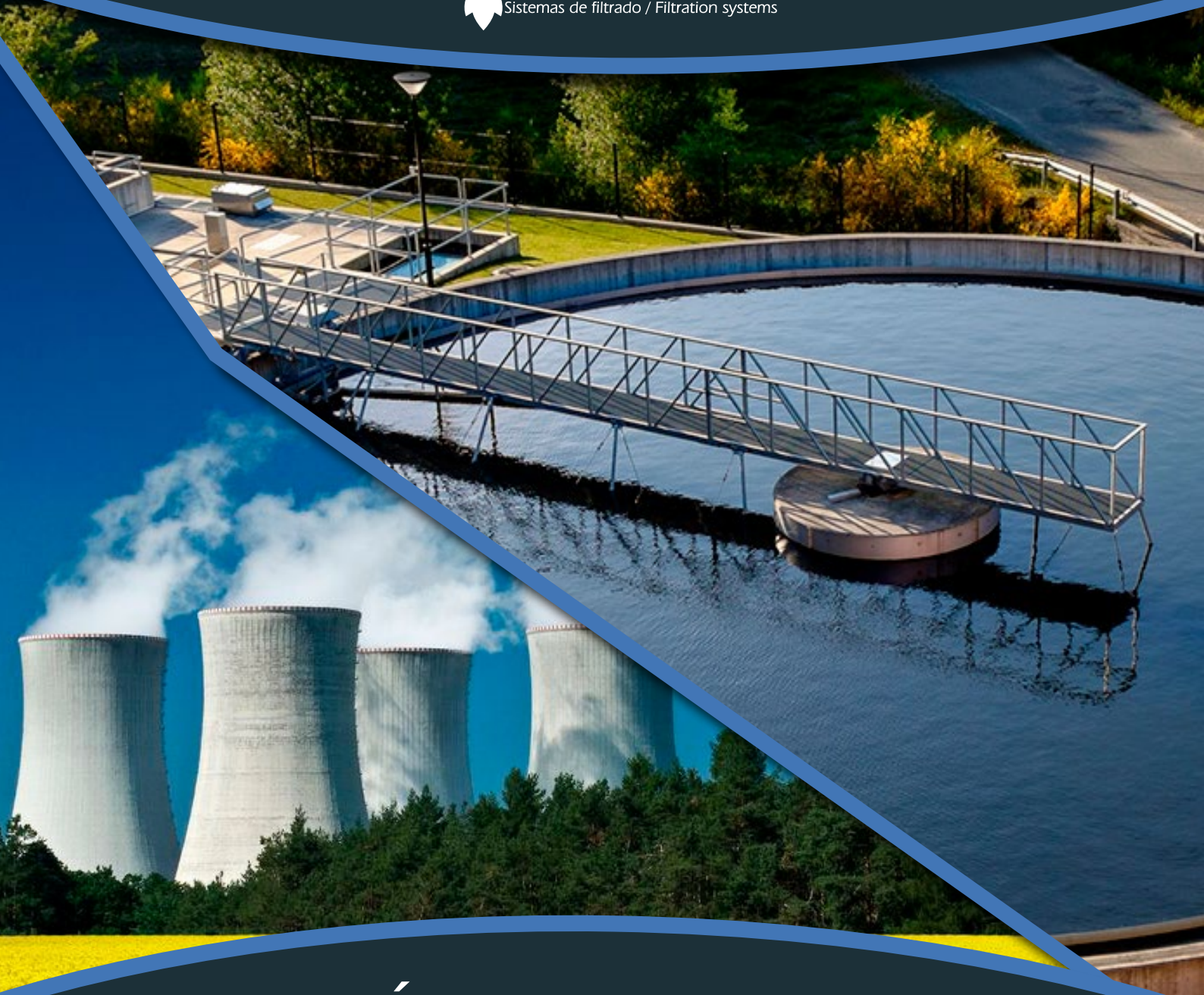




# CATÁLOGO INDUSTRIAL | 2025

Desde 1948 diseñando y fabricando  
Sistemas de Filtrados



Filtración



Tecnología



Riego

[www.lama.es](http://www.lama.es)

# ÍNDICE

|    |                                               |                                                |
|----|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 03 | <b>Ventajas, tecnología y sostenibilidad.</b> |                                                |
| 04 | <b>Introducción Programadores LAMA.</b>       |                                                |
| 05 | <b>Introducción Mallas Automáticas LAMA.</b>  |                                                |
| 06 | <b>Tienda online LAMA.</b>                    |                                                |
| 07 | <b>Certificados de calidad y garantía.</b>    |                                                |
| 08 | <b>Aplicaciones en la industria.</b>          |                                                |
| 09 | <b>1. - Microfiltración.</b>                  |                                                |
| 11 | <b>Microfiltración PVC.</b>                   |                                                |
| 12 | <b>Microfiltración PRFV.</b>                  |                                                |
| 13 | <b>2. - Filtros de Lecho.</b>                 |                                                |
| 15 | <b>Filtros de Lecho Bajo.</b>                 |                                                |
| 16 | <b>Filtros de Lecho Alto.</b>                 |                                                |
| 17 | <b>Filtros de Lecho Especial.</b>             |                                                |
| 21 | <b>3. - Filtros de Anillas.</b>               |                                                |
| 23 | Automáticos                                   | <b>Autosenior 3"</b>                           |
| 24 |                                               | <b>Autosenior 3" con Cierre de Abrazadera.</b> |
| 25 |                                               | <b>Autosenior 4".</b>                          |
| 28 |                                               | <b>Rotativos.</b>                              |
| 28 |                                               | <b>Mastermegadisc.</b>                         |
| 30 |                                               | <b>Automaster.</b>                             |
| 31 | Manuales                                      | <b>Senior 2", 2" XL, 3" XS, 3" y 4".</b>       |
| 32 |                                               | <b>Metálicos.</b>                              |
| 33 | <b>4. - Filtros de Malla.</b>                 |                                                |
| 35 | Automáticos                                   | <b>Eko.</b>                                    |
| 36 |                                               | <b>EkoLu.</b>                                  |
| 38 |                                               | <b>AutoMesh.</b>                               |
| 42 |                                               | <b>Calado.</b>                                 |
| 43 |                                               | <b>EkoSenior.</b>                              |
| 44 |                                               | <b>Centrifugador.</b>                          |
| 44 | Manuales                                      | <b>Cazapiedras.</b>                            |
| 45 |                                               | <b>Senior.</b>                                 |
| 46 |                                               | <b>Metálicos Semiautomáticos.</b>              |
| 47 |                                               | <b>Metálicos.</b>                              |
| 48 | <b>Programadores.</b>                         |                                                |
| 49 | <b>Hidrociclones.</b>                         |                                                |
| 50 | <b>Válvulas.</b>                              |                                                |
| 52 | <b>Accesorios y Repuestos.</b>                |                                                |
| 59 | <b>Condiciones de venta y formas de pago.</b> |                                                |

**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.



# 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



## 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 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 ilegítima.



## 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: \_\_\_\_\_



### 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.



### RECORRIDO DEL AGUA EN INDUSTRIAS

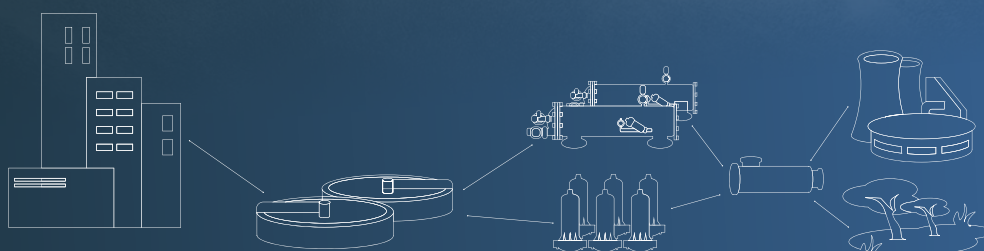
#### POTABILIZACIÓN:



#### DESALACIÓN:

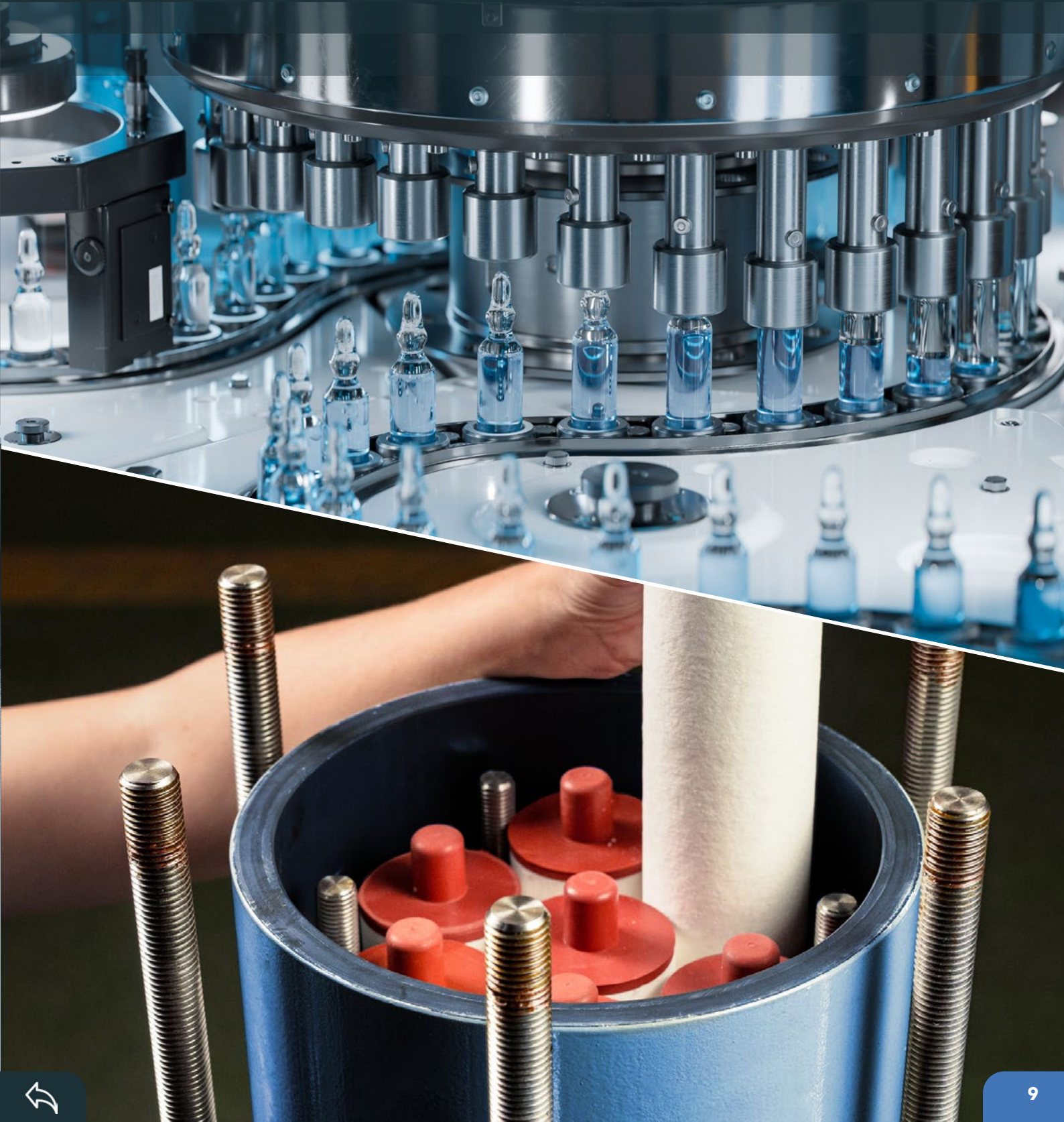


#### AGUAS RESIDUALES:



# 1. Microfiltration

**Microfiltration** is a very efficient technology for separating solids and recovering products from all types of liquids. Microfiltration retains a smaller particle size than a conventional filter; cartridges used for microfiltration have a pore size of 1–20  $\mu\text{m}$ . As the pores are so small, an additional advantage of these filters is that they retain bacteria and viruses. Despite the fact that viruses are smaller than the pores of a microfiltration membrane, retention is possible because viruses are coupled to bacteria.



