

The background of the entire page is a detailed technical drawing of a mechanical component, likely a filter housing, shown in cross-section. Various dimensions are labeled, such as 15, 55, 17 ± 0.2, 2.5, 17, Φ 108, and Φ 114. A surface texture symbol indicates a roughness of 0.05 A. Overlaid on the drawing are several drafting tools: a yellow pencil at the top, a pair of compasses on the left, and a technical pen in the center.

STF

FILTROS

Sistemas de Filtración.

TARIFA TÉCNICA 15



VICENTE CANALES
GRUPO INDUSTRIAL

Condiciones generales de venta

VALIDEZ TARIFA TÉCNICA Nº 15

Tendrá validez siempre que no exista tarifa más actual

PEDIDOS

Para evitar errores y una mejor tramitación, los pedidos deben remitirse por escrito de acuerdo con la referencia de la tarifa técnica. Todo pedido se entenderá en firme.

PRECIOS

- a) Sobre estos precios se aplicará el % de I.V.A. en vigor.
- b) Los precios en caso de que no se indique lo contrario en la oferta, se entienden siempre «Franco almacén del vendedor (EXWORKS), embalajes incluidos. Siendo por cuenta del comprador todos los impuestos. Arbitrios y cualquier otro gasto.
- c) Los precios están basados en la paridad del EURO con las monedas de los países de origen de los productos a la fecha de la oferta. En caso de variación de la citada paridad, el vendedor se reserva el derecho de revisar los precios proporcionalmente.

CONDICIONES DE PAGO

En caso de no mencionarse lo contrario en la oferta la forma de pago será mediante Pagaré o Confirming a 85 días desde la fecha de entrega de la mercancía (55 días en caso de existir día fijo de pago), de acuerdo a la ley 15/2010 de 5 de Julio de 2010.

La concesión de cualquier aplazamiento de pago estará supeditada en todo caso a que exista la debida cobertura de riesgo de crédito en importe suficiente por parte de nuestra entidad aseguradora (Crédito y Caución).

PLAZOS DE ENTREGA

- a) Salvo convenio escrito en el contrato, el plazo será el fijado en la oferta.
- b) El incumplimiento de la fecha de entrega no autoriza al comprador a anular su pedido ni a exigir indemnización o compensación alguna, renunciando expresamente el comprador al ejercicio de cuantas acciones le pudieran competir por retrasos cuando sean debidos a contingencias involuntarias y/o de fuerza mayor o cuando el comprador no haya respetado todas o parte de sus obligaciones.

TRANSPORTE Y DESCARGA

- a) Salvo indicación en la oferta ó convenio escrito en el contrato, el transporte será a cargo y riesgo del cliente.
- b) Los medios de descarga (grúas, plumas, etc.) serán facilitados por el comprador y cualquier gasto que se pueda originar en su contratación será a cargo del comprador.

ASISTENCIA TECNICA, MONTAJE Y PRUEBAS

Cuando estas prestaciones sean realizadas por personal del vendedor se regirán además por las Condiciones Generales de Prestación de Servicios Técnicos de éste.

RECLAMACIONES Y DEVOLUCIONES

- a) No se admiten devoluciones ni reclamaciones transcurridos 8 días desde la recepción. En caso de que prestemos nuestra conformidad de la devolución, la mercancía deberán remitírnosla perfectamente embalada a portes pagados a nuestros almacenes.
- b) Las devoluciones no conformes serán rechazadas, corriendo los riesgos y gastos a cargo del comprador.
- c) En ningún caso se admiten devoluciones de trabajos especiales que se ajusten a las características y planes solicitados por el comprador.

GARANTIA

Garantizamos nuestro material contra cualquier defecto de construcción durante dos años a partir de la fecha de suministro. Esta garantía se limita a la sustitución en nuestros talleres de las piezas aceptadas como defectuosas sin ninguna otra obligación.

Garantizamos los parámetros indicados en nuestra oferta. Esta garantía se da con la condición de que la instalación y mantenimiento se realicen según nuestras normas y de que no varíen las condiciones del agua bruta.

LÍMITE DE SUMINISTRO

No se consideran, salvo acuerdo en contrario, como suministro de STF, los siguientes conceptos:

- a) Cualquier tipo de obra civil que sea necesario realizar.
- b) Acometidas hidráulicas y eléctricas.
- c) Visitas técnicas adicionales a realizar por motivos no imputables a STF (falta de agua, electricidad, ausencia del cliente, etc.).
- d) En general todo aquello que no esté especificado en la presente oferta como parte de nuestro suministro.

ENTREGA Y RECEPCION DE MERCANCIAS

- a) Como fecha de entrega se entenderá siempre la de salida de la mercancía de nuestros almacenes.
- b) Si el cliente demora más de quince días la fecha de entrega, el vendedor podrá cargarle los gastos de almacenaje y financieros, en proporción del dos por ciento por cada mes o fracción, o ejercitar el derecho de rescisión contractual.

La elaboración de certificados así como la realización de inspecciones o pruebas a petición del cliente serán facturados a éste a su costo.

índice



Filtro de malla autolimpiante

3

FMA Hidráulico Serie 1000
FMA Hidráulico Serie 3000
FMA Eléctrico Serie 1000e
FMA Eléctrico Serie 2000
FMA Eléctrico Serie 5000
FMA Eléctrico Serie 9000
FMA Eléctrico Serie 10000
FMA Inserción Tubería Serie 6000



Filtros de lecho de arena para riego

27

Filtros de anillas

33

Filtros metálicos

41

Filtros metálicos en Y para riego
Filtros metálicos en Y con cepillo manual
Filtros metálicos en Y efecto ciclónico
Filtros metálicos en L



Filtro cazapiedras

49

En Y
En L
En X
Autodesmontables

Separadores centrífugos (hidrociclones)

