Lama Filtration systems by h2o innovation

FICHA TÉCNICA

Metálicos

Filtros con una gran superficie de filtración y una mínima pérdida de carga, siendo idóneos para pequeños caudales. Son utilizados como dispositivos de seguridad a la salida de cabezales.

STANDARD 190µm

disponible PRES MAX 16 Kg/cm² 228 psi

PRES MAX 10 Kg/cm² 142 psi

nano TECHNOLOGY

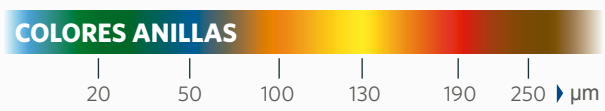
FV3D

FY3D

FD4D

ELEMENTO FILTRANTE

Anillas disponibles: verde de 20µm, azul de 50µm, naranja 100µm, amarilla de 130µm , roja de 190µm (suministrada de serie) y marrón de 250µm.



SISTEMA

Filtración producida físicamente mediante la retención de partículas en los canales originado por la superposición de un conjunto de anillas paralelas LAMA, montadas en una estructura-jaula de alta seguridad

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo: acero al carbono.

Juntas de cierre: caucho sintético nitrilo 60º Shore.

Tornillos: zincados resistentes a la intemperie.

Cruceta: acero inoxidable AISI 316L.

Brida de conexión: DIN 2576.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL ACERO

Los elementos de acero al carbono reciben un tratamiento interno y externo de NANOTECNOLOGÍA, por inmersión. Posteriormente, pasa a pintarse por proyección electrostática de pintura en polvo epoxy poliéster.

LIMPIEZA

Para proceder al lavado superficial de las anillas, basta con invertir el sentido del flujo del agua en el filtro.

Para la realización de lavados a fondo debe quitarse la tapa del filtro, sacar el cartucho de anillas y desenroscar la palometa que lo mantiene compactado para conseguir separar las anillas y proceder finalmente a la limpieza. Aplique sobre ellas con un chorro de agua limpia a presión..

PRESIONES

Presión máxima: 10 kg/cm²

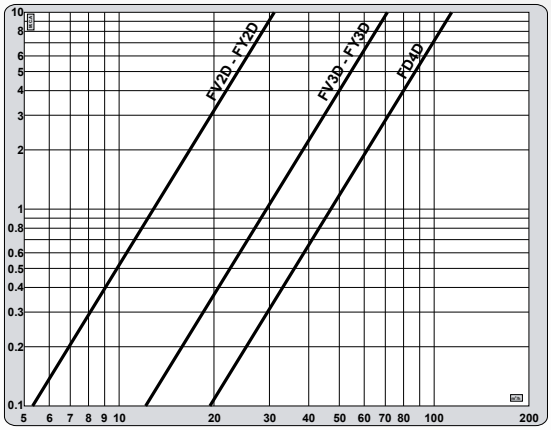
Presión máxima disponible: 16 kg/cm²

Presión de prueba: 12 kg/cm²

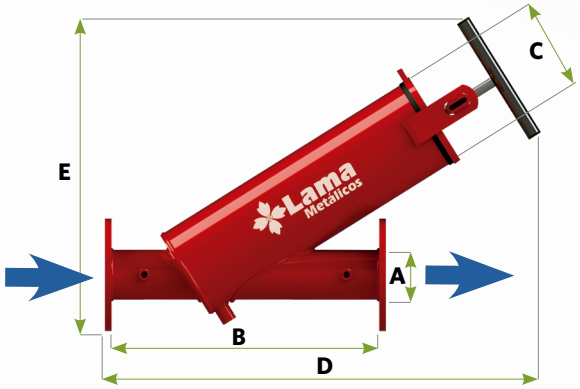
CARACTERÍSTICAS

Se oferta como un sistema idóneo para pequeños caudales.
Por otra parte, el cierre del cartucho de anillas está totalmente garantizado gracias a la concepción del mismo, totalmente axial.
El desmontaje del cartucho además, es cómodo y muy sencillo.

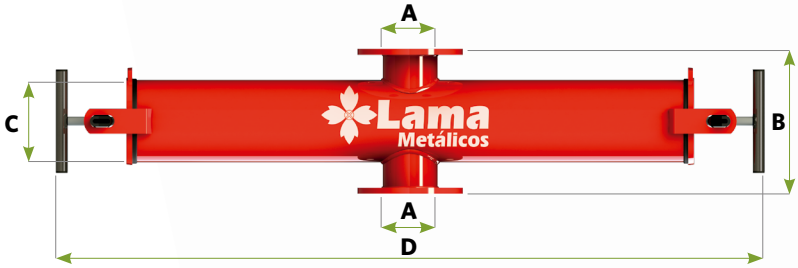
PÉRDIDA DE CARGA



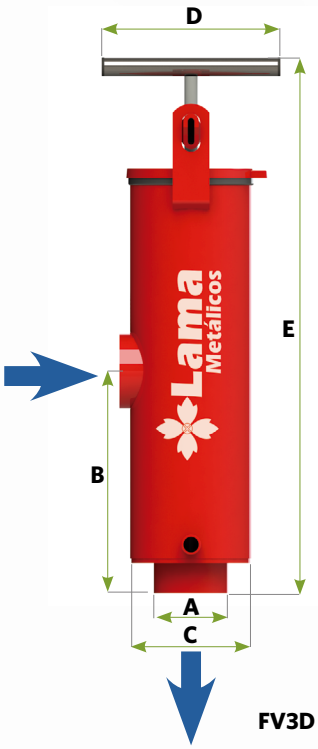
Resultados obtenidos en nuestro laboratorio con instrumentos homologados, usando agua limpia para la evaluación y anillas de 190µm.



FY3D



FD4D



FV3D

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