**CARTUCHOS MICROFILTRACIÓN**

| Descripción                                          | Código         |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Espuma de polipropileno 10"<br>(1-5-10-20-50 micras) | <b>CPX0110</b> |
|                                                      | <b>CPX0510</b> |
|                                                      | <b>CPX1010</b> |
|                                                      | <b>CPX2010</b> |
|                                                      | <b>CPX5010</b> |

| Descripción                                          | Código         |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Espuma de polipropileno 40"<br>(1-5-10-20-50 micras) | <b>CPX0140</b> |
|                                                      | <b>CPX0540</b> |
|                                                      | <b>CPX1040</b> |
|                                                      | <b>CPX2040</b> |
|                                                      | <b>CPX5040</b> |

\* 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:** cacuho sintético nitrilo 60º Shore.
- **Tornillería:** acero inoxidable AISI 316L.
- **Aro centrador:** PVC.

## PRESIÓN DE PRUEBA

9 kg/cm<sup>2</sup>.

VER  
PROGRAMADORES

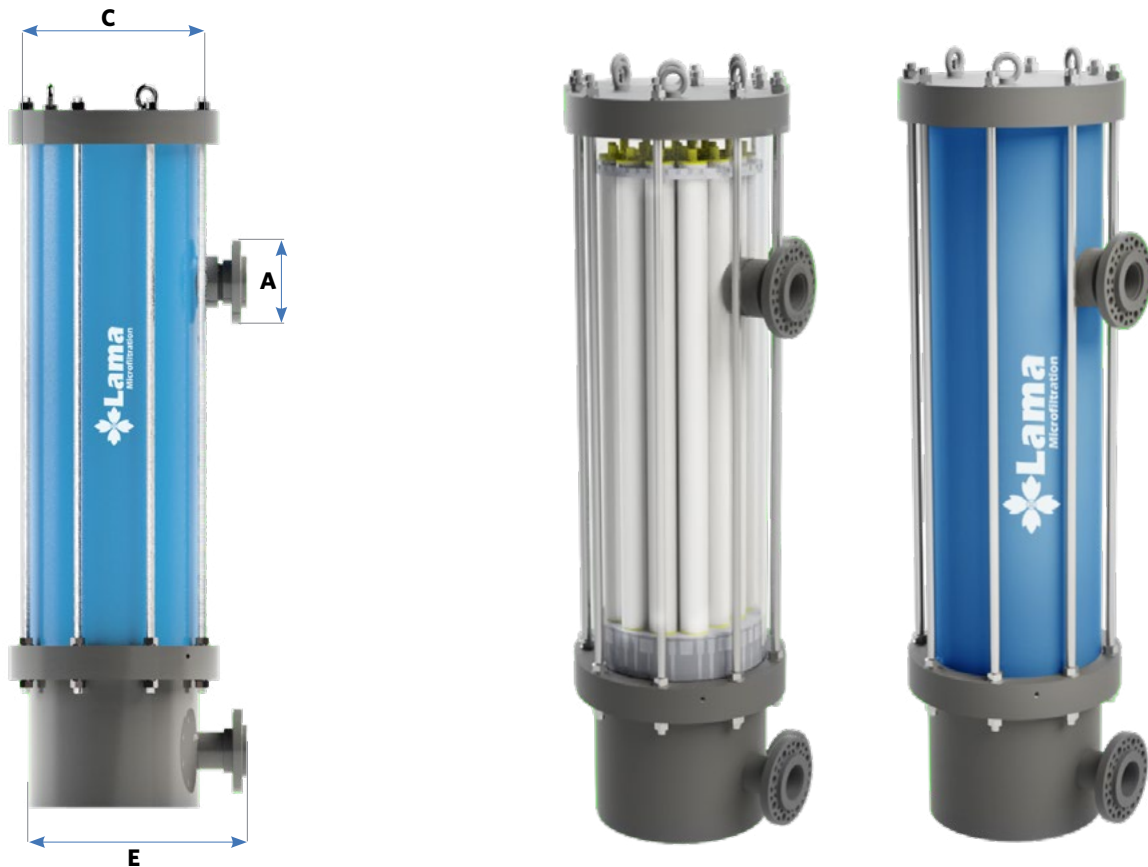


VER CARTUCHOS



## 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                  | <b>MP40-4</b>   |
| 7                   | DN65  | 250    | 432    | 16,8                 | <b>MP407IE</b>  |
| 11                  | DN80  | 315    | 480    | 26,4                 | <b>MP4011IE</b> |
| 20                  | DN80  | 400    | 511    | 50                   | <b>MP4020IE</b> |
| 35                  | DN100 | 500    | 611    | 84                   | <b>MP4035IE</b> |
| 20                  | DN100 | 490    | 592    | 50                   | <b>MP5020IE</b> |

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

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

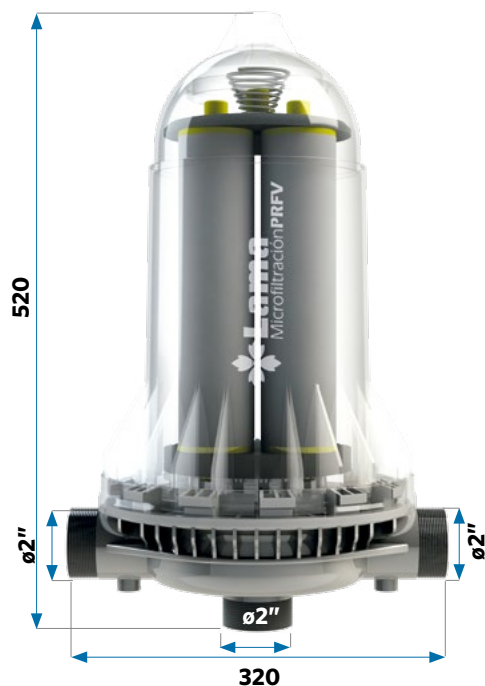


SISTEMA DE CIERRE

Bayoneta.

PRESIÓN DE PRUEBA

12 kg/cm².



| Nº de cartuchos | Peso neto (kg) | Peso bruto (kg) | Conexión (Ø) | Volumen embalaje (m³) | Caudal limite (m³/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.





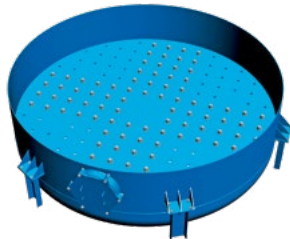
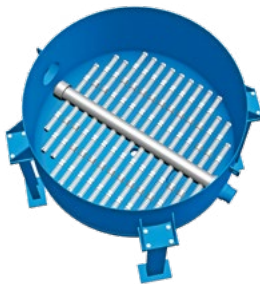
Sistema de retención de **brazos colectores**.



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.



### BRAZOS COLECTORES

| Sup. Filtrante (m²) | C (mm) | A (Ø)        | E (mm) | H (mm) | Volumen embalaje (m³) | Kg. Arena | Código |
|---------------------|--------|--------------|--------|--------|-----------------------|-----------|--------|
| 0,096               | 350    | 1" Rosca H   | 637    | 155    | 0,180                 | 30        | FAV1   |
| 0,196               | 500    | 1,5" Rosca H | 930    | 350    | 0,620                 | 100       | FA500R |
| 0,385               | 700    | 2" Vic       | 965    | 350    | 0,810                 | 200       | FA700  |
| 0,503               | 800    | 3" Vic       | 1.128  | 450    | 0,960                 | 300       | FA800  |
| 0,709               | 950    | 3" Vic       | 1.220  | 450    | 1,620                 | 500       | FA950  |
| 1,131               | 1.200  | 3"- 4" Vic   | 1.275  | 450    | 2,456                 | 800       | FA1200 |

### CREPINAS

| Sup. Filtrante (m²) | C (mm) | A (Ø)      | E (mm) | H (mm) | Volumen embalaje (m³) | Kg. Arena | Código |
|---------------------|--------|------------|--------|--------|-----------------------|-----------|--------|
| 0,385               | 700    | 2" Vic     | 950    | 350    | 0,810                 | 170       | FD700  |
| 0,709               | 950    | 3" Vic     | 1.220  | 450    | 1,700                 | 420       | FD950  |
| 1,131               | 1.200  | 3"- 4" Vic | 1.280  | 450    | 2,500                 | 700       | FD1200 |

- [Consultar](#) para **salidas a ROSCA o BRIDAS DIN** con el mismo precio.
- [Consultar](#) para **acoplamientos en plástico** para los filtros **FA950 y FA800**.



Personalizable y disponible fabricación bajo código ASME.

VER PROGRAMADORES



VER ARENAS



## 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 del equipo.**



## BRAZOS COLECTORES

| Sup. Filtrante (m <sup>2</sup> ) | A (Ø) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | J (mm) | K (mm) | Volumen embalaje (m <sup>3</sup> ) | Código      |
|----------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------|-------------|
| 0,20                             | 2"    | 1.730  | 500    | 1.400  | 2.215  | 165    | 165    | 0,3                                | <b>F15B</b> |
| 0,38                             | 2"    | 1.860  | 700    | 1.400  | 2.280  | 165    | 165    | 0,62                               | <b>F17B</b> |
| 0,50                             | 3"    | 1.873  | 800    | 1.400  | 2.290  | 165    | 165    | 0,8                                | <b>F18B</b> |
| 0,71                             | 3"    | 1.928  | 950    | 1.400  | 2.315  | 165    | 165    | 1,19                               | <b>F19B</b> |
| 1,13                             | 3"    | 1.934  | 1.200  | 1.300  | 2.272  | 165    | 165    | 1,86                               | <b>F12B</b> |
| 1,54                             | 3"    | 1.916  | 1.400  | 1.200  | 2.210  | 165    | 165    | 2,47                               | <b>F14B</b> |

## CREPINAS

| Sup. Filtrante (m <sup>2</sup> ) | A (Ø) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | J (mm) | K (mm) | Volumen embalaje (m <sup>3</sup> ) | Código      |
|----------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------|-------------|
| 0,20                             | 2"    | 1.730  | 500    | 1.400  | 2.215  | 165    | 165    | 0,3                                | <b>F15C</b> |
| 0,38                             | 2"    | 1.860  | 700    | 1.400  | 2.280  | 165    | 165    | 0,62                               | <b>F17C</b> |
| 0,50                             | 3"    | 1.873  | 800    | 1.400  | 2.290  | 165    | 165    | 0,8                                | <b>F18C</b> |
| 0,71                             | 3"    | 1.928  | 950    | 1.400  | 2.315  | 165    | 165    | 1,19                               | <b>F19C</b> |
| 1,13                             | 3"    | 1.934  | 1.200  | 1.300  | 2.272  | 165    | 165    | 1,86                               | <b>F12C</b> |
| 1,54                             | 3"    | 1.916  | 1.400  | 1.200  | 2.210  | 165    | 165    | 2,47                               | <b>F14C</b> |





Personalizable y disponible fabricación  
bajo código ASME.

Fabricación opcional en ebonitado

VER  
PROGRAMADORES



VER ARENAS



## TRATAMIENTO SUPERFICIAL

Limpieza de la superficie mediante granallado, grado S.A. 2<sup>1/2</sup>, 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, consúltenos).