57

Filtros de pivot

58

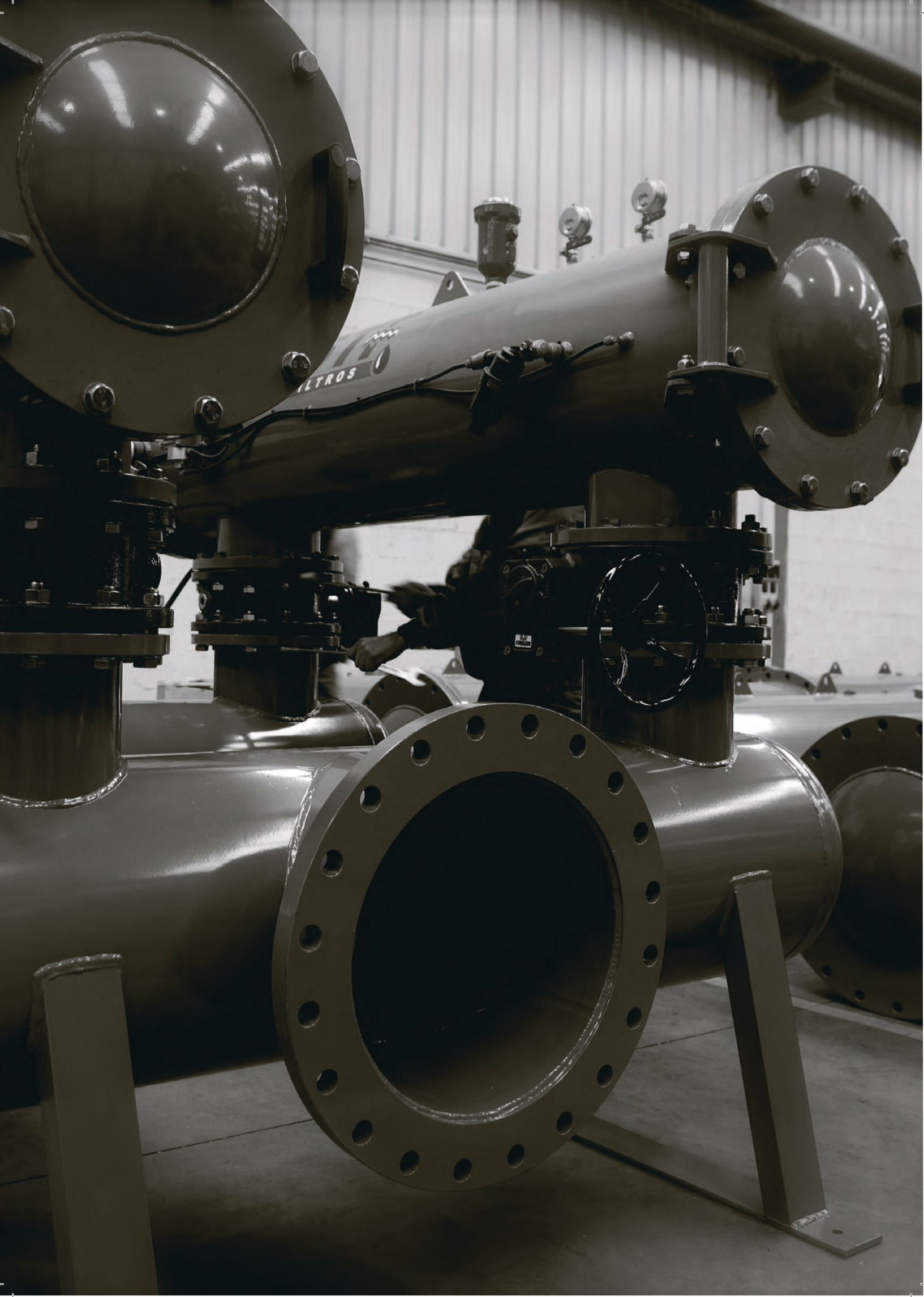
Filtros de aspiración

59

Accesorios

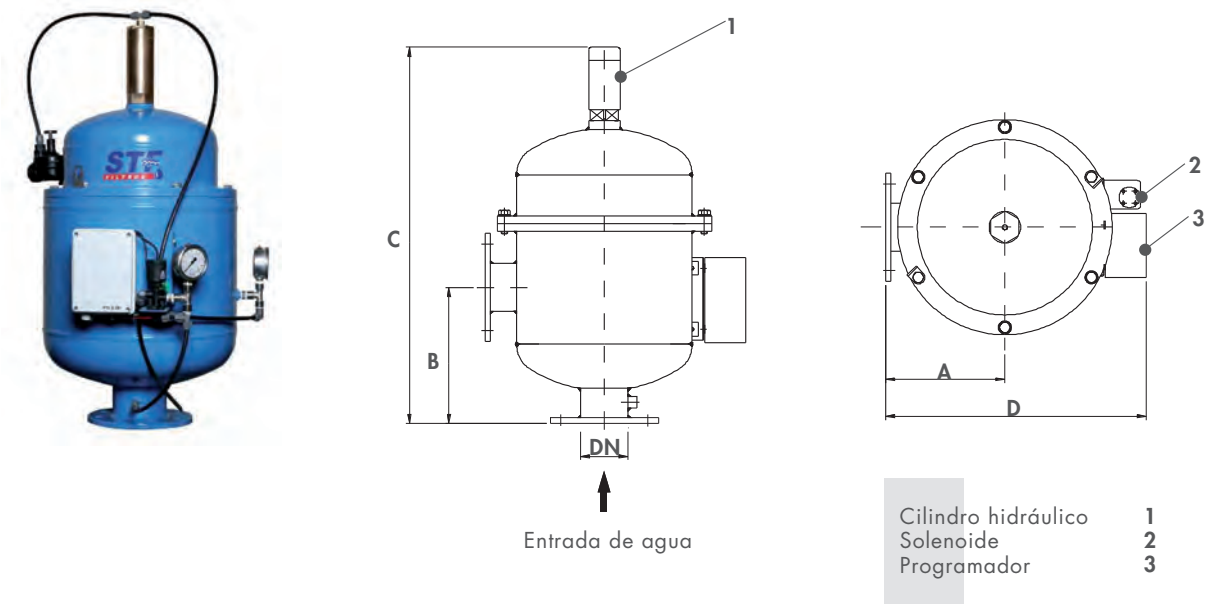
60





FILTROS DE MALLA AUTOLIMPIANTE

Filtro de malla autolimpiante hidráulico FMA 1000



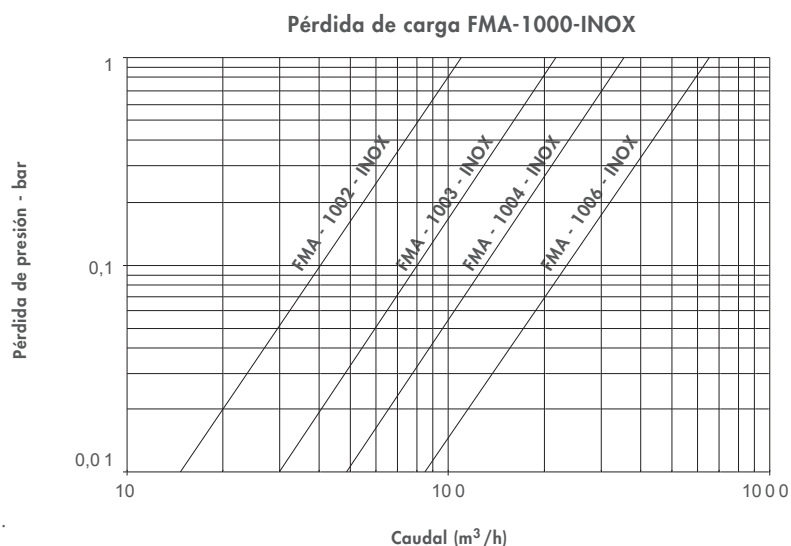
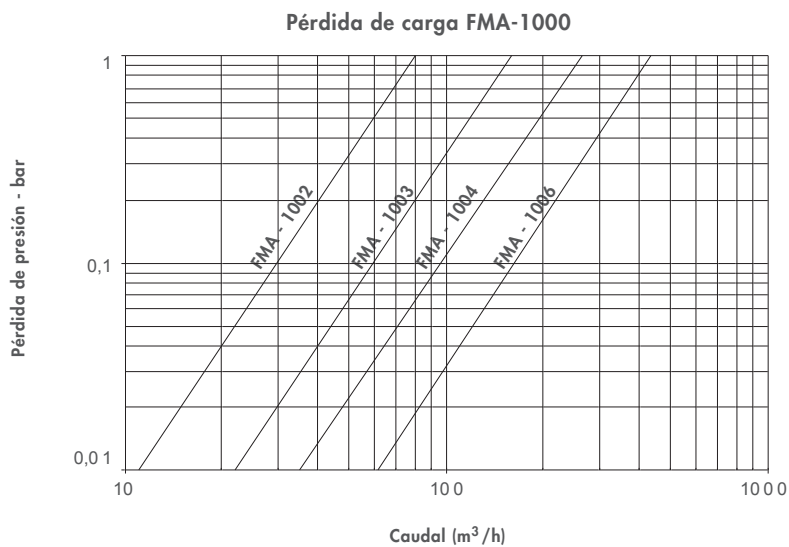
Modelo	Dimensiones (mm)					Superficie filtrante (cm ²)		Consumo de agua por limpieza (l)	Peso (kg.)
	A	B	C	D	DN	PVC	INOX		
FMA-1002	220	220	600	480	50	910	1000	5	35
FMA-1003	220	250	690	480	80	1600	1760	12,5	45
FMA-1004	260	320	800	570	100	2400	2650	15,5	60
FMA-1006	260	470	1075	570	150	4800	5300	53	81

Modelo PVC	Caudales (m ³ /h)			
	Caudal máx.	Calidad Alta	Calidad Media	Calidad Baja
FMA-1002	50	25	18	10
FMA-1003	90	50	30	20
FMA-1004	150	70	50	25
FMA-1006	280	90	70	50

Modelo INOX	Caudales (m ³ /h)			
	Caudal máx.	Calidad Alta	Calidad Media	Calidad Baja
FMA-1002	70	30	25	15
FMA-1003	140	60	40	20
FMA-1004	200	80	55	30
FMA-1006	350	120	100	70

Nota: Valores para mallas de 125 micras.
Otros grados de filtración consultar.

Pérdidas de carga FMA 1000



Nota: Valores para cartucho de 125 micras.

Características del equipo

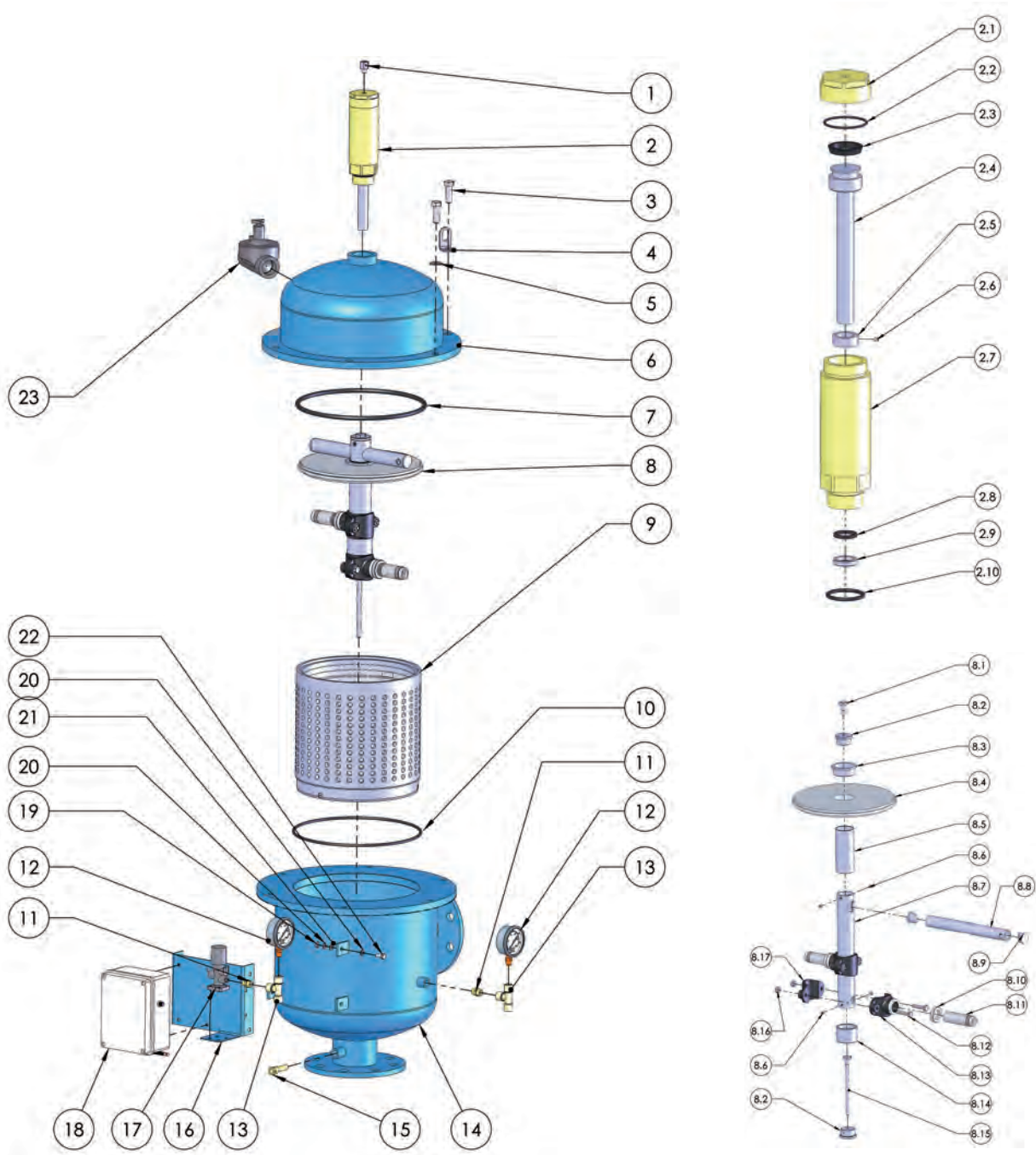
- Materiales de construcción:
 - _ Cuerpo de acero al carbono (opcional acero inoxidable)
 - _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
 - _ Mallas de acero inoxidable AISI-316
 - _ Soporte del cartucho filtrante de PVC e INOX
- Tratamiento de superficies:
 - _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
 - _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER
- Controlador para maniobra de limpieza a pilas
- Presión mínima de trabajo: 2,5 bar
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
- Grados de filtración: 80, 125, 200, 500, 1000 micras (otros consultar)



Listado de repuestos recomendados

Boquillas filtrantes de pelos	(cód. 1000.042/043/044)	8.11
Manómetro de glicerina macho gas 1/4"	(cód. 1000.067)	12
Solenoide	(cód. 1000.075/076)	17
Tórica Ø 245x8 (mod. 1002 y 1003)	(cód. 1000.021)	7
Tórica Ø 312x8 (mod. 1004 y 1006)	(cód. 1000.022)	7
Tórica Ø 248x5 (mod. 1002 y 1003)	(cód. 1000.064)	10
Tórica Ø 315x5 (mod. 1004 y 1006)	(cód. 1000.065)	10
Junta Ni-150 20x28x5,5	(cód. 1000.014)	2.9
Junta cuadrada EQ-16	(cód. 1000.013)	2.8
Junta NAP-300 40x30x7	(cód. 1000.006)	2.3
Junta Tórica Ø 37x4	(cód. 1000.015)	2.10
Junta Tórica Ø 46x2,5	(cód. 1000.005)	22

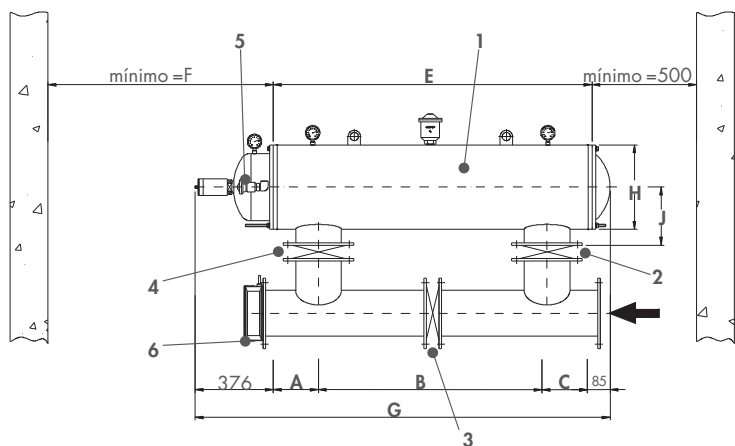
Nota: Para ver el listado de despiece completo y esquema hidráulico: www.stf-filtros.com



Filtro de malla autolimpiante hidráulico FMA 3000



- Filtro automático serie 3000 1
- Válvula de mariposa de entrada 2
- Válvula de by-pass (opcional) 3
- Válvula de mariposa de salida 4
- Válvula de limpieza 2" 5
- Válvula de retención (opcional) 6



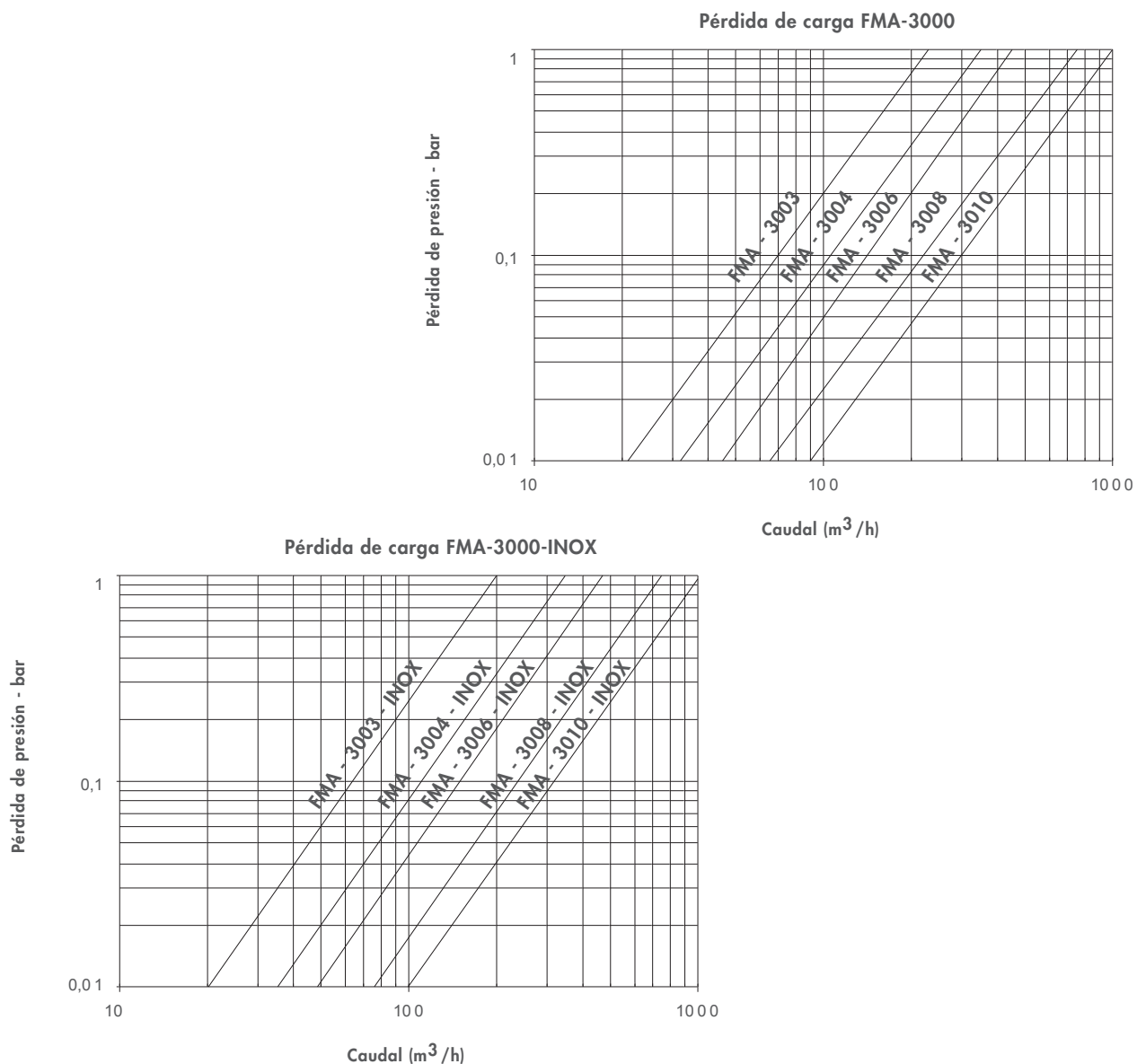
Modelo	Conexión Ent./Sal.	Dimensiones (mm)								Superficie filtrante PVC (cm ²)	Superficie filtrante INOX (cm ²)	Consumo de agua por limpieza (l)	Peso (kg.)
		A	B	C	DN	F	G	H	J				
FMA-3003	3"	166	360	185	80	690	1172	406	280	2.450	2.450	25	60
FMA-3004	4"	108	770	108	100	690	1447	406	280	4.800	4.800	49	75
FMA-3006	6"	130	1000	131	150	970	1722	406	280	7.200	7.200	110	90
FMA-3008	8"	218	1100	218	200	1240	1997	406	280	9.600	9.600	178	131
FMA-3010	10"	220	1370	221	250	1520	2272	406	280	12.000	12.000	238	164

Modelo soporte PVC	Caudales (m ³ /h) cartucho PVC			
	Caudal máx.	Calidad Alta	Calidad Media	Calidad Baja
FMA-3003	110	60	40	30
FMA-3004	180	80	65	50
FMA-3006	250	140	110	80
FMA-3008	400	230	180	130
FMA-3010	550	300	250	180

Modelo soporte INOX	Caudales (m ³ /h) cartucho INOX			
	Caudal máx.	Calidad Alta	Calidad Media	Calidad Baja
FMA-3003	110	60	50	40
FMA-3004	200	90	75	60
FMA-3006	270	150	120	90
FMA-3008	410	240	190	140
FMA-3010	580	315	260	190

Nota: Los datos de caudales están calculados para mallas de 125 micras. Otros tamaños consultar.

Pérdidas de carga FMA 3000



Nota: Valores para cartucho de 125 micras.

Características del equipo

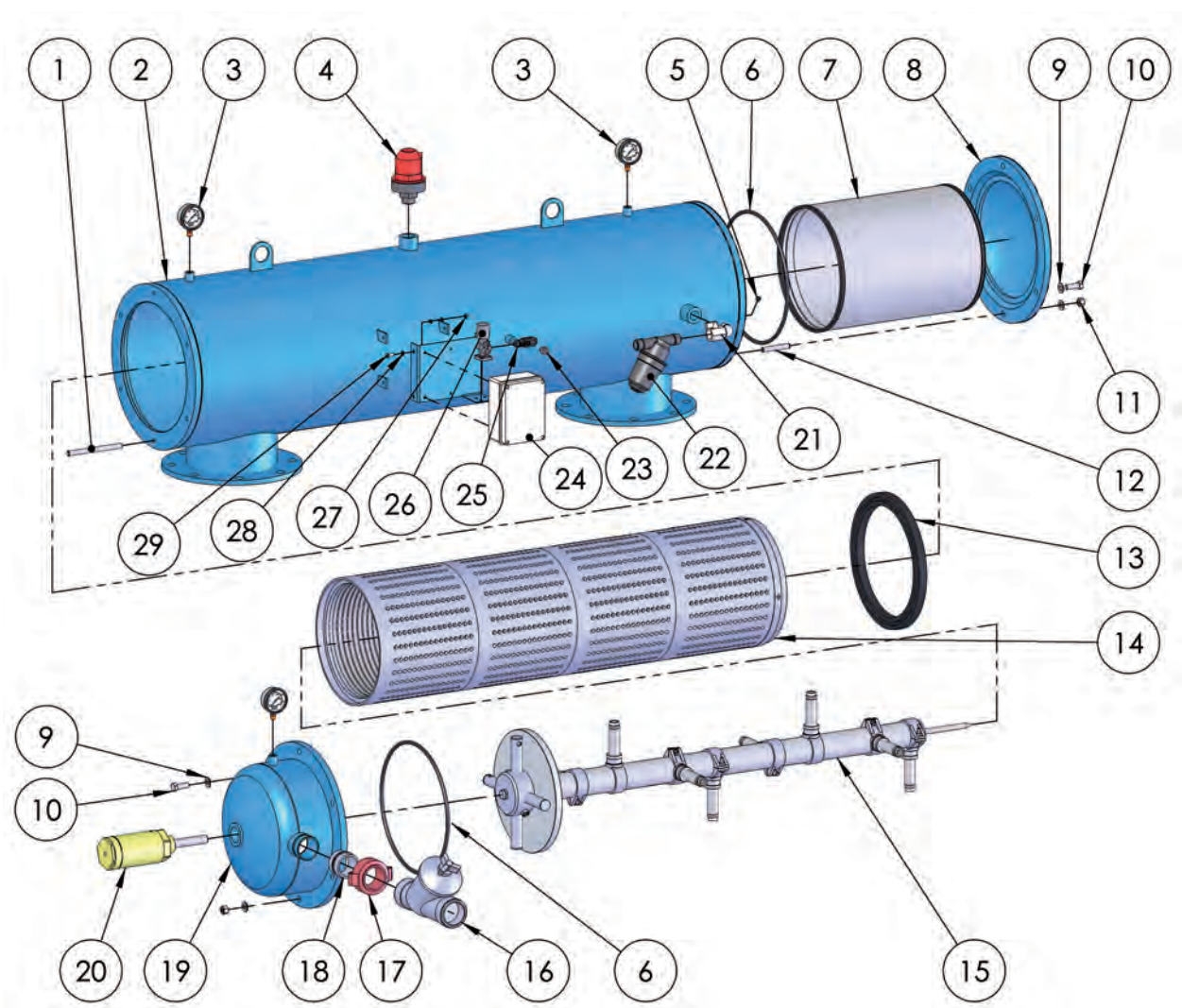
- Materiales de construcción:
 - _ Cuerpo de acero al carbono (opcional acero inoxidable)
 - _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
 - _ Mallas de acero inoxidable AISI-316
 - _ Soporte del cartucho filtrante de PVC e INOX
- Tratamiento de superficies:
 - _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
 - _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER
- Controlador para maniobra de limpieza a pilas
- Presión mínima de trabajo: 2,5 bar
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
- Grados de filtración: 80, 125, 200, 500, 1000 micras (otros consultar)



Listado de repuestos recomendados

Boquillas filtrantes de pelos	(cód. 3000.044)	15.13
Manómetro de glicerina macho gas 1/4"	(cód. 3000.006)	3
Solenoide	(cód. 3000.071/072)	26
Tórica Ø 312x8 (mod. 3004/3006/3008 y 3010)	(cód. 3000.009)	6
Junta Ni-150 20x28x5,5	(cód. 3000.063)	20.9
Junta cuádrlica EQ-16	(cód. 3000.062)	20.8
Junta NAP-300 63x57x7	(cód. 3000.057)	20.3
Junta Tórica Ø 37x4	(cód. 3000.064)	20.10
Junta Tórica Ø 69x2,5	(cód. 3000.056)	20.2

Nota: Para ver el listado de despiece completo y esquema hidráulico: www.stf-filtros.com



Filtros de malla autolimpiante eléctricos

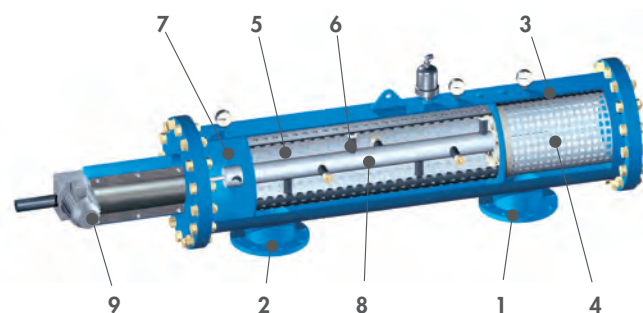
Tecnología de la filtración del FMA

Se considera como una buena definición de filtración: el proceso de eliminar partículas sólidas de un líquido o de un gas, mediante su paso a través de un medio poroso. En nuestro caso el líquido generalmente será agua, y el medio filtrante será una malla metálica de acero inoxidable. Por otro lado el filtro ideal es aquel que es capaz de retener el mayor número de partículas y que nunca se colmata; aunque en realidad será aquel que sea capaz de evitar la colmatación mediante su autolimpieza cada vez que lo necesite. Teniendo en cuenta estos hechos se presenta a continuación un filtro que cumple con estas definiciones:

El filtro de malla autolimpiable

Descripción

El filtro consta de una carcasa exterior en la cual se alojan tres cámaras diferenciadas. Una primera cámara de desbaste que coincide con la boca de entrada del agua al filtro; y en la que se sitúa una Malla Gruesa que se utiliza como prefiltro.

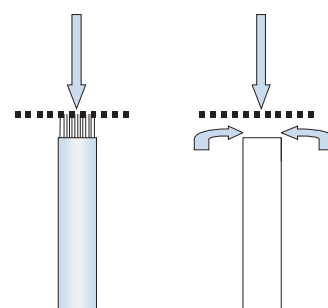


Entrada de agua	1
Salida de agua	2
Cámara de desbaste	3
Cartucho de tamiz grueso	4
Cámara de filtrado	5
Cartucho filtrante	6
Cámara de limpieza	7
Conjunto escáner	8
Mecanismo de accionamiento	9

La circulación del agua se produce desde fuera hacia el interior del filtro. Una vez en el interior del filtro, el agua entra en la 2ª cámara, que llamaremos de filtrado. Es en esta cámara donde se aloja el elemento filtrante: MALLA DE FILTRACIÓN.

En este caso el agua circula desde el interior del cuerpo del filtro hacia afuera. Quedando los sólidos en suspensión (suciedad) retenida en el elemento filtrante, es decir en la malla. Esta cámara coincide con la boca de salida del agua filtrada hacia la aplicación deseada: agua potable, agua de proceso, agua de refrigeración, etc.

La suciedad retenida va formando una torta sobre la malla, que genera una pérdida de carga determinada. La limpieza del filtro se apoya en una tercera cámara, la cámara de LIMPIEZA, cuya salida está conectada a la VÁLVULA DE DRENAJE que permite la evacuación del agua de lavado cuando se genera el proceso de AUTOLIMPIEZA. La Cámara de Limpieza se encuentra separada de la filtración mediante un sellado especial.



Boquillas STF Resto de Boquillas

Por último como elemento vital de esta tecnología encontramos el ESCÁNER DE SUCCIÓN. Este escáner ocupa la posición exacta que ocuparía el eje central del cartucho filtrante, y se encuentra conectado hidráulicamente a la cámara de limpieza. A su vez, y en la zona que el mismo ocupa en la cámara de filtración se disponen perpendicularmente las BOQUILLAS DE SUCCIÓN, llegando con las cerdas de Nylon a pocas micras de la malla. La situación de estas boquillas en el escáner de succión está estudiada para entrar en contacto con toda la superficie interior de la malla, gracias al movimiento en espiral que el motor eléctrico le proporciona al escáner: al combinar un desplazamiento longitudinal y de rotación.

Funcionamiento

El agua entra en el filtro a través de la cámara de desbaste, produciéndose en ella la retención de cualquier partícula gruesa, a modo de cazapiedras.

A continuación, ya en el interior del filtro, el agua atraviesa la MALLA FINA desde dentro hacia fuera, produciéndose el fenómeno de FILTRACIÓN MECÁNICA EN SUPERFICIE. Se obtiene entonces el agua de alta calidad, según el grado de filtración elegido para la malla de filtración, que puede variar desde 10 micras a 2000 micras.

Como ya se ha comentado anteriormente, la suciedad queda retenida y acumulada en la superficie interior de la malla fina provocando una paulatina pérdida de carga entre la entrada y la salida del filtro. Dos transductores analógicos situarán la secuencia de lavado cuando se alcance un incremento de presión igual a 0,3 bar (3 m.c.a). Existen otras posibilidades para efectuar el lavado del filtro que son: lavados por tiempo, combinación de tiempo y presión, y la opción de lavado continuo. Cuando el presostato diferencial indica 0,3 bar, la válvula de drenaje recibe la orden de abrir; generando una diferencia de presión entre el exterior (presión atmosférica) y el interior del filtro (presión de trabajo) por lo que se produce una corriente de agua a gran velocidad, que atraviesa la malla y se conduce al exterior a través del orificio interior de las boquillas. Además en ese preciso instante también se envía la orden al motor de entrar en funcionamiento. El resultado de estas acciones conjuntas son: el efecto de succión por parte de las boquillas sobre la suciedad de la malla, y el movimiento en espiral del escáner de succión en el interior del filtro.

Durante el proceso de autolimpieza, que dura 25 segundos, el agua continúa siendo filtrada y fluyendo hacia el sistema o aplicación. Este hecho provocado por el diseño de estos filtros, nos permite que el consumo de agua para el lavado sea MÍNIMO y que el régimen de trabajo sea CONTINUO.