### Interior:

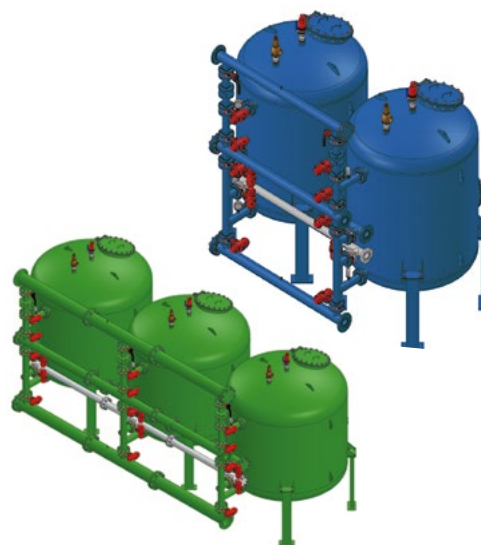
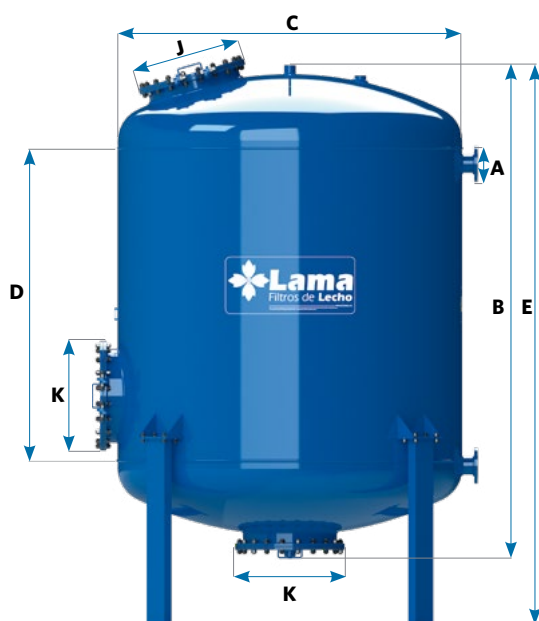
**1ª fase:** capa de imprimación epoxy.

**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.

| Sup. Filtrante (m <sup>2</sup> ) | A (Ø)    | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | J (mm) | K (mm) | Volumen embalaje (m <sup>3</sup> ) | 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 |
| 2,01                             | 3" Brida | 2.907  | 1.600  | 2.000  | 3.259  | 460    | 460    | 4,75                               | F16CJH  |
| 2,01                             | 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

VER PROGRAMADORES



VER ARENAS



## TRATAMIENTO SUPERFICIAL

- Limpieza de la superficie mediante granallado, grado S.A. 2<sup>1/2</sup>, 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.

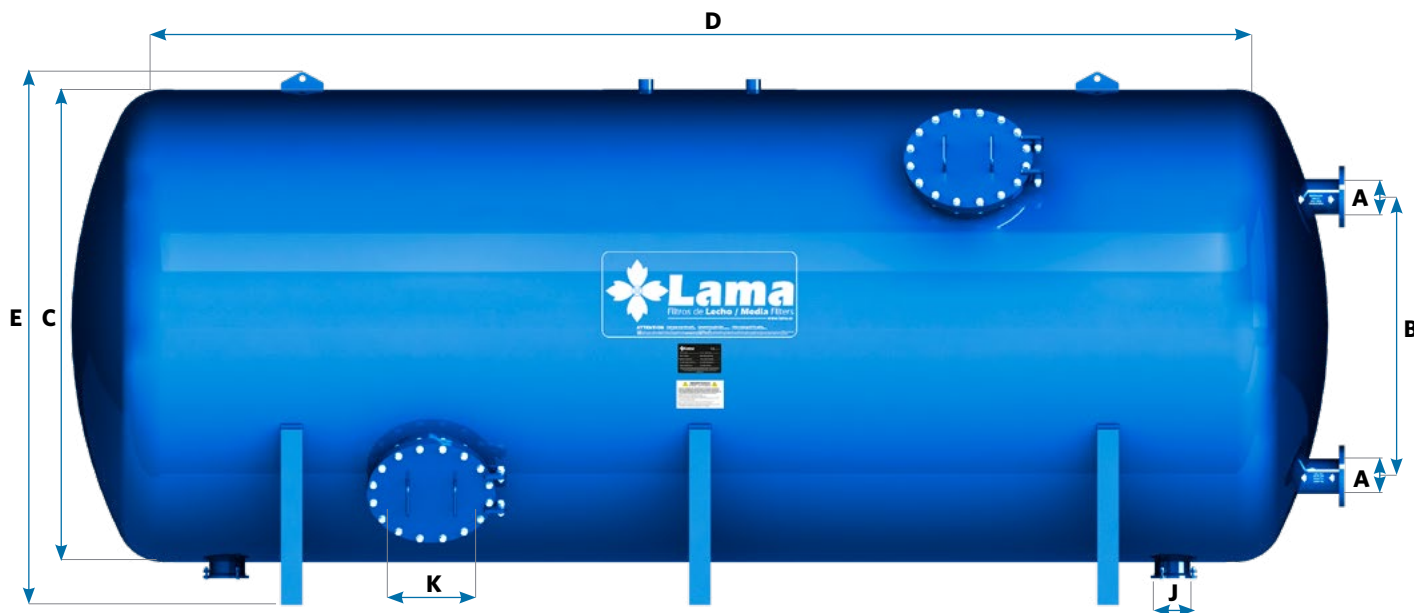
**2ª Capa** intermedia epoxy con un espesor de película seca de 120 micras. Medición del micraje.

**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.**

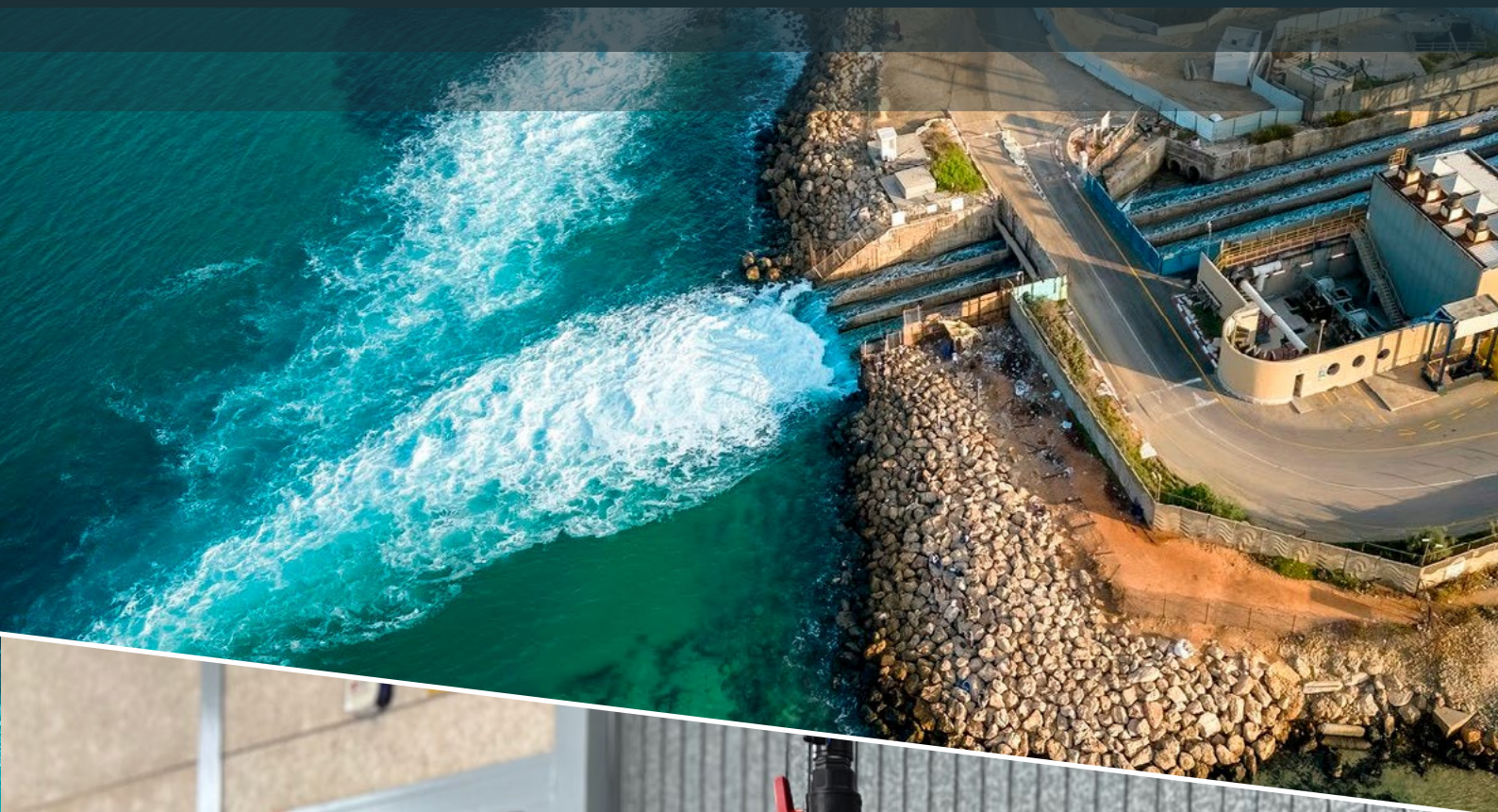


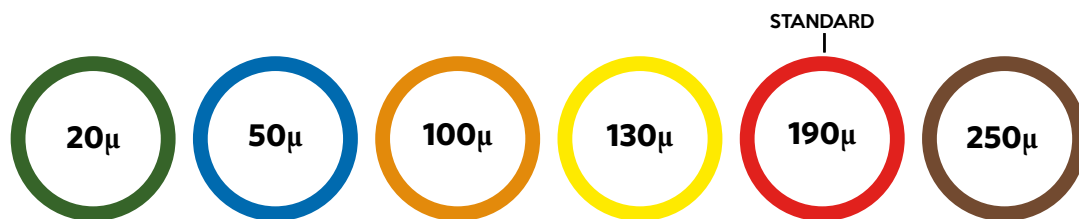
| Sup. Filtrante (m <sup>2</sup> ) | A (Ø)    | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | J (mm) | K (mm) | Volumen embalaje (m <sup>3</sup> ) | Código        |
|----------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------------|---------------|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



## 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                   |         |
|--------------------------|---------|
| 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.



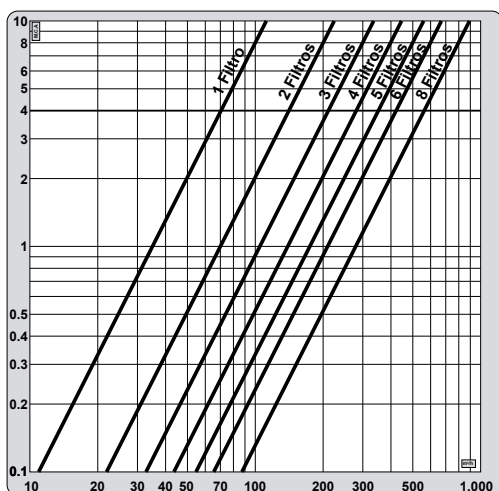
**INFORMACIÓN**

- **Cabezal:** filtros + colectores + 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<br>4m. P.D | Caudal Máx. Recomendado (m³/h) |           |            | Superficie filtración (cm²) | Descripción           |                 | Código   |
|--------------------------|--------------------------------|-----------|------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|----------|
|                          | < 50ppm                        | 50/100ppm | 100/200ppm |                             | Código filtro: FAS3TR |                 |          |
|                          |                                |           |            |                             | Nº de<br>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 |
| 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 neto equipado (kg) | Peso bruto equipado (kg) | Volumen embalaje | Vol. Mín. Agua drenaje (2,5 kg/cm²) | Caudal Mín. Drenaje (m³/h) | Código filtro | Código anillas |
|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|----------------|
| -              | 13                      | 14                       | 0,07 m³          | 45 ℓ                                | 10,5                       | <b>FA3K</b>   | <b>RAA3R</b>   |
| 8              | -                       | -                        | 0,07 m³          | 45 ℓ                                | 10,5                       | <b>FAS3TR</b> |                |

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



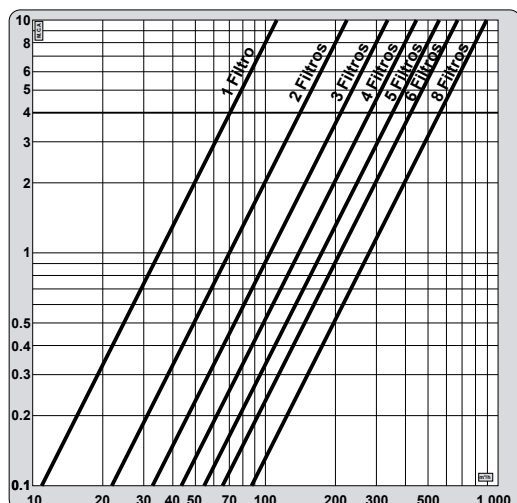
## INFORMACIÓN

- **Cabezal:** filtros + colectores + 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<br>4m. P.D | Caudal Máx. Recomendado (m³/h) |           |            | Superficie<br>filtración<br>(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 neto<br>equipado (kg) | Peso bruto<br>equipado (kg) | Volumen<br>embalaje | Vol. Mín. Agua<br>drenaje (2,5 kg/cm²) | Caudal Mín. Drenaje<br>(m³/h) | Código filtro   | Repuesto anillas<br>190µm |
|----------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------|
| -              | 13                         | 14                          | 0,07 m³             | 45 ℓ                                   | 10,5                          | <b>FAAP3ANK</b> | <b>RAA3R</b>              |
| 8              | -                          | -                           | 0,07 m³             | 45 ℓ                                   | 10,5                          | <b>FAAP3AN</b>  |                           |

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



**INFORMACIÓN**

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

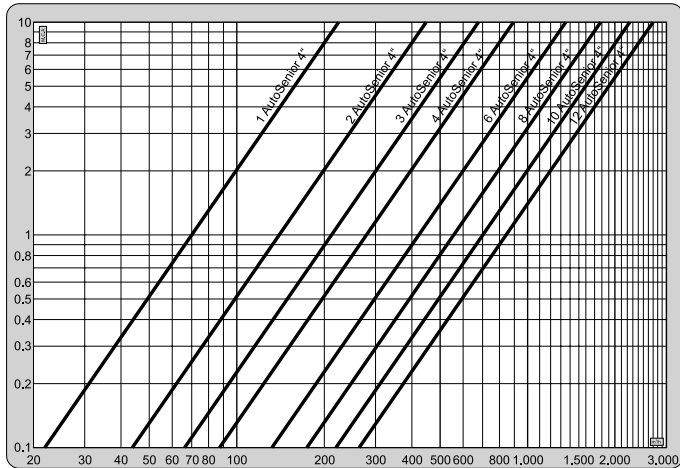


(Para 1,5 Kg/cm² consúltenos)

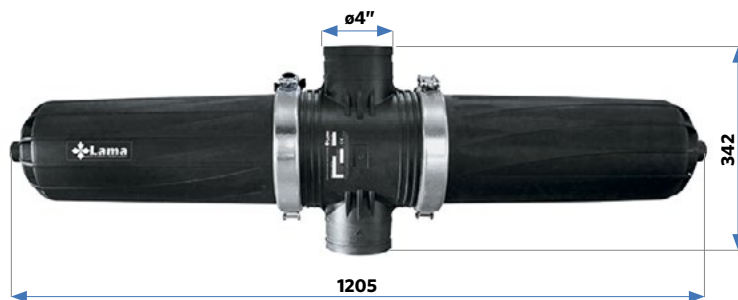
VER PROGRAMADORES



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  |
| 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 neto equipado (kg) | Peso bruto equipado (kg) | Volumen embalaje | Vol. Mín. Agua drenaje (2,5 kg/cm²) | Caudal Mín. Drenaje (m³/h) | Código filtro | Repuesto anillas 190µm |
|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|------------------------|
| 14,8           | 15                      | 32,5                     | 0,130 m³         | 90 ℓ                                | 21                         | FAAP4         | RAA3R x 2 unidades     |





## Rotativos

## Anillas Automáticas. CABEZALES MODULARES AUTOMÁTICOS DE ANILLAS.



|                                            | FRA3         |
|--------------------------------------------|--------------|
| <b>Peso neto (kg)</b>                      | 40           |
| <b>Peso neto equipado (kg)</b>             | 51           |
| <b>Peso bruto equipado (kg)</b>            | 71           |
| <b>Volumen embalaje (m³)</b>               | 0,25         |
| <b>Vol. Mín. Agua drenaje (2,5 kg/cm²)</b> | 60 ℓ         |
| <b>Repuesto anillas 190µm</b>              | <b>RAR3R</b> |

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

## MasterMegadisc



|                                            | FRA4         | FRA6                              |
|--------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| <b>Peso neto (kg)</b>                      | 106          | 213                               |
| <b>Conexión (Ø)</b>                        | 4" Vic       | Salida 6" Vic<br>Entr. 2 x 4" Vic |
| <b>Vol. Mín. Agua drenaje (2,5 kg/cm²)</b> | 525 ℓ        | 1.050 ℓ                           |
| <b>Kit anillas (190µm)</b>                 | <b>RAR4R</b> | <b>RAR6R</b>                      |

|    | Caudal límite<br>4m. P.D | Caudal Máx. Recomendado (m³/h) |           |            | Superficie<br>filtración (cm²) | Caudal Mín.<br>Drenaje (m³/h) | Colector | Descripción          | Código       |
|----|--------------------------|--------------------------------|-----------|------------|--------------------------------|-------------------------------|----------|----------------------|--------------|
|    |                          | < 50ppm                        | 50/100ppm | 100/200ppm |                                |                               |          |                      |              |
| 4" | 267                      | 97                             | 58        | 38         | 6.126                          | 42                            | Ø4"      | 1 de 4" equipado     | <b>FRA4</b>  |
|    | 1.068                    | 450                            | 270       | 176        | 24.504                         | 42                            | Ø10"     | 4 de 4" en línea     | <b>C4R4S</b> |
|    | 1.602                    | 675                            | 405       | 263        | 36.756                         | 42                            | Ø12"     | 6 de 4" en línea     | <b>C6R4S</b> |
|    | 2.136                    | 900                            | 540       | 351        | 49.008                         | 42                            | Ø14"     | 8 de 4" doble línea  | <b>C8R4S</b> |
|    | 3.204                    | 1.350                          | 810       | 526        | 73.512                         | 42                            | Ø18"     | 12 de 4" doble línea | <b>12R4S</b> |
| 6" | 534                      | 225                            | 135       | 88         | 12.252                         | 84                            | Ø6"      | 1 de 6" equipado     | <b>FRA6</b>  |
|    | 6.408                    | 2.700                          | 1.620     | 1.053      | 147.024                        | 84                            | Ø24"     | 12 de 6" doble línea | <b>12R6S</b> |
|    | 9.024                    | 3.600                          | 2.160     | 1.404      | 196.032                        | 84                            | Ø24"     | 16 de 6" doble línea | <b>16R6S</b> |
|    | 12.816                   | 5.400                          | 3.240     | 2.106      | 294.048                        | 84                            | Ø30"     | 24 de 6" doble línea | <b>24R6S</b> |

- Consultar para otras composiciones.



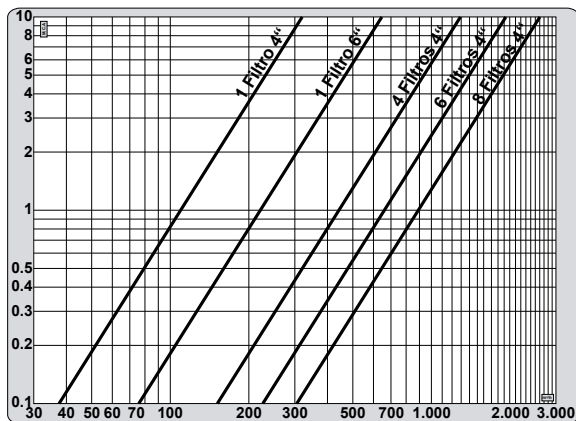


**INFORMACIÓN**

- **Incluye:** filtros + solenoide + válvula  
Globo Metálica + ventosa + "Vic" metal.



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

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

- Consultar para **otras composiciones.**





Senior 2" Tipos de Rosca



Senior 3" Tipos de Conexión



Senior 2"



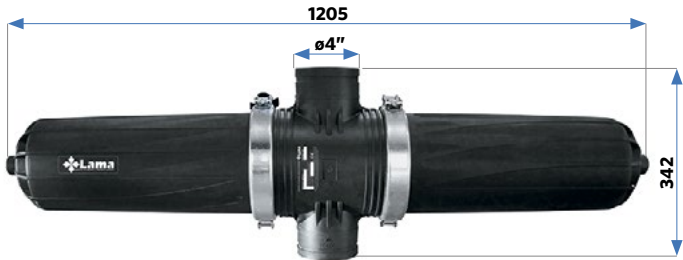
Senior 2"XL



Senior 3"



Senior 3"XS



Senior 4" abrazadera

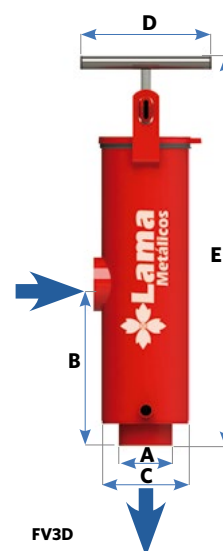
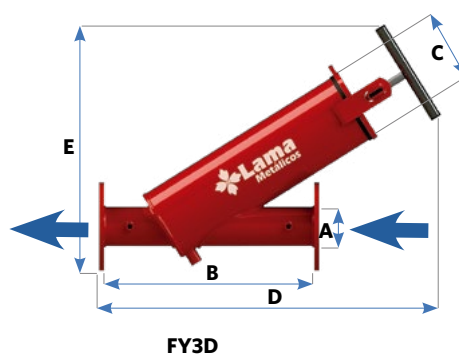
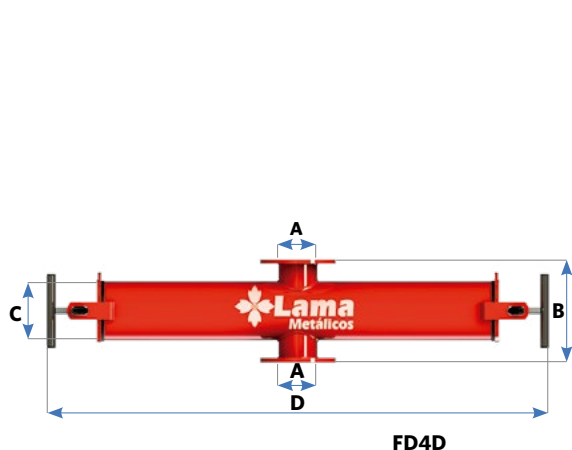


Senior 3" abrazadera

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



VER ANILLAS



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



# 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.

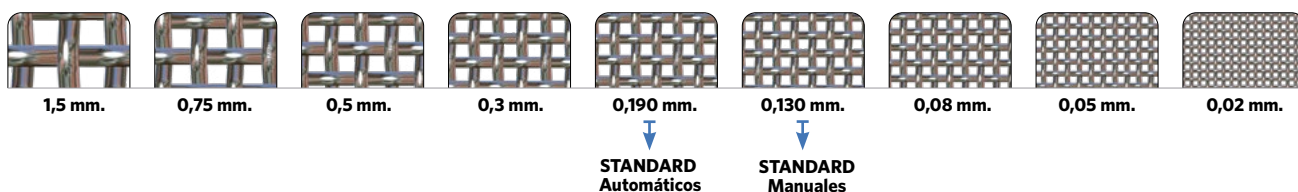


## NUEVO CARTUCHO INYECTADO

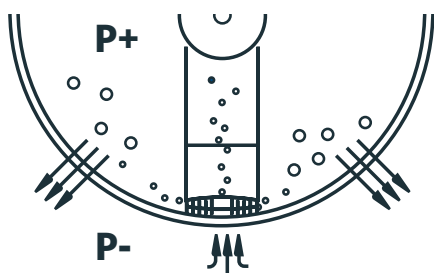
- Mejor rendimiento
- Diseño registrado
- Más resistente
- Disponible para 0,190 mm en color negro y 0,130 mm en color rojo.