Características generales de fabricación de equipos FMA

Materiales de construcción:

- _ Cuerpo de acero al carbono
- _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
- _ Mallas de acero inoxidable AISI-316
- _ Soporte del cartucho filtrante de PVC o Acero Inox.

Tratamiento de superficies:

- _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
- _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER

Presión mínima de trabajo: 2 bar

Presión máxima de funcionamiento: 10 bar

Grados de filtración: 80, 125, 200, 500, 1000 micras

Características eléctricas:

- _ Tensión de funcionamiento: Alterna - monofásico (220V 50 Hz)
- _ Tensión de control: 24V DC
- _ Motor eléctrico: 1/2 CV (220V/400V)

Opciones en fabricación:

- _ Cuerpo de acero inoxidable AISI 304/ AISI 316
- _ Tornillería en acero inoxidable
- _ Mallas de acero inoxidable SMO 254
- _ Soporte del cartucho filtrante Acero Inoxidable 316 / Duplex / Superduplex

Tratamiento de superficies:

- _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
- _ Tratamiento anticorrosivo interior apto para agua de mar y tratamiento exterior para ambiente marino.
- _ Grados de filtración: 10, 20, 25, 50 micras

NOTA: Recubrimiento interior ebonitado sólo en modelos FMA 9000 y FMA 10000.

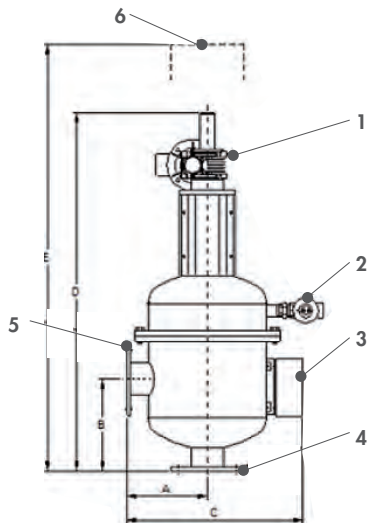
Presión máxima de funcionamiento: 16 - 25 bar

Características eléctricas:

- _ Tensión de funcionamiento: Alterna - Trifásico (400V 50 Hz) / Continua - (12 V DC)
- _ Tensión de control: 24V DC / 12 V DC
- _ Motor eléctrico: 1/3 CV (12 V DC)
- _ Opción componentes eléctricos con certificado ATEX



Filtro de malla autolimpiante eléctrico FMA 1000 E



↑ Entrada de agua

- Motor eléctrico 1
- Válvula desagüe 2
- Cuadro programador 3
- Conexión de entrada 4
- Conexión de salida 5
- Zona de mantenimiento 6

Modelo	Dimensiones (mm)					Superficie filtrante (cm ²)		Consumo de agua por limpieza (l)		Peso (kg.)	
	A	B	C	D	E	PVC	INOX	PVC	INOX	PVC	INOX
FMA-1002-E	220	220	480	900	1150	910	1000	8	8	40	42
FMA-1003-E	220	250	480	980	1230	1600	1760	12,5	12,5	45	52
FMA-1004-E	260	320	590	1100	1340	2400	2650	15,5	15,5	60	67
FMA-1006-E	260	470	590	1375	1615	4800	5300	53	53	86	88

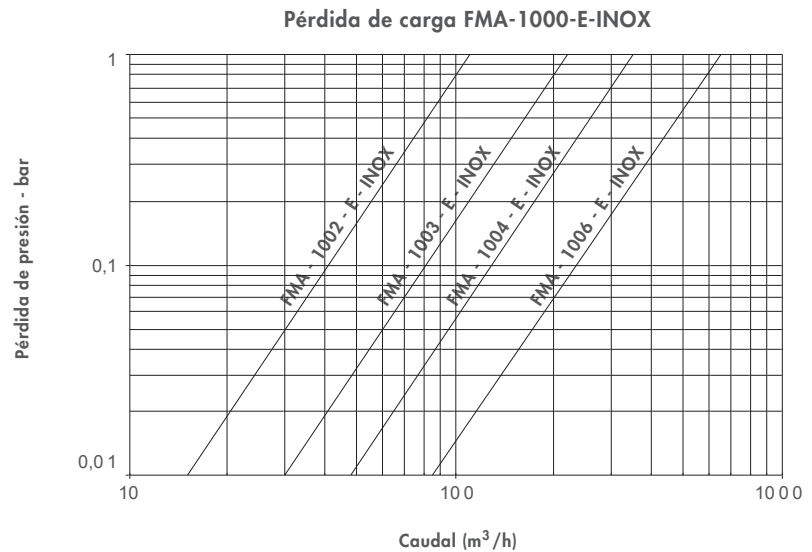
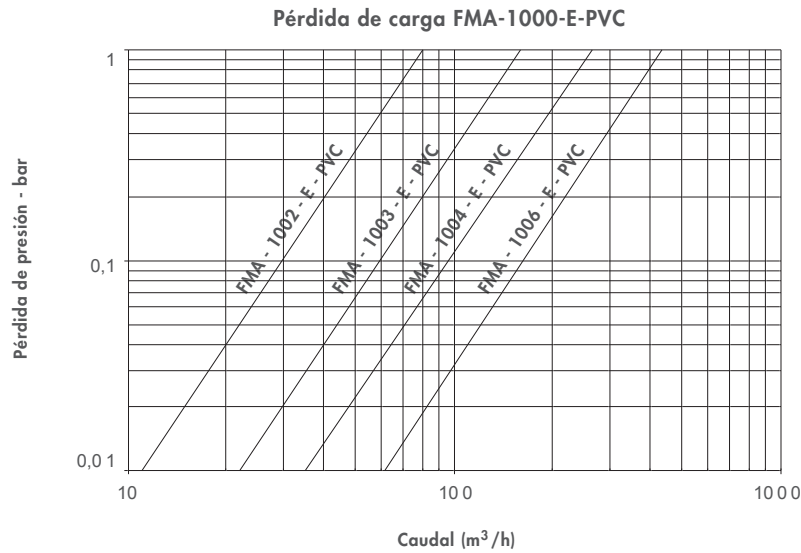
Modelo PVC	Caudales (m ³ /h)			
	Caudal máx.	Calidad Alta	Calidad Media	Calidad Baja
FMA-1002-E	50	30	20	10
FMA-1003-E	90	55	35	20
FMA-1004-E	150	75	55	30
FMA-1006-E	280	100	75	50

Modelo INOX	Caudales (m ³ /h)			
	Caudal máx.	Calidad Alta	Calidad Media	Calidad Baja
FMA-1002-E	70	35	25	10
FMA-1003-E	140	60	40	20
FMA-1004-E	200	80	60	30
FMA-1006-E	350	120	100	60

Nota: Valores para mallas de 125 micras. Otros grados de filtración consultar.



Pérdidas de carga FMA 1000 E



Nota: Valores para cartucho de 125 micras. Para cualquier otro grado de filtración consultar con el fabricante.

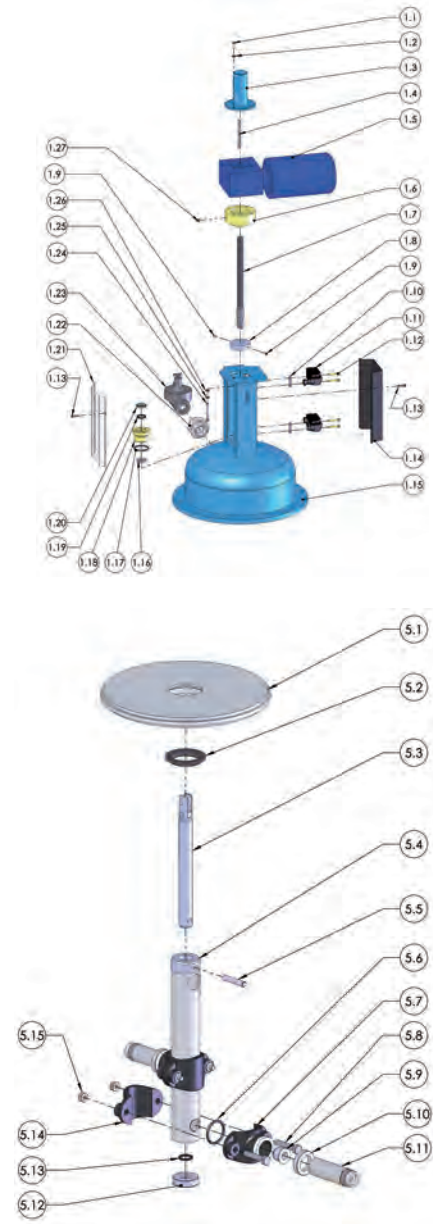
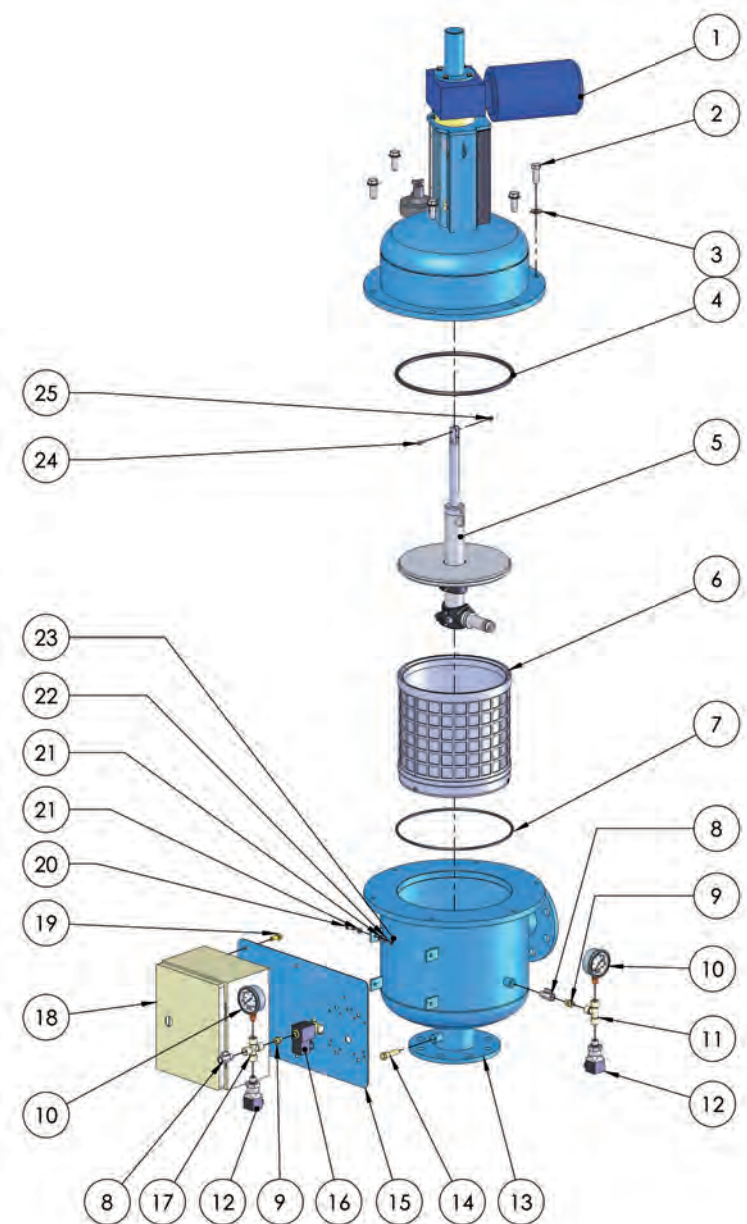
Características del equipo

- Materiales de construcción:
 - _ Cuerpo de acero al carbono (Opcional acero inoxidable)
 - _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
 - _ Mallas de acero inoxidable AISI-316
 - _ Soporte del cartucho filtrante de PVC o Acero Inoxidable
- Tratamiento de superficies:
 - _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
 - _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER
- Presión mínima de trabajo: 2 bar
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar (otras consultar)
- Grados de filtración: 80, 125, 200, 500, 1000 micras (otros consultar)
- Características eléctricas:
 - _ Tensión de funcionamiento: Alterna - monofásico (220V 50 hz)
 - _ Tensión de control: 24V DC
 - _ Motor eléctrico: 1/4 CV (220V)

Listado de repuestos recomendados

Boquillas filtrantes de pelos	(cód. 1000-E.047/048/049)	5.11
Final de carrera Omron con roldana	(cód. 1000-E.011)	1.11
Manómetro de glicerina macho gas 1/4"	(cód. 1000-E.074)	10
Transductor de presión macho gas 1/4"	(cód. 1000-E.076)	12
Solenoide	(cód. 1000-E.083)	16
Tórica Ø 245x8 (mod. 1002 y 1003)	(cód. 1000-E.031)	4
Tórica Ø 312x8 (mod. 1004 y 1006)	(cód. 1000-E.032)	4
Tórica Ø 248x5 (mod. 1002 y 1003)	(cód. 1000-E.070)	7
Tórica Ø 315x5 (mod. 1004 y 1006)	(cód. 1000-E.071)	7
Junta cuádrlica EQ-12	(cód. 1000-E.051)	5.13
Junta H sin muelle	(cód. 1000-E.035)	5.2
Junta Ni-150 20x28x5,5	(cód. 1000-E.017)	1.16
Junta cuádrlica EQ-16	(cód. 1000-E.020)	1.19
Rascador AUASOB 20x28x4,8/7	(cód. 1000-E.021)	1.20
Junta Tórica Ø 37x4	(cód. 1000-E.018)	1.17