## MICRAJE DE MALLA

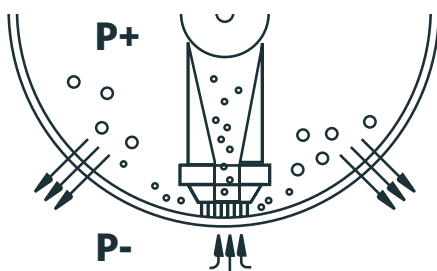


## FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS

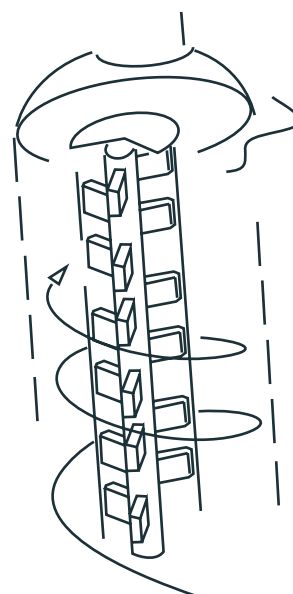


Boquilla hidráulicos.

## FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS



Boquilla eléctricos.



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

nanoPLUS<sup>+</sup>  
TECHNOLOGY**INFORMACIÓN**

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

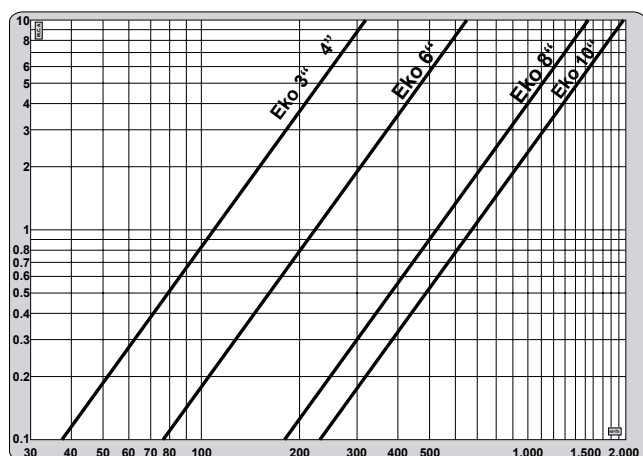
PRES  
LIMPIEZA  
**2.5**  
Kg/cm<sup>2</sup>disponible  
PRES  
MAX  
**16**  
kg/cm<sup>2</sup>  
228 psiPRES  
MAX  
**10**  
kg/cm<sup>2</sup>  
142 psiSTANDARD  
**190**  
µmVER  
PROGRAMADORES

VER MALLAS

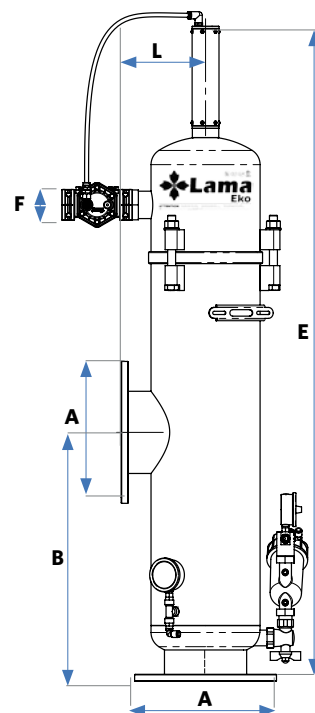


Fabricación opcional en ebonitado ✓

Diponible para agua de mar ✓

**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                 | <b>EKO3VS</b>  |
| 4" Brida  | 300    | 975    | 1" H   | 170    | 33             | 860x700x460               | 42                 | 0,276                 | <b>EKO4VS</b>  |
| 4" Brida  | 300    | 1.176  | 1" ½ H | 170    | 44             | 1.260x800x550             | 64                 | 0,276                 | <b>EKO4VLS</b> |
| 6" Brida  | 500    | 1.320  | 1" ½ H | 170    | 56             | 1.260x800x550             | 76                 | 0,554                 | <b>EKO6VS</b>  |
| 6" Brida  | 585    | 1.320  | 2" H   | 303    | 100            | 1.390x700x850             | 120                | 0,827                 | <b>EKO6VLS</b> |
| 8" Brida  | 585    | 1.450  | 2" H   | 303    | 110            | 1.390x700x850             | 130                | 0,827                 | <b>EKO8VS</b>  |
| 10" Brida | 750    | 1.854  | 2" H   | 303    | 129            | 1.800x700x850             | 159                | 1,071                 | <b>EKO10VS</b> |

| 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 de tramos de cartuchos | Código         |
|------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|
|                        | < 50ppm                        | 50/100ppm |                             |                      |                          |                          |                           |                |
| 180                    | 70                             | 37        | 1.593                       | 6,2                  | 34,4                     | 20"                      | 2 x <b>T14P176</b>        | <b>EKO3VS</b>  |
| 180                    | 70                             | 37        | 1.593                       | 6,2                  | 34,4                     | 20"                      | 2 x <b>T14P176</b>        | <b>EKO4VS</b>  |
| 180                    | 107                            | 57        | 2.389                       | 12,4                 | 69                       | 20"                      | 3 x <b>T14P176</b>        | <b>EKO4VLS</b> |
| 370                    | 144                            | 77        | 3.185                       | 12,4                 | 69                       | 20"                      | 4 x <b>T14P176</b>        | <b>EKO6VS</b>  |
| 580                    | 224                            | 120       | 4.784                       | 14,4                 | 80                       | 20"                      | 4 x <b>T28P135</b>        | <b>EKO6VLS</b> |
| 725                    | 280                            | 150       | 5.980                       | 14,4                 | 80                       | 20"                      | 5 x <b>T28P135</b>        | <b>EKO8VS</b>  |
| 1.120                  | 432                            | 232       | 9.568                       | 20                   | 111                      | 20"                      | 8 x <b>T28P135</b>        | <b>EKO10VS</b> |

**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: FLMSPRES

+ INFO  
PÁG. 48

## INFORMACIÓN

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

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

**nanoPLUS<sup>+</sup>**  
TECHNOLOGY

**PRES  
LIMPIEZA  
2,5**  
Kg/cm<sup>2</sup>

disponible  
**PRES  
MAX 16**  
Kg/cm<sup>2</sup>  
228 psi

**PRES 10**  
Kg/cm<sup>2</sup>  
142 psi

**STANDARD  
190µm**

VER  
PROGRAMADORES



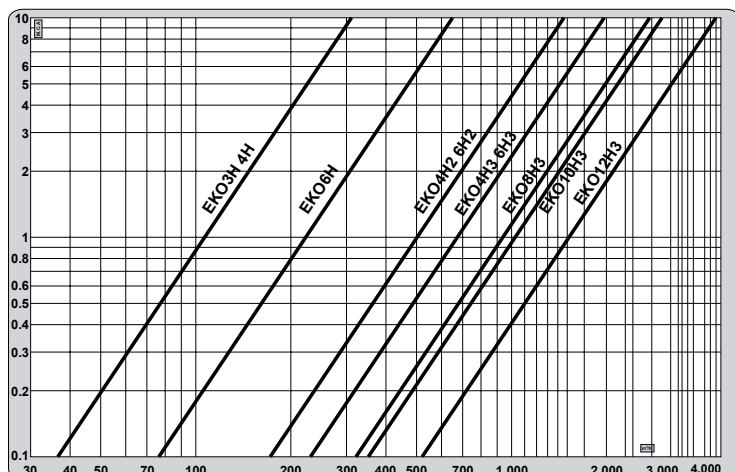
VER MALLAS



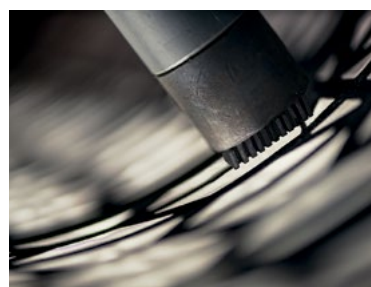
Fabricación opcional en ebonitado ✓

Dipsonible para agua de mar ✓

## 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.



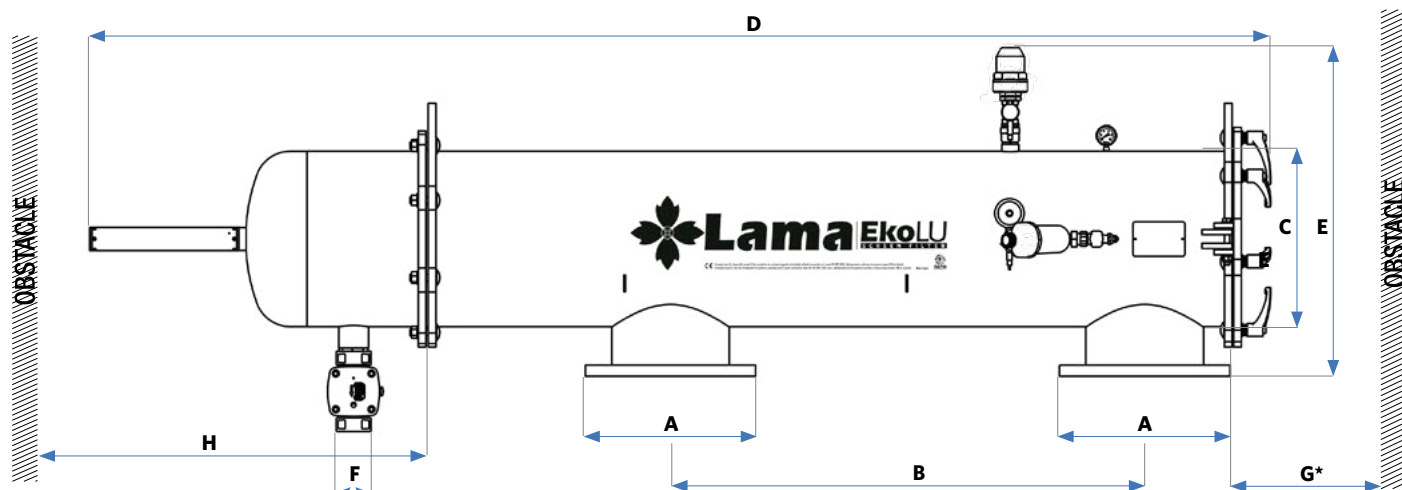
EKO12H3S



| Caudal límite<br>3m. P.D | Caudal Máx.<br>Recomendado (m³/h) |           | Superficie<br>de la malla<br>(cm²) | Superficie<br>filtración<br>(cm²) | Caudal lavado<br>(m³/h) | Cantidad agua<br>lavado (ℓ) | Duración<br>lavado (mínimo) | Nº de tramos de<br>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                 | <b>EKO3HS</b>   |
| 4" Brida  | 450    | 220    | 1.240  | 370    | 1" H   | 355    | 365    | 45             | 1.250x800x600             | 68                 | 0,600                 | <b>EKO4HS</b>   |
| 4" Brida  | 900    | 220    | 2.600  | 370    | 2" H   | 355    | 1.421  | 100            | 2.400x700x560             | 117                | 0,940                 | <b>EKO4H2S</b>  |
| 4" Brida  | 450    | 406    | 2.280  | 760    | 2" H   | 1.270  | 900    | 185            | 2.070x700x850             | 226                | 1,23                  | <b>EKO4H3S</b>  |
| 6" Brida  | 750    | 220    | 1.600  | 370    | 1" ½ H | 355    | 717    | 58,20          | 1.450x800x560             | 80,2               | 0,649                 | <b>EKO6HS</b>   |
| 6" Brida  | 900    | 220    | 2.600  | 370    | 2" H   | 355    | 1.421  | 106            | 2.400x700x560             | 123                | 0,940                 | <b>EKO6H2S</b>  |
| 6" Brida  | 800    | 406    | 2.280  | 760    | 2" H   | 1.270  | 900    | 190            | 2.050x700x850             | 226                | 1,219                 | <b>EKO6H3S</b>  |
| 8" Brida  | 719    | 406    | 2.065  | 760    | 2" H   | 1.100  | 900    | 200            | 2.050x700x850             | 254                | 1,219                 | <b>EKO8H3CS</b> |
| 8" Brida  | 1.100  | 406    | 2.415  | 760    | 2" H   | 1.405  | 900    | 218            | 2.050x700x850             | 254                | 1,219                 | <b>EKO8H3S</b>  |
| 10" Brida | 1.100  | 406    | 2.685  | 760    | 2" H   | 1.675  | 900    | 240            | 2.200x700x850             | 275                | 1,309                 | <b>EKO10H3S</b> |
| 12" Brida | 1.370  | 406    | 2.820  | 760    | 2" H   | 1.810  | 900    | 254            | 2.540x700x870             | 280                | 1,546                 | <b>EKO12H3S</b> |