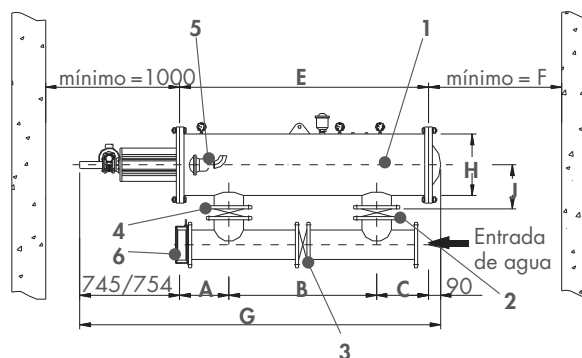
Nota: Para ver el listado de despiece completo, esquema hidráulico y eléctrico: www.stf-filtros.com



Filtro de malla autolimpiante eléctrico FMA 2000



- Filtro Automático Serie 2000 **1**
- Válvula de mariposa de entrada **2**
- Válvula de by-pass **3**
- Válvula de mariposa de salida **4**
- Válvula de limpieza de 2" **5**
- Válvula de retención (opcional) **6**



Modelo Soporte PVC	Conexión Ent./Sal.	Dimensiones (mm)									Superficie filtrante (cm ²)	Consumo de agua por limpieza (l)	Peso (kg.)
		A	B	C	DN	E	F	G	H	J			
FMA-2003	3"	302	360	219	80	881	400	1625	457	325	2.450	35	245
FMA-2004	4"	314	770	220	100	1305	690	2140	457	325	4.900	70	280
FMA-2006	6"	340	1000	240	150	1580	970	2415	457	325	7.350	105	340
FMA-2008	8"	367	1100	388	200	1855	1240	2690	457	325	9.800	140	390
FMA-2010	10"	419	1370	341	250	2130	1520	2965	457	325	12.250	175	430
FMA-2012	12"	430	1100	325	300	1855	1240	2690	660	450	16.100	140	595
FMA-2014	14"	433	1370	327	350	2130	1520	2965	660	450	20.100	175	668

Modelo Soporte INOX	Conexión Ent./Sal.	Dimensiones (mm)									Superficie filtrante (cm ²)	Consumo de agua por limpieza (l)	Peso (kg.)
		A	B	C	DN	E	F	G	H	J			
FMA-2003	3"	302	360	219	80	881	400	1625	457	325	2.650	35	261
FMA-2004	4"	315	770	220	100	1305	690	2140	457	325	5.380	70	304
FMA-2006	6"	340	1000	240	150	1580	970	2415	457	325	7.990	105	382
FMA-2008	8"	367	1100	388	200	1855	1240	2690	457	325	10.600	140	439
FMA-2010	10"	446	1370	314	250	2130	1520	2965	457	325	13.210	175	495
FMA-2012	12"	430	1100	325	300	1855	1240	2707	660	450	16.500	140	675
FMA-2014	14"	433	1370	327	350	2130	1520	2982	660	450	21.300	175	753

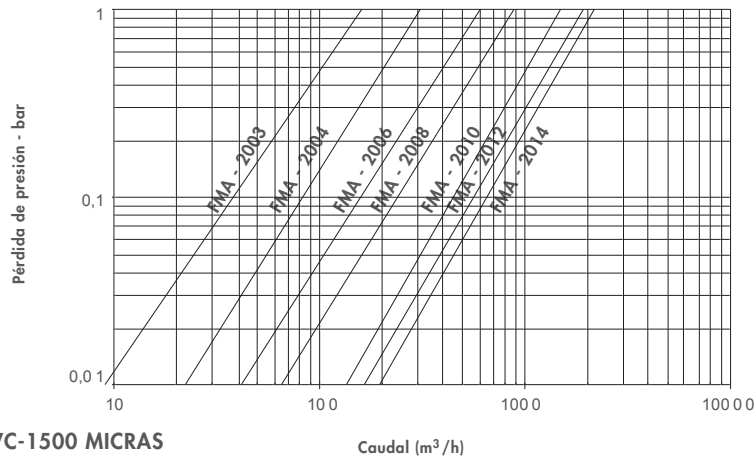
Modelo PVC	Caudales (m ³ /h)			
	Caudal máx.	Calidad Alta	Calidad Media	Calidad Baja
FMA-2003	75	45	35	25
FMA-2004	150	80	65	50
FMA-2006	290	150	120	90
FMA-2008	450	250	200	150
FMA-2010	800	400	320	240
FMA-2012	920	500	400	300
FMA-2014	1250	600	480	360

Modelo INOX	Caudales (m ³ /h)			
	Caudal máx.	Calidad Alta	Calidad Media	Calidad Baja
FMA-2003	120	60	48	34
FMA-2004	235	110	90	70
FMA-2006	500	215	173	129
FMA-2008	700	320	256	192
FMA-2010	1150	580	464	348
FMA-2012	1400	700	560	420
FMA-2014	1800	900	720	540

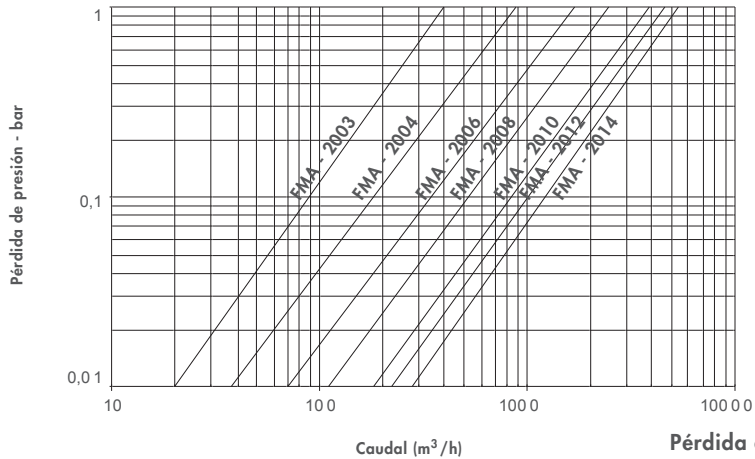
Nota: Los datos de caudales están calculados para mallas de 125 micras. Otros tamaños consultar.

Pérdidas de carga FMA 2000

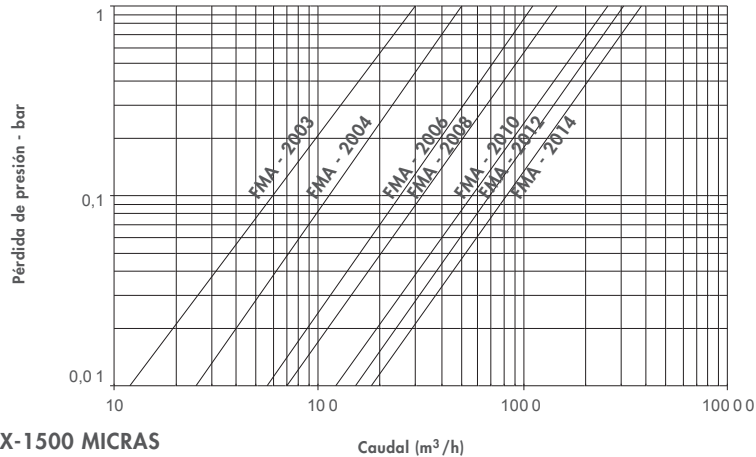
Pérdida de carga FMA-2000-PVC-125 MICRAS



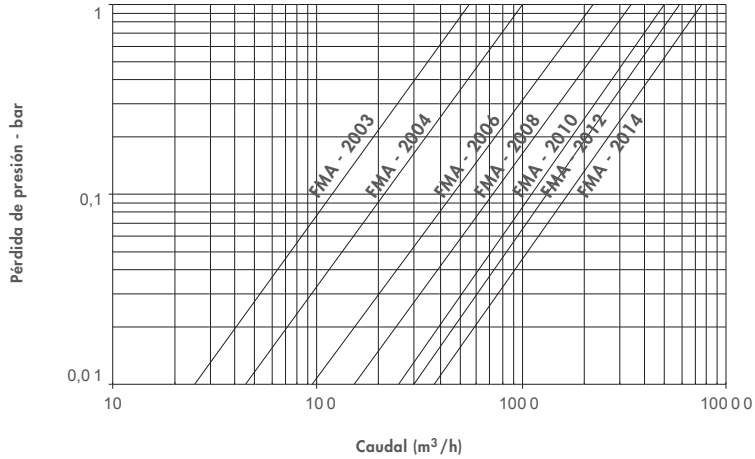
Pérdida de carga FMA-2000-PVC-1500 MICRAS



Pérdida de carga FMA-2000-INOX-125 MICRAS



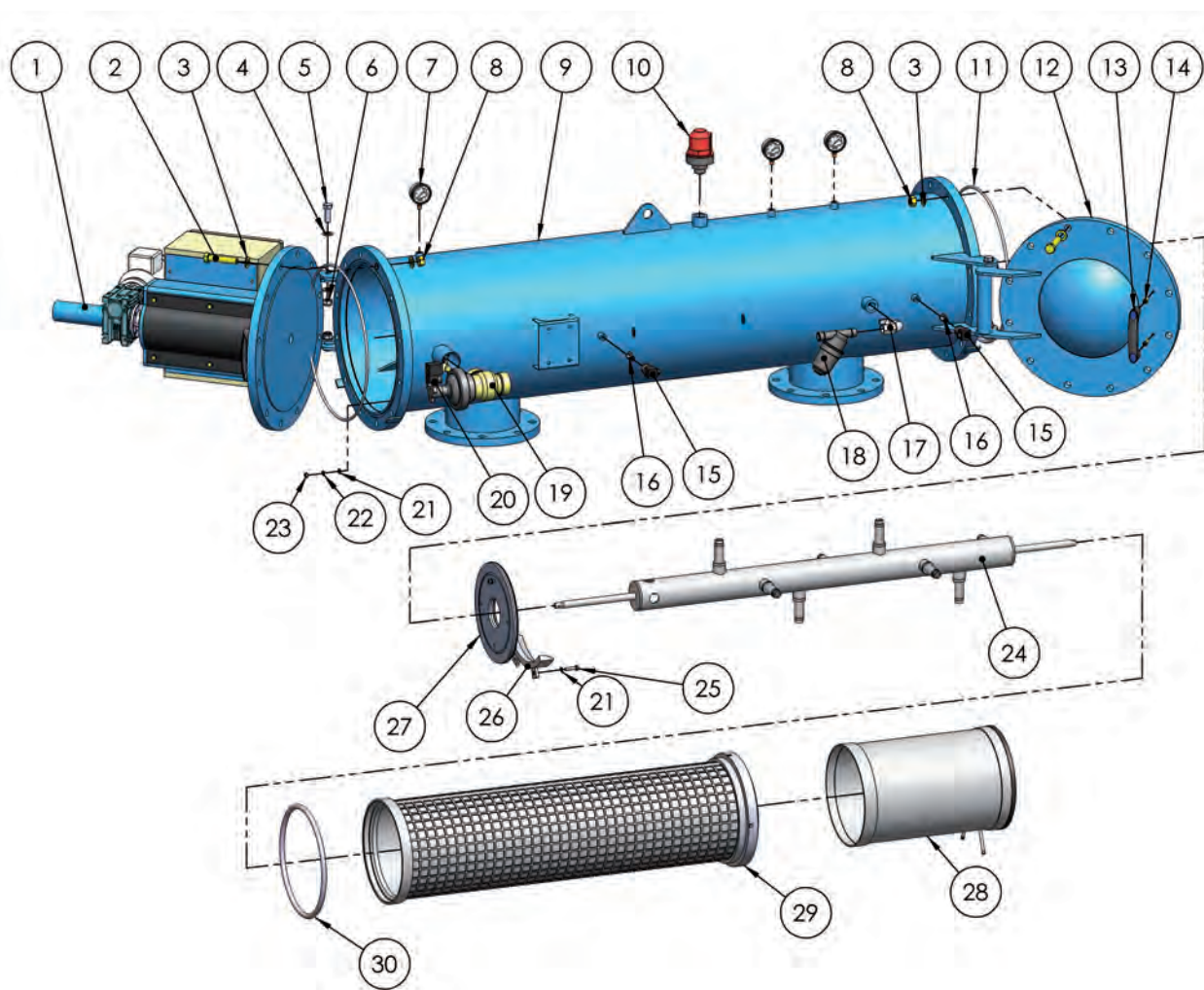
Pérdida de carga FMA-2000-INOX-1500 MICRAS