**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: FLMSPRES

**+ INFO**  
**PÁG. 48**



**INFORMACIÓN**

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

- A diferencia del formato vertical Calado, **Automesh tiene prefiltro.**



**nanoPLUS<sup>+</sup>**  
TECHNOLOGY

Ciclo de limpieza 5 segundos ✓

VER  
PROGRAMADORES

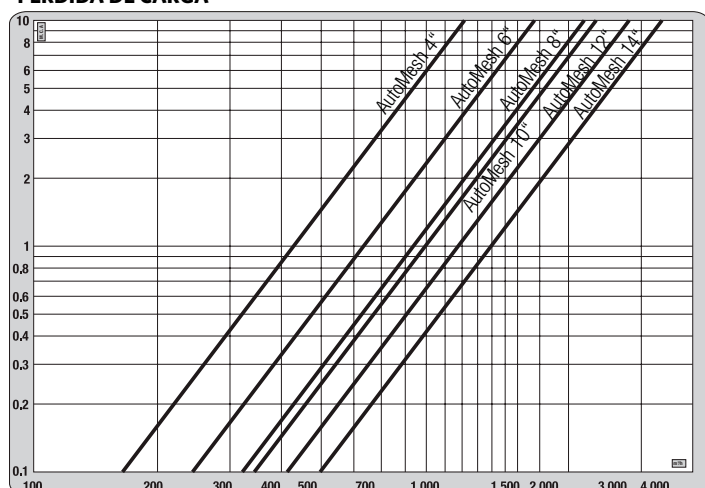


VER MALLAS

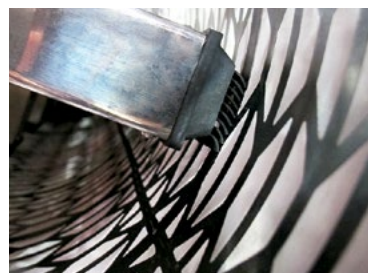


Fabricación opcional en ebonitado ✓

Dipsonible para agua de mar ✓

**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.



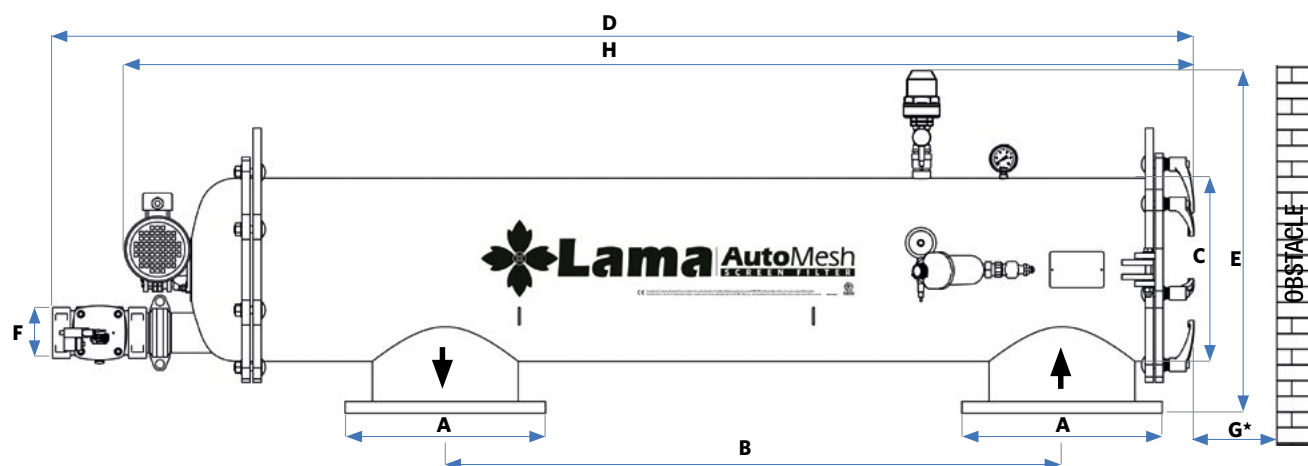
AM12S



| 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                 | <b>AM4S</b>     |
| 4" Brida  | 800    | 406    | 1.995  | 741    | 3" Rosca | 1.270   | 1.835  | 195            | 1.900x700x850             | 214                | 1,024                 | <b>AM6B4S</b>   |
| 6" Brida  | 800    | 406    | 2.010  | 760    | 3" Rosca | 1.270   | 1.840  | 195            | 1.900x700x850             | 214                | 1,024                 | <b>AM6S</b>     |
| 8" Brida  | 1.100  | 406    | 2.145  | 760    | 3" Rosca | 1.405   | 1.975  | 210            | 2.050x700x850             | 250                | 1,105                 | <b>AM8S</b>     |
| 10" Brida | 1.100  | 406    | 2.415  | 760    | 3" Rosca | 1.675   | 2.240  | 235            | 2.320x700x850             | 275                | 1,250                 | <b>AM10S</b>    |
| 12" Brida | 1.370  | 406    | 2.550  | 760    | 3" Rosca | 1.810   | 2.380  | 276            | 2.540x700x870             | 302                | 1,546                 | <b>AM12S</b>    |
| 14" Brida | 1.370  | 600    | 2.415  | 795    | 3" Rosca | 1.400   | 2.380  | 525            | 2.500x820x850             | 570                | 1,920                 | <b>A14ETXLS</b> |



**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. 48**







**INFORMACIÓN**

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



**nanoPLUS<sup>+</sup>**  
TECHNOLOGY

Cleaning operation in 5 seconds ✓

VER  
PROGRAMADORES

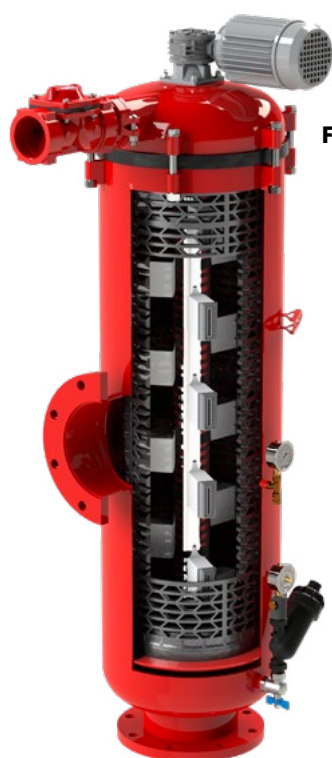


VER MALLAS

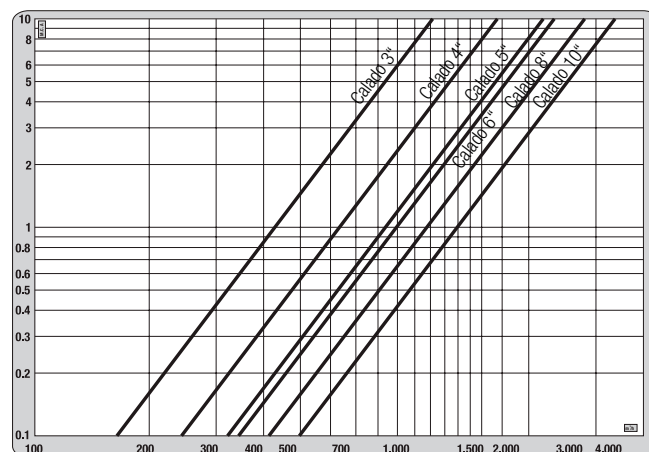
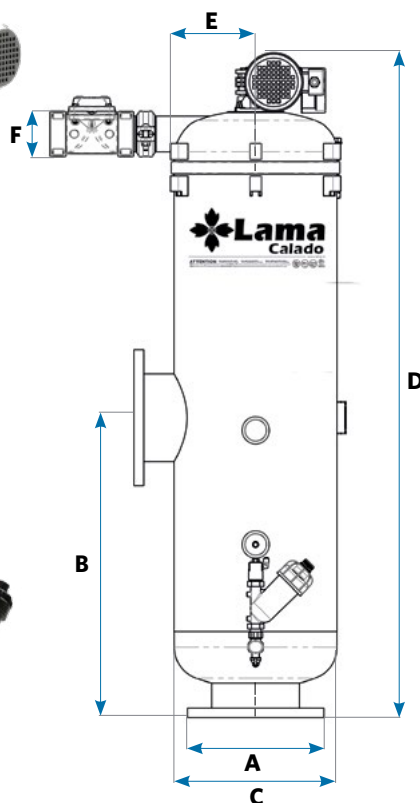


Fabricación opcional en ebonitado ✓

Dipsonible para agua de mar ✓



**A3CMIS**



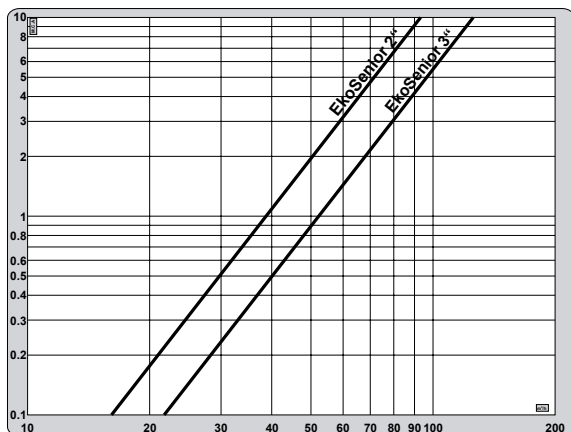
| Caudal límite<br>3m. P.D | Caudal Máx. Recomendado (m³/h) |           | Superficie filtración (cm²) | Presión lavado (kg/cm²) | Caudal lavado (m³/h) | Litros agua lavado (mínimo) | Duración lavado (mínimo) | Código         |
|--------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|
|                          | < 50ppm                        | 50/100ppm |                             |                         |                      |                             |                          |                |
| 374                      | 127                            | 77        | 2.533                       | 1                       | 22                   | 25                          | 5"                       | <b>A3CMIS</b>  |
| 670                      | 227                            | 137       | 4.180                       | 1                       | 39                   | 38                          | 5"                       | <b>A4CMIS</b>  |
| 768                      | 261                            | 158       | 4.500                       | 1                       | 45,5                 | 43                          | 5"                       | <b>A5CMIS</b>  |
| 1.010                    | 343                            | 207       | 6.035                       | 1                       | 58,5                 | 76                          | 5"                       | <b>A6CMIS</b>  |
| 1.321                    | 449                            | 271       | 9.283                       | 1                       | 83,5                 | 88                          | 5"                       | <b>A8CMIS</b>  |
| 1.408                    | 479                            | 289       | 9.990                       | 1                       | 90                   | 113,75                      | 5"                       | <b>A10CMIS</b> |

| 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                  | <b>A3CMIS</b>  |
| 4" Brida   | 486    | 406    | 1.131  | 713    | 2" Rosca H | 119            | 169                | 0,58                  | <b>A4CMIS</b>  |
| 5" Brida   | 600    | 406    | 1.100  | 664    | 2" Rosca H | 125            | 175                | 0,77                  | <b>A5CMIS</b>  |
| 6" Brida   | 585    | 406    | 1.292  | 729    | 2" Rosca H | 152            | 229,5              | 0,91                  | <b>A6CMIS</b>  |
| 8" Brida   | 750    | 406    | 1.647  | 815    | 3" Rosca H | 199            | 280                | 1,18                  | <b>A8CMIS</b>  |
| 10" Brida  | 750    | 406    | 1.700  | 664    | 3" Vic     | 215            | 300                | 1,3                   | <b>A10CMIS</b> |

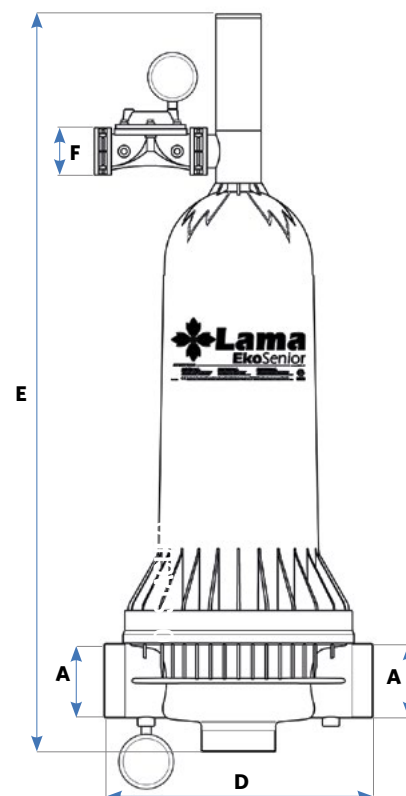


**INFORMACIÓN**

- 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.

**EKOSE2S**

| 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                 | <b>EKOSE2S</b>   |
| 2"    | 320    | 707    | 1" H  | 8              | 860 x 600 x 350           | 10                 | 0,180                 | <b>EKOSE2XLS</b> |
| 3"    | 320    | 886    | 1" H  | 11             | 860 x 600 x 350           | 13                 | 0,180                 | <b>EKOSE3S</b>   |

| 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"             | <b>EKOSE2S</b>   |
| 59                          | 40                             | 24             | 1040                        | 6                           | 20"             | <b>EKOSE2XLS</b> |
| 80                          | 40                             | 24             | 1040                        | 6                           | 20"             | <b>EKOSE3S</b>   |
| 2" Cartucho filtrante 190µm |                                | <b>CEKS220</b> |                             | 3" Cartucho filtrante 190µm |                 | <b>CEKS320</b>   |

**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.

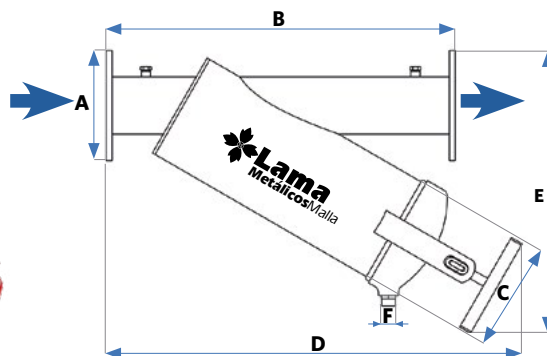
Código: FLMSPRES

+ INFO  
PÁG. 48

- Para otras medidas de malla, consultar.



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



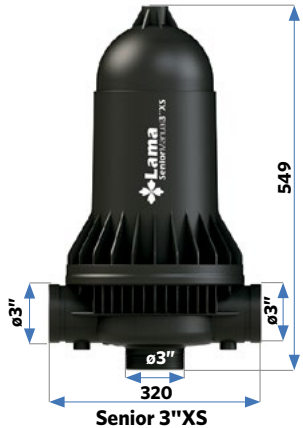
Senior 2"



Senior 2"XL



Senior 3"

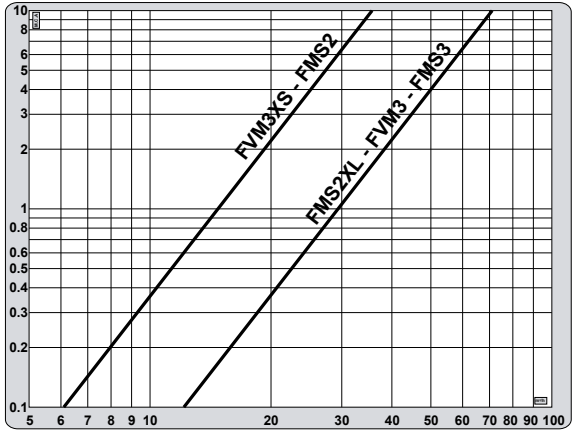


Senior 3"XS



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.

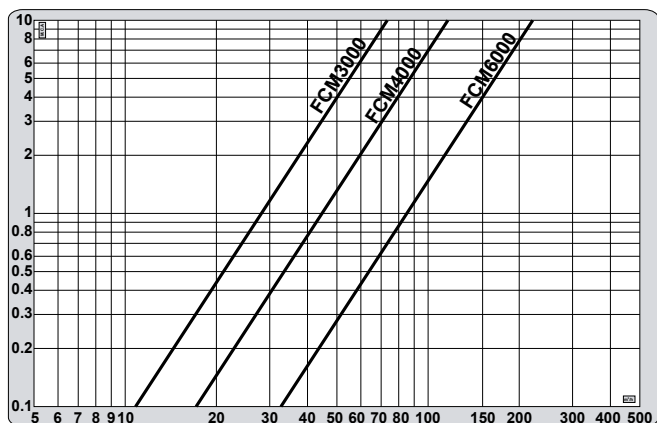
| Superficie filtración (cm²) | Peso neto (kg) | Peso bruto (kg) | Volumen embalaje (m³) | Caudal límite (m³/h) | Descripción                                           | Código        |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|---------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

## INFORMACIÓN

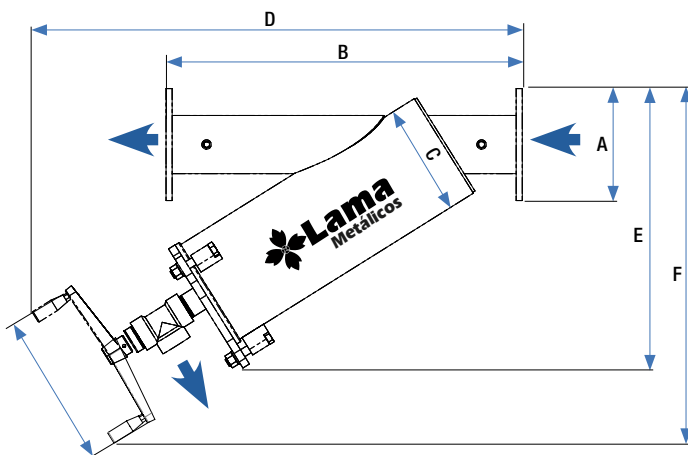
- **Incluye:** filtro + mecanismo de limpieza con cepillos + válvula bola + manómetros + manivela.



## 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 130 µm.



**FCM6000**

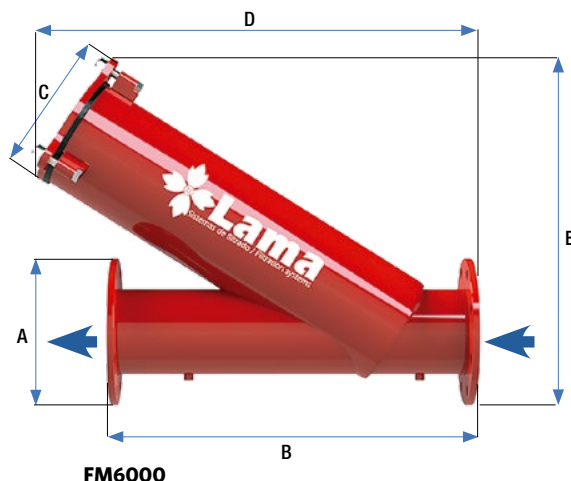
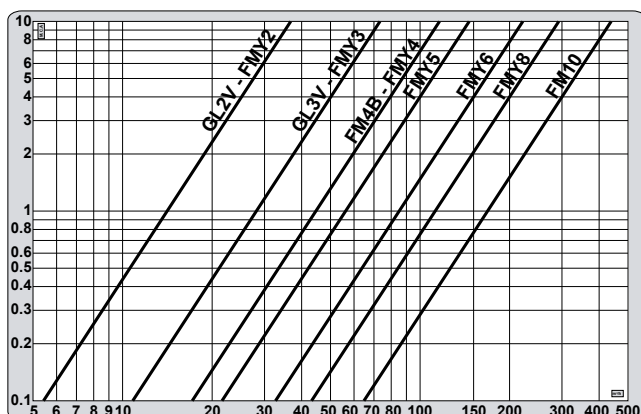
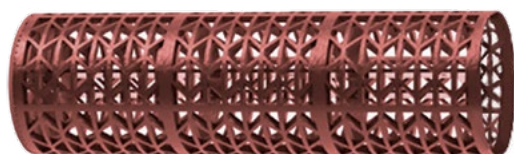


**FCM4000**



**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                 | <b>FCM3000</b> |
| 4" Brida | 700    | 220    | 970    | 970    | 700   | 2.389                      | 37             | 73,5                 | <b>FCM4000</b> |
| 6" Brida | 700    | 220    | 1.110  | 675    | 825   | 3.185                      | 47             | 159,6                | <b>FCM6000</b> |


**FM6000**

**FM3000**

**FM4000**

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

- 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



## KIT RIO8 Y MINI'S PARA UNA SOLA ESTACIÓN

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RIO8: para sistemas eléctricos</b>                                                    |
| Código                                                                                   |
| <b>RIO8AMS</b>                                                                           |
| Descripción: RIO8 + sensores presión + solenoide + microtubo.                            |
| <b>MINI'S : para sistemas hidráulicos</b>                                                |
| Código                                                                                   |
| <b>FLMSPRES</b>                                                                          |
| Descripción: Mini's + sensor inductivo + solenoide + presostato diferencial + microtubo. |



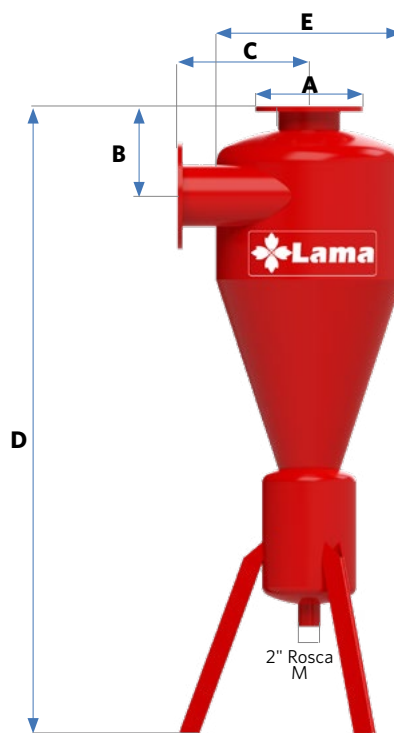
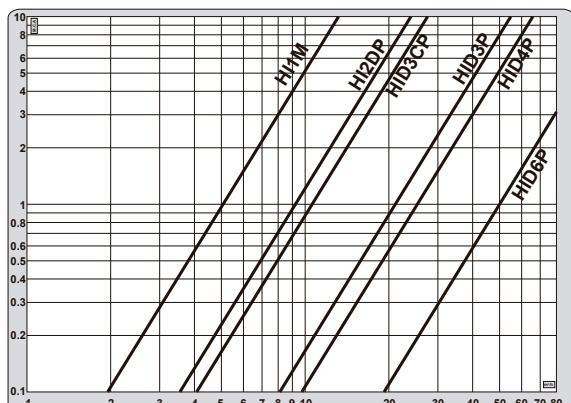
RIO8AMS



FLMSPRES

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.<br>P.D | Caudal Máx.<br>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 60° Shore.