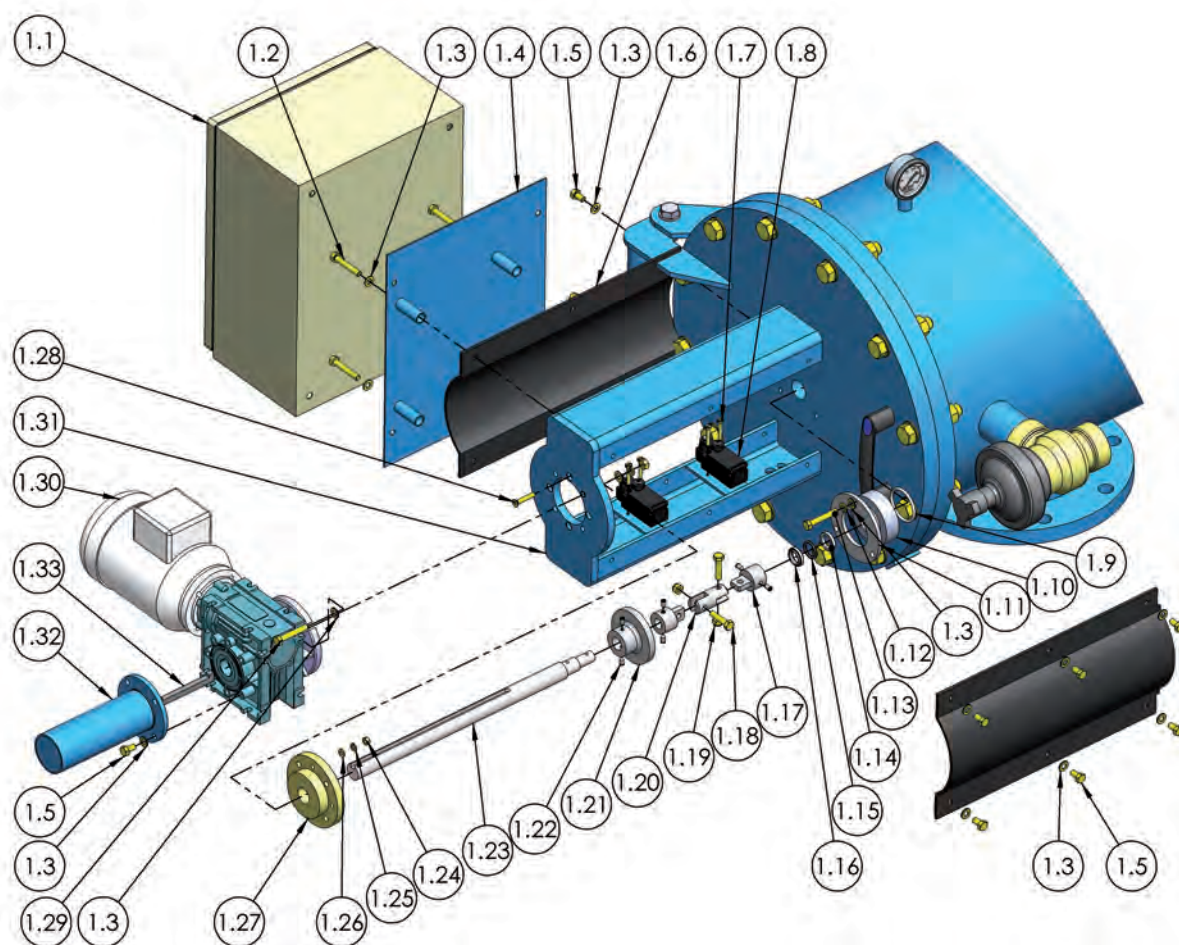
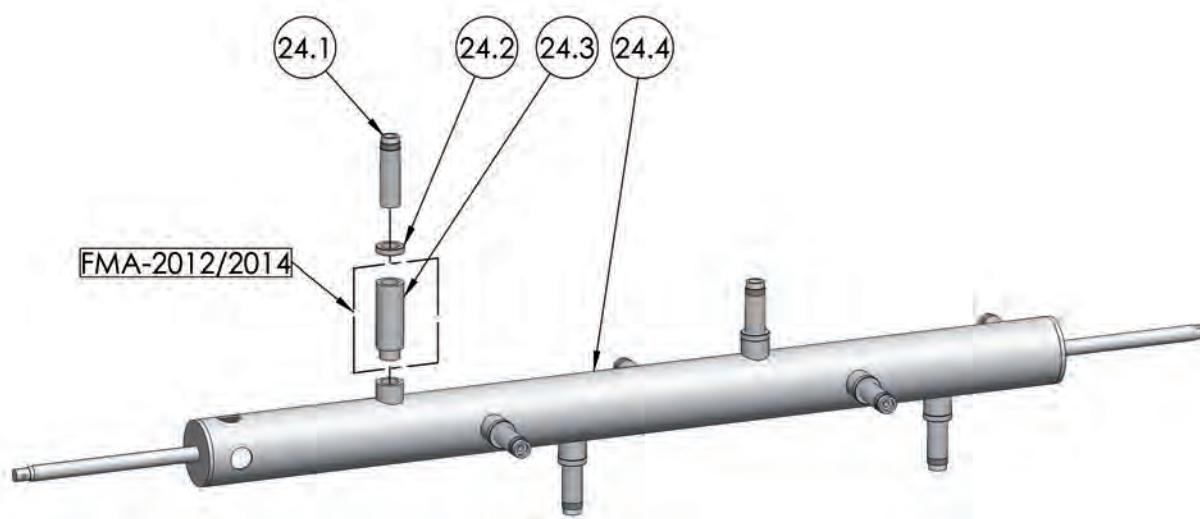


Listado de repuestos recomendados

Boquillas filtrantes de pelos	(cód. 2000.077)	24.1
Final de carrera Omron con roldana	(cód. 2000.015)	1.8
Manómetro de glicerina macho gas 1/4"	(cód. 2000.050)	7
Transductor de presión macho gas 1/4"	(cód. 2000.068)	15
Solenoide	(cód. 2000.073)	20
Tórica Ø 456x6,99 (mod. 2003/2004/2006/2008 y 2010)	(cód. 2000.061)	11
Tórica Ø 633x6,99 (mod. 2012 y 2014)	(cód. 2000.062)	11
Tórica Ø 660x8 (mod. 2012 y 2014)	(cód. 2000.063)	11
Tórica Ø 314x14 (mod. 2003/2004/2006/2008 y 2010)	(cód. 2000.132)	30
Tórica Ø 498x14 (mod. 2012 y 2014)	(cód. 2000.133)	30
Tórica Ø 230x5 (en todos los modelos)	(cód. 2000.099)	27.4
Tórica Ø 291,47x5,33 (mod. 2003/2004/2006/2008 y 2010)	(cód. 2000.102)	27.6
Tórica Ø 468x6,99 (mod. 1012 y 1014)	(cód. 2000.103)	27.6
Junta H	(cód. 2000.105)	27.8
Junta Ni-150 20x28x5,5	(cód. 2000.021)	1.14
Junta cuadrada EQ-16	(cód. 2000.022)	1.15
Rascador AUASOB 20x28x4,8/7	(cód. 2000.023)	1.16
Junta Tórica Ø 45x4	(cód. 2000.016)	1.9

Nota: Para ver el listado de despiece completo y esquema hidráulico y eléctrico: www.sft-filtros.com





Características generales de fabricación

- Presión de trabajo (min./máx.)
2-10 bar
Otras opciones: PN 16; PN25
- Tiempos de lavado
25 seg
- Máxima temperatura del agua
50°C
- Cuerpo del filtro
*Acero al carbono con acabado Epoxi - Poliéster. *Otras opciones: Acero Inoxidable 304,316, 904 y recubrimiento interior apto para agua de mar.
- Mallas
Acero Inoxidable 316
- Válvula de lavado
2"
- Juntas
NBR
- Grados de filtración estándar*

micras	1000	800	500	300	200	125	100	75	63	34	20
mm	1	0.8	0.5	0.3	0.2	0.12	0.1	0.07	0.06	0.03	0.02
mesh	10	20	30	50	75	120	155	220	300	400	600

*Nota: Los valores indican el grado de filtración nominal.

Características eléctricas

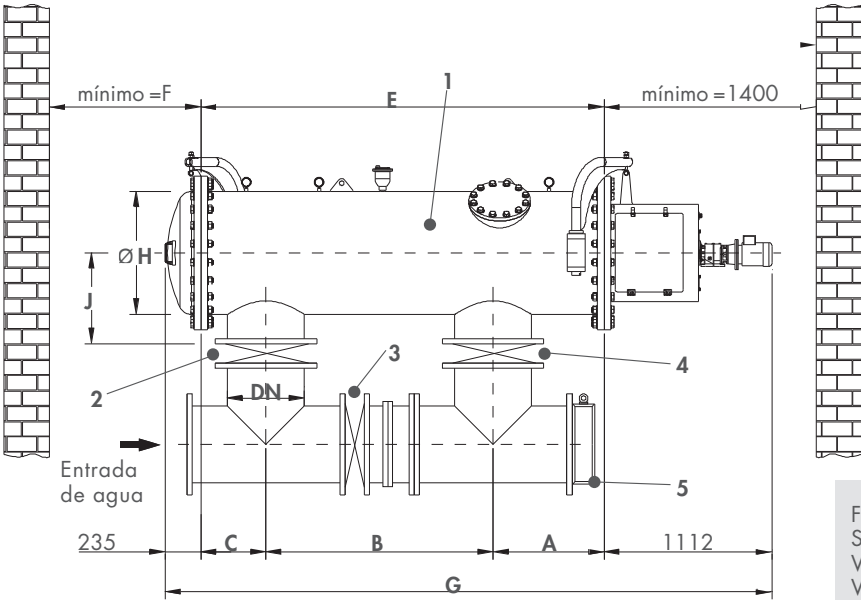
- Tensión de funcionamiento
Alterna: monofásico (220V 50hz)
Continua: 12V (opcional)
 - Tensión de control
 - 24V DC / 12V DC (opcional)
- Motor eléctrico
1/2 CV (220V) / 1/3 CV (12V) (opcional)

Ventajas

- Alta fiabilidad
- Reducido espacio
- Único con boquillas con cerdas de nylon
- Ahorro en coste de instalación
- Simple construcción
- Filtración en continuo, sin paradas para el lavado
- Bajo mantenimiento
- Alta durabilidad
- Gran superficie filtrante



Filtro de malla autolimpiante FMA 5000

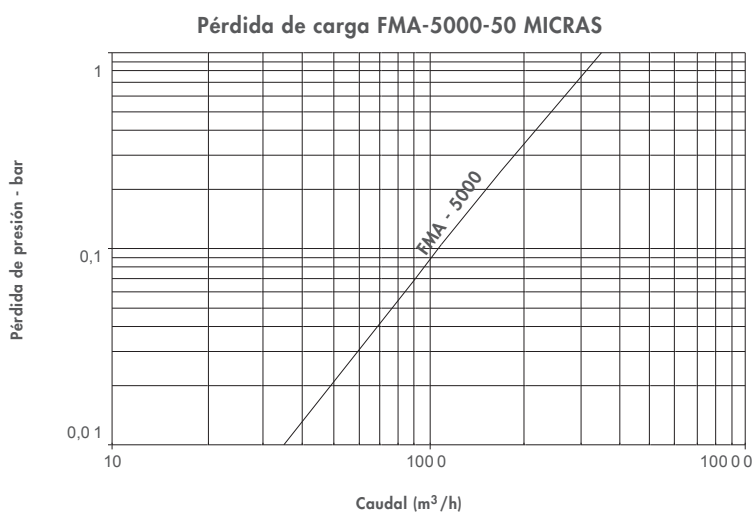
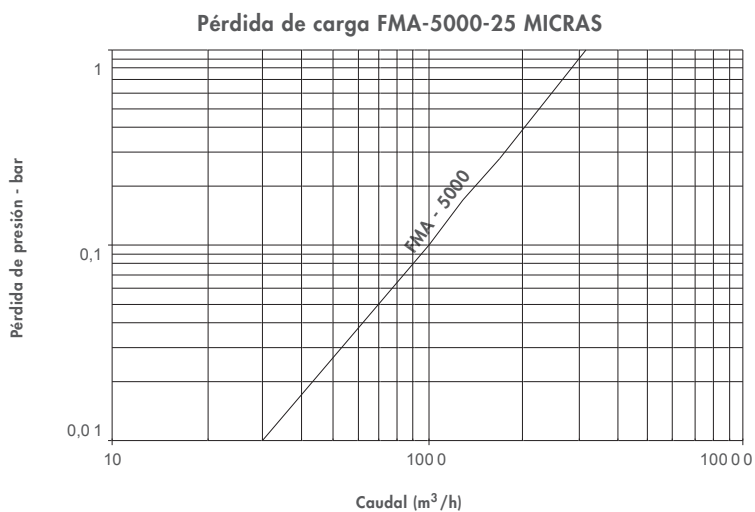


- Filtro de Malla Autolimpiante Serie 5000 1
- Válvula de mariposa de entrada 2
- Válvula de by-pass 3
- Válvula de mariposa de salida 4
- Válvula de retención 5

Modelo	Dimensiones (mm)									Superficie filtrante (cm²)	Peso (kg.)
	A	B	C	DN	E	F	G	H	J		
FMA-5020	733	1500	430	500	2663	1400	4010	812	600	55.000	1810

Modelo	Micraje	Caudal máx.	Caudales (m³/h)		
			Calidad Alta	Calidad Media	Calidad Baja
FMA-5020	50 micras	2000	1250	1000	800
	25 micras	1800	750	500	300

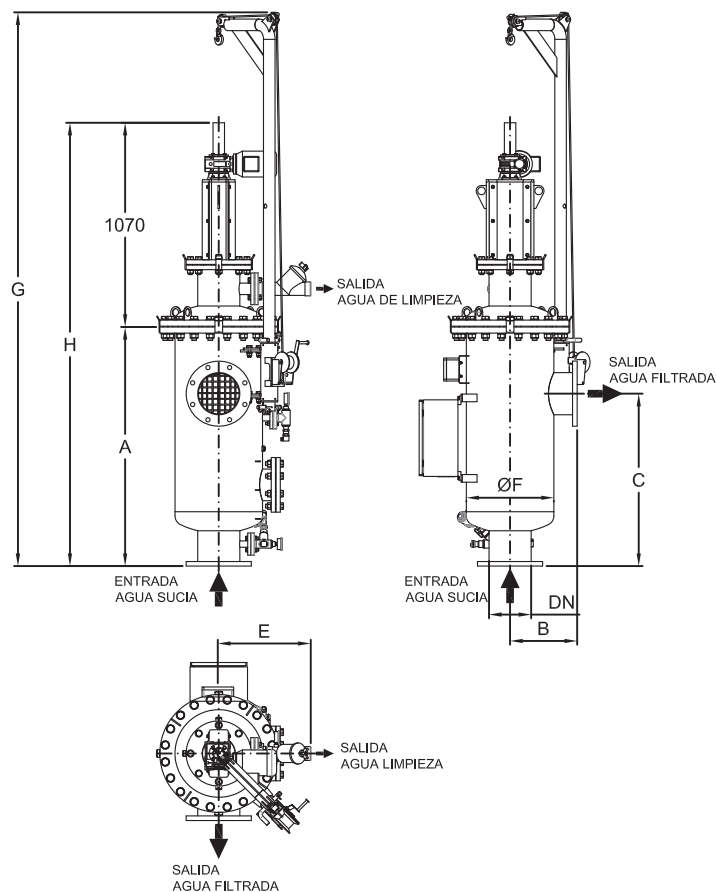
Pérdidas de carga FMA 5000



Características del equipo

- Materiales de construcción:
 - _ Cuerpo de acero al carbono
 - _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
 - _ Mallas de acero inoxidable AISI-316
 - _ Soporte del cartucho filtrante de Acero Inoxidable
- Tratamiento de superficies:
 - _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
 - _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER

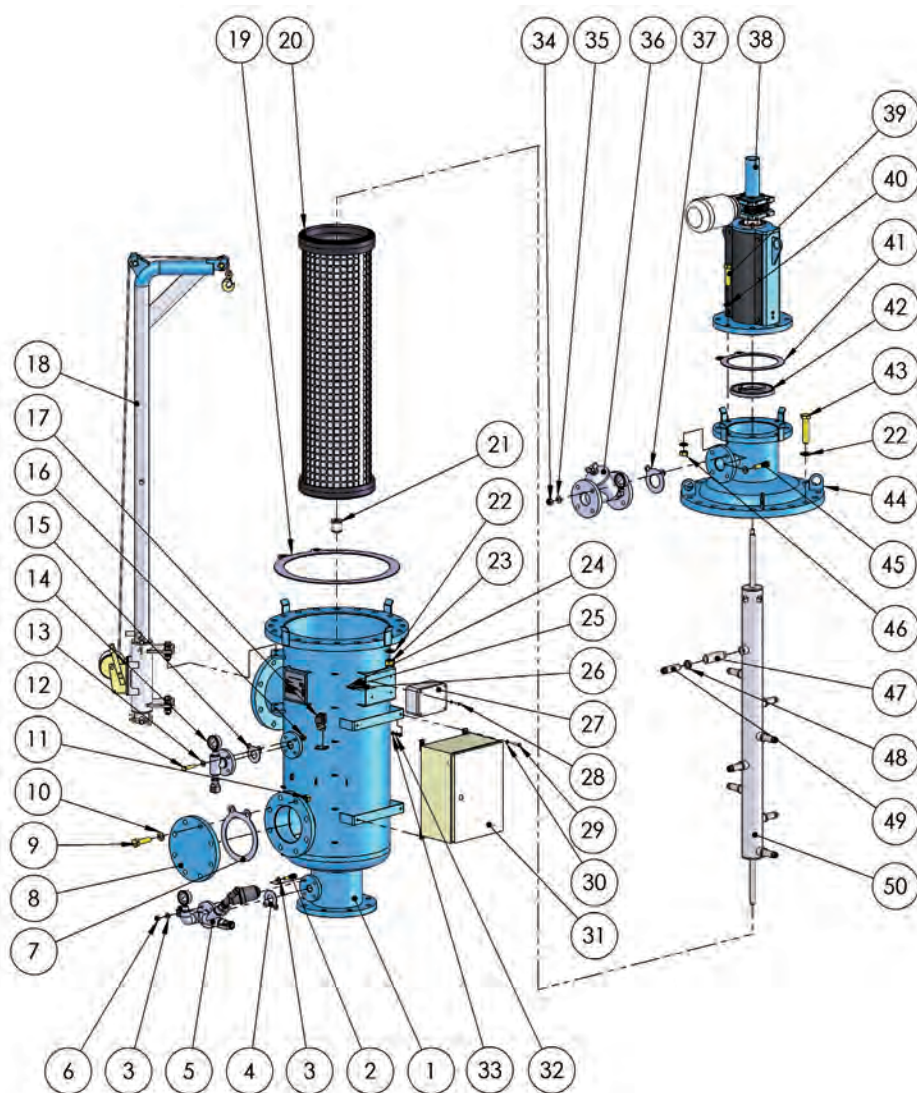
Filtro de malla autolimpiante FMA 9000



Modelo	Dimensiones (mm)								Superficie filtrante (cm ²)	
	A	B	C	DN	E	ØF	H	G	PVC	INOX
FMA-9006	970	350	600	150	410	457	2.040	2.700	7.350	7.990
FMA-9008	1.250	350	900	200	480	457	2.320	2.975	9.800	10.600
FMA-9010	1.530	350	900	250	480	457	2.600	3.300	12.250	13.210
FMA-9012	1.250	400	900	300	480	608	2.320	2.975	16.100	16.500
FMA-9014	1.530	400	900	350	480	608	2.600	3.300	20.100	21.300

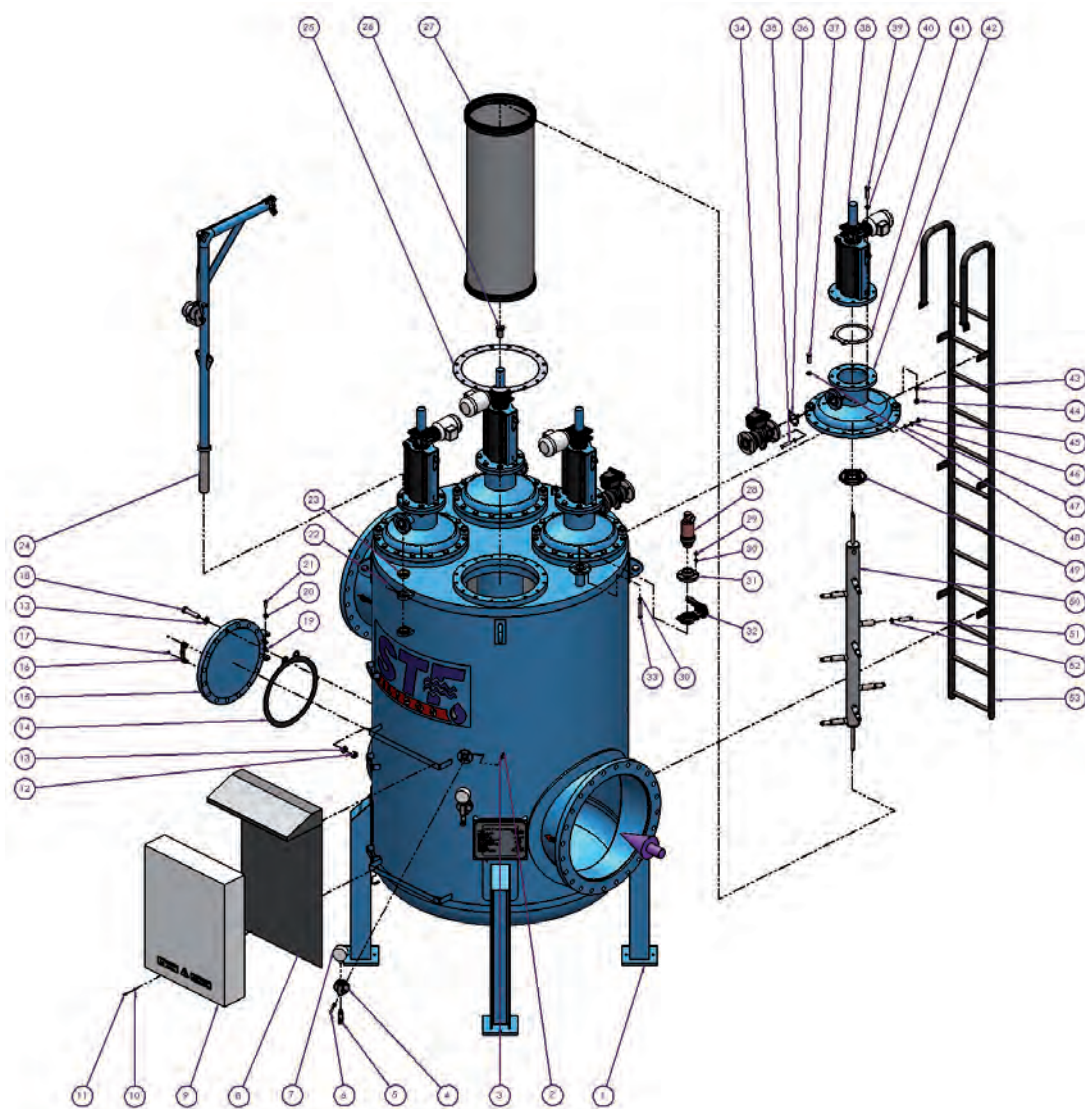
Listado de repuestos recomendados

Boquilla filtrante de pelos	(cód. 9000.130)	49
Final de carrera Omron con roldana	(cód. 9000.113)	38.37
Manómetro de glicerina macho gas 1/4"	(cód. 9000.017)	5.9
Transductor de presión macho gas 1/4"	(cód. 9000.018)	5.10
Solenóide NC 24v Dc	(cód. 9000.029)	17
Tórica Ø 165x5	(cód. 9000.120)	42.5
Tórica Ø 45x4	(cód. 9000.095)	38.8
Junta H	(cód. 9000.118)	42.3
Junta inferior FMA-9008	(cód. 9000.060)	20.3
Junta Ni-150 20x28x5,5	(cód. 9000.097)	38.10
Junta cuádrlica EQ-16	(cód. 9000.094)	38.7
Junta plana Dn-150	(cód. 9000.022)	7
Junta plana Dn-200	(cód. 9000.114)	41
Junta plana Dn-25	(cód. 9000.007)	15
Junta plana Dn-450	(cód. 9000.048)	19
Junta plana Dn-50	(cód. 9000.088)	37
Junta superior FMA-9014	(cód. 9000.055)	21.1
Rascador AUASOB 20x28x4,8/7	(cód. 9000.093)	1.9
Casquillo guía de centrado FMA-9000	(cód. 9000.062)	21
Alargue boquilla	(cód. 9000.128)	47



Nota: Para ver el listado de despiece completo y esquema hidráulico y eléctrico: www.stf-filtros.com

Filtro de malla autolimpiante FMA 10000



Modelo	Caudales (m³/h)				Superficie filtrante (cm²)
	Caudal máx.	Calidad Alta	Calidad Media	Calidad Baja	
FMA-10210	2.300	1.160	928	696	26.420
FMA-10310	3.450	1.740	1.392	1.044	39.630
FMA-10410	4.600	2.320	1.856	1.392	52.840
FMA-10212	2.800	1.400	1.120	840	33.000
FMA-10312	4.200	2.100	1.680	1.260	49.500
FMA-10412	5.600	2.800	2.240	1.680	66.000
FMA-10214	3.600	1.800	1.440	1.080	42.600
FMA-10314	5.400	2.700	2.160	1.620	63.900
FMA-10414	7.200	3.600	2.880	2.160	85.200