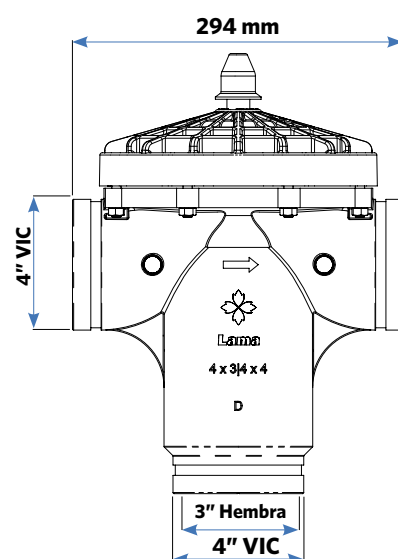
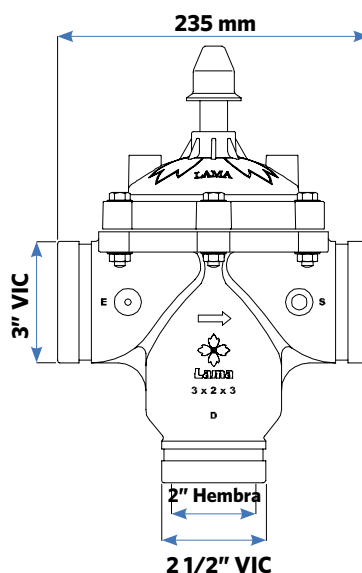
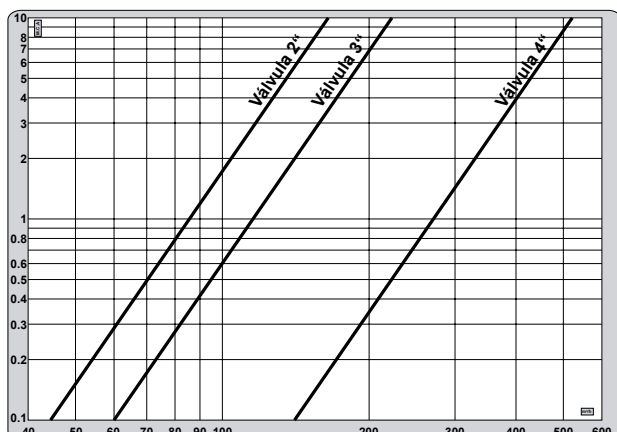
**Eje:** acero inoxidable.

**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      | 8         | 0,026                 | 3x2x3 Globo básica conexión Vic (sin equipar).                     | <b>VN32</b> |
| 150                       | 61      | 17        | 0,043                 | 4x3/4x4 Globo básica conexión Vic (sin equipar).                   | <b>VN44</b> |
| 60                        | 32      | 8         | 0,026                 | 3x2x3 Globo conexión Vic, equipada con solenoide 24V AC N.C.       | <b>VC32</b> |
| 150                       | 61      | 17        | 0,043                 | 4 x 3/4 x 4 Globo conexión Vic, equipada con solenoide 24V AC N.C. | <b>VC44</b> |

### KIT de membrana

| Descripción y uso                                                                                            | Código        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| El conjunto de membrana, muelle, pasador y junta tórica.<br><b>Se usa en las válvulas Globo VN44.</b>        | <b>MEN4TO</b> |
| El conjunto de membrana, muelle, pasador y junta tórica.<br><b>Se usa en las válvulas Globo VN32 y VG22.</b> | <b>MENVTO</b> |

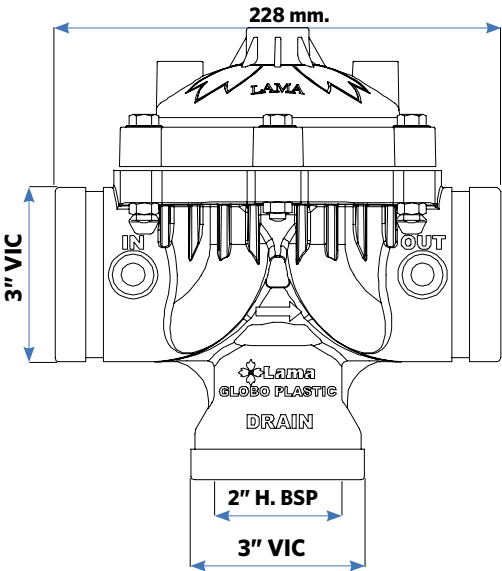
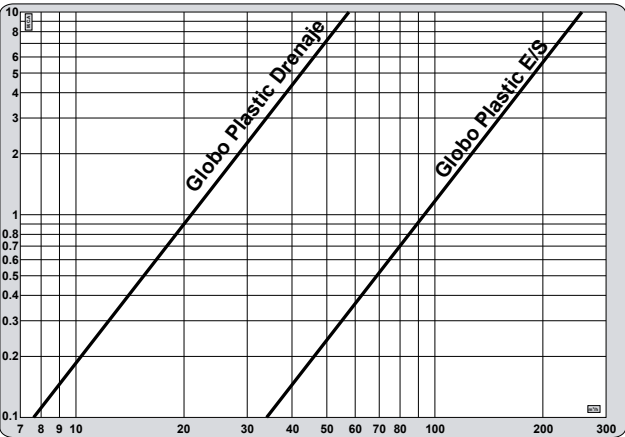


INFORMACIÓN

**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](http://www.lamastore.es)

Les invitamos a realizar sus pedidos mediante este canal.



## Accesorios.

| Descripción                                                                                         | Código        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Programador Mini'S (no modificable) para filtros EKO, EKOLU y EKOSENIOR (válido para 220V y 12V).   | <b>FLMS</b>   |
| Programador <b>RIO 8</b> .                                                                          | <b>RIO8</b>   |
| Programador <b>RIO 16</b> .                                                                         | <b>RIO16</b>  |
| Manómetro LAMA 1/4" glicerina (rango de medida 0 a 10 Kg/cm <sup>2</sup> ). Consultar otros rangos. | <b>MANO</b>   |
| Manómetro de arrastre de 16 Kg/cm <sup>2</sup> .                                                    | <b>MANA</b>   |
| Presostato diferencial LAMA (0-1 Kg/cm <sup>2</sup> ) señal eléctrica.                              | <b>PRES</b>   |
| Sensor de presión para programadores.                                                               | <b>SPI8</b>   |
| Relé hidráulico (equipado).                                                                         | <b>CSLC</b>   |
| Relé hidráulico (sin equipar).                                                                      | <b>CEBM</b>   |
| Solenoides estándar 1/8" 24 VAC N.C.                                                                | <b>SLNC</b>   |
| Solenoides estándar 1/8" 24 VAC N.A.                                                                | <b>SLNA</b>   |
| Solenoides 1/8" impulso latch.                                                                      | <b>LACHBA</b> |
| Batería 12V equipada con regulador de carga y caja estanca.                                         | <b>BATEEQ</b> |
| Batería 12V.                                                                                        | <b>BATE</b>   |
| Placa solar 12V                                                                                     | <b>PLAC</b>   |
| Válvula hidráulica 1" plástico.                                                                     | <b>VH1P</b>   |
| Válvula hidráulica 1½" plástico.                                                                    | <b>VH112P</b> |
| Válvula hidráulica 2" plástico.                                                                     | <b>VH2P</b>   |
| Válvula hidráulica 2" metálica.                                                                     | <b>VHC2</b>   |
| Válvula hidráulica 3" metálica.                                                                     | <b>VH3C</b>   |
| Ventosa automática LAMA 2" doble efecto.                                                            | <b>VE2L</b>   |
| Ventosa automática LAMA 1" doble efecto                                                             | <b>VE1L</b>   |
| Ventosa esférica LAMA 1" doble efecto.                                                              | <b>VV1L</b>   |
| Opción conexión brida 3" válvula 3x2x3.                                                             | <b>KCV3</b>   |
| Opción conexión brida 4" válvula 3x2x3.                                                             | <b>KCV4</b>   |
| Entalla ranurada Vic 2" a rosca GAS 2" (metal).                                                     | <b>PON2</b>   |
| Entalla ranurada Vic 3" a rosca GAS 3" (metal).                                                     | <b>PON3</b>   |
| Entalla ranurada Vic 4" a rosca GAS 4" (metal).                                                     | <b>PON4</b>   |



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.                   | <b>MOEL220</b>            |
| Válvula estabilizadora LAMA 3" totalmente equipada.             | <b>VSL3</b>               |
| Válvula estabilizadora LAMA 4" totalmente equipada.             | <b>VSL4</b>               |
| Válvula estabilizadora LAMA 6" totalmente equipada.             | <b>VSL6</b>               |
| Válvula estabilizadora LAMA 8" totalmente equipada.             | <b>VSL8</b>               |
| Válvula estabilizadora LAMA 10" totalmente equipada.            | <b>VSL1</b>               |
| Válvula estabilizadora LAMA 12" totalmente equipada.            | <b>VS12</b>               |
| Válvula estabilizadora LAMA 14" totalmente equipada.            | <b>VS14</b>               |
| Válvula estabilizadora LAMA 3" totalmente equipada para ITS.    | <b>VSL3INT</b>            |
| Válvula estabilizadora LAMA 4" totalmente equipada para ITS.    | <b>VSL4INT</b>            |
| Válvula estabilizadora LAMA 6" totalmente equipada para ITS.    | <b>VSL6INT</b>            |
| Válvula estabilizadora LAMA 8" totalmente equipada para ITS.    | <b>VSL8INT</b>            |
| Válvula estabilizadora LAMA 10" totalmente equipada para ITS.   | <b>VSL0INT</b>            |
| Válvula estabilizadora LAMA 12" totalmente equipada para ITS.   | <b>VS12INT</b>            |
| Válvula estabilizadora LAMA 14" totalmente equipada para ITS.   | <b>VS14INT</b>            |
| Válvula de mariposa "sandwich" 3".                              | <b>VMP3</b>               |
| Válvula de mariposa Vic 3".                                     | <b>VM3V</b>               |
| Válvula de mariposa "sandwich" 4".                              | <b>VMP4</b>               |
| Válvula de mariposa "sandwich" 5".                              | <b>VMP5</b>               |
| Válvula de mariposa "sandwich" 6".                              | <b>VMP6</b>               |
| Válvula de mariposa "sandwich" 8".                              | <b>VMP8</b>               |
| Acoplamiento Vic 2".                                            | <b>VIC2</b>               |
| Acoplamiento Vic 3".                                            | <b>VIC3</b>               |
| Acoplamiento Vic 4".                                            | <b>VIC4</b>               |
| Acoplamiento Vic 6".                                            | <b>VIC6</b>               |
| Acoplamiento Vic 3" de plástico.                                | <b>VIC3PLA</b>            |
| Acoplamiento Vic 4" de plástico.                                | <b>VIC4PLA</b>            |
| Acoplamiento Vic 3"-2".                                         | <b>VIC32</b>              |
| Acoplamiento Vic 4"-3".                                         | <b>VIC43</b>              |
| Rosca hembra 2" GAS a entalla Vic 2" (plástico) y junta tórica. | <b>RHV2</b>               |
| Rosca hembra 3" GAS a entalla Vic 3" (plástico) y junta tórica. | <b>RHV3</b>               |
| Brida 3" DIN 2546 a entalla Vic 3" (metal).                     | <b>B3EV</b>               |
| Brida 4" DIN 2546 a entalla Vic 4" (metal).                     | <b>B4EV</b>               |
| Brida 3" DIN 2546 a rosca hembra 3" GAS (metal).                | <b>BR3H</b>               |
| Brida 3" otras normas a rosca hembra 3" GAS (metal).            | <a href="#">Consultar</a> |



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<br>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<br>SUPERIOR E INFERIOR<br>(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 **www.lamastore.es** podrá encontrar todo tipo de descripciones y despieces de los equipos que necesite.

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