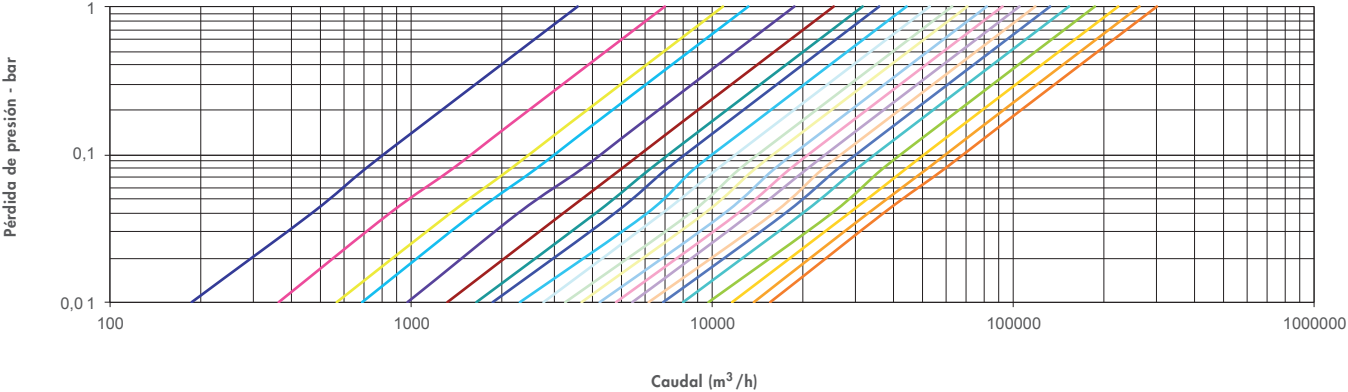
Nota: Para ver el listado de despiece completo y esquema hidráulico y eléctrico: www.stf-filtros.com

Filtro de malla autolimpiante FMA 6000

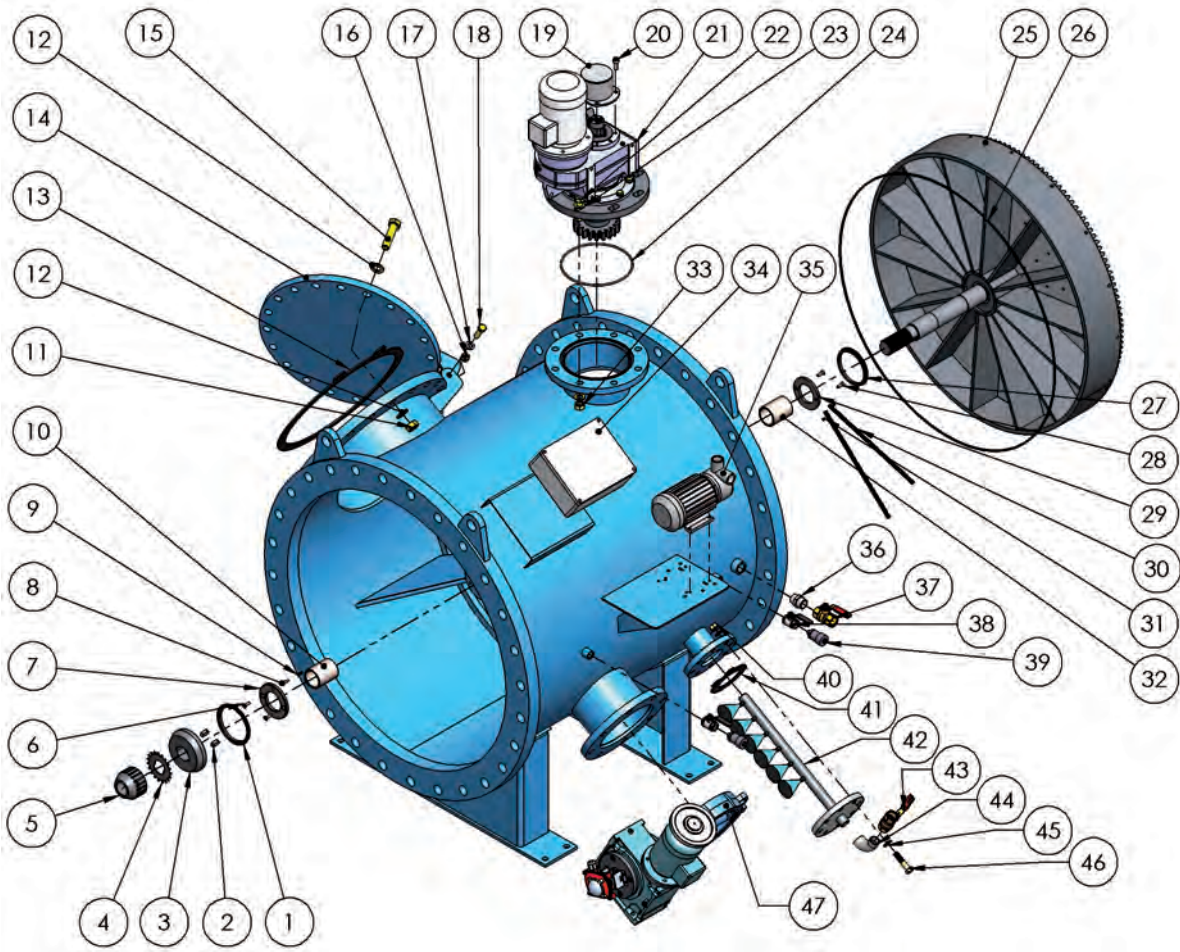


Modelo	Conexión Ent./Sal		Conexión drenaje		Caudal (m ³ /s)		Potencia instalada (Kw)
	DN	Pulgadas	DN	Pulgadas	Malla (1,5x1,5)	Malla (2x2)	
FMA-6016	400	16"	80	3"	0,13	0,17	1,48
FMA-6020	500	20"	100	4"	0,19	0,36	1,48
FMA-6024	600	24"	125	5"	0,3	0,56	1,68
FMA-6028	700	28"	150	6"	0,45	0,65	1,75
FMA-6032	800	32"	150	6"	0,63	0,92	1,83
FMA-6036	900	36"	200	8"	0,89	1,25	2,1
FMA-6040	1000	40"	200	8"	1,14	1,53	2,57
FMA-6044	1100	44"	200	8"	1,42	1,75	2,8
FMA-6048	1200	48"	250	10"	1,69	2,22	3,35
FMA-6052	1300	52"	250	10"	1,9	2,5	3,5
FMA-6056	1400	56"	300	12"	2,35	3,33	3,7
FMA-6060	1500	60"	300	12"	2,85	3,89	4,1
FMA-6064	1600	64"	300	12"	3,4	4,17	4,3
FMA-6068	1700	68"	350	14"	3,75	4,72	4,7
FMA-6072	1800	72"	350	14"	4,14	5,14	5,2
FMA-6076	1900	76"	400	16"	4,75	5,56	5,5
FMA-6080	2000	80"	400	16"	5,41	6,67	6
FMA-6088	2200	88"	450	18"	6,45	7,78	6,2
FMA-6096	2400	96"	500	20"	7,5	8,89	6,38
FMA-6104	2600	104"	500	20"	8,39	11,1	6,72
FMA-6112	2800	112"	500	20"	9,55	13,06	7,1
FMA-6120	3000	120"	600	24"	10,3	14,44	7,25

Pérdidas de carga FMA 6000 (Malla 1,5x1,5 Double Diamond)



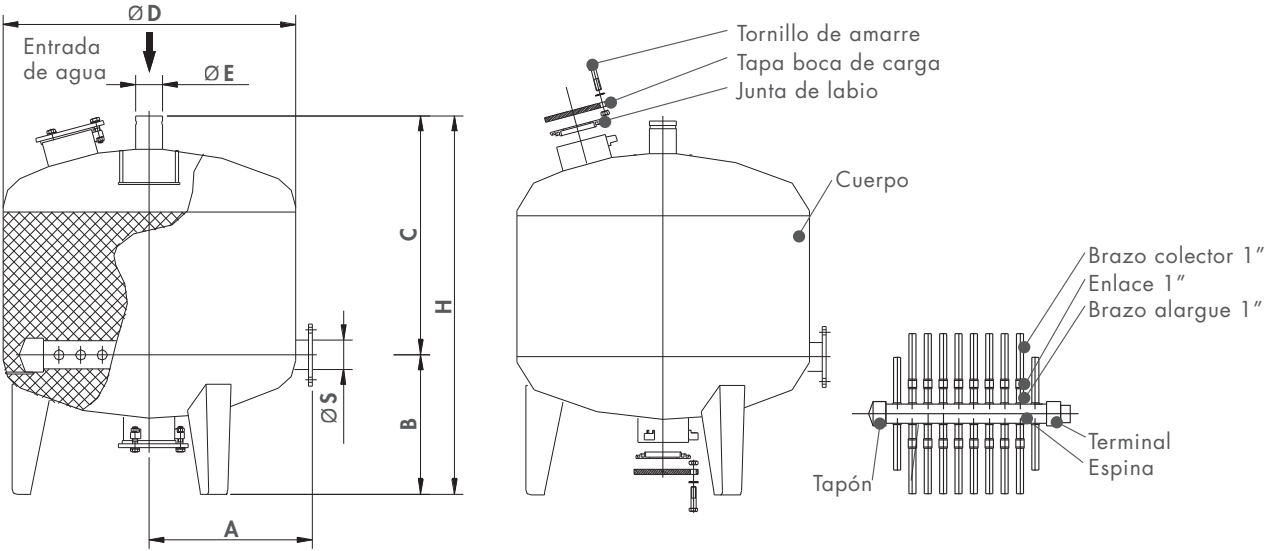
- FMA - 6016 FMA - 6020 FMA - 6024 FMA - 6028 FMA - 6032 FMA - 6036 FMA - 6040 FMA - 6044
- FMA - 6048 FMA - 6052 FMA - 6056 FMA - 6060 FMA - 6064 FMA - 6068 FMA - 6072 FMA - 6076
- FMA - 6080 FMA - 6088 FMA - 6096 FMA - 6104 FMA - 6112 FMA - 6120





FILTROS DE LECHO DE ARENA

Filtros de arena con brazos colectores



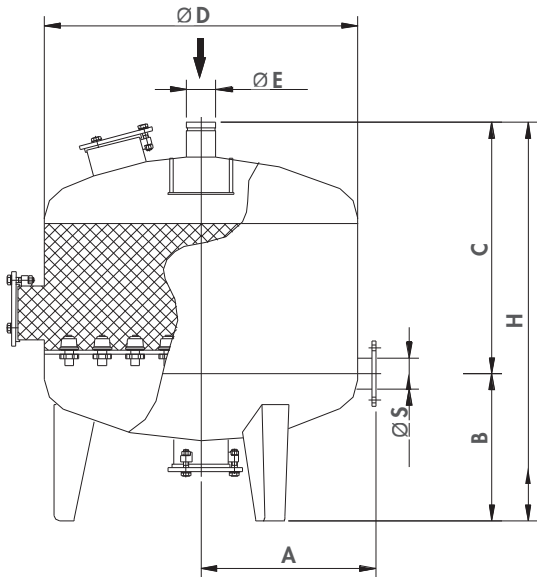
Modelo	ØE	ØS	Dimensiones (mm)					Superficie filtrante (m ²)	Peso vacío (kg.)	Arena (kg.)
			ØD	A	B	C	H			
FAB-500	Rosca H 1" 1/2	Rosca H 1" 1/2	500	285	350	567	917	0,2	46	100
FAB-700	Victaulic 2"	Rosca H 2"	700	380	350	586	936	0,38	63	225
FAB-950	Victaulic 3"	Brida 3"	950	530	450	770	1220	0,71	128	500
FAB-1200	Victaulic 4"	Brida 4"	1200	665	450	815	1265	1,13	189	800

Modelo	Caudales (m ³ /h)		
	Caudal máx.	Nominal	Lavado
FAB-500	15	10	8
FAB-700	25	19	15
FAB-950	45	35	28
FAB-1200	75	55	45

Nota: Otros tamaños consultar.



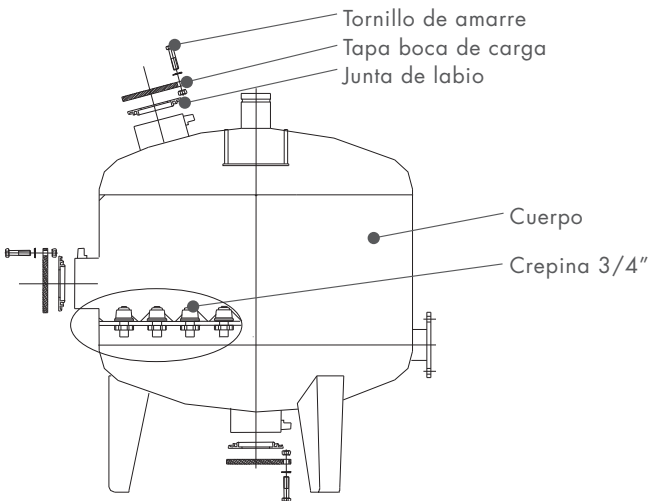
Filtros de arena con crepinas



Modelo	ØE	ØS	Dimensiones (mm)					Superficie filtrante (m²)	Peso vacío (kg.)	Arena (kg.)
			ØD	A	B	C	H			
FAC-500	Rosca H 1" 1/2	Rosca H 1" 1/2	500	285	350	567	917	0,2	67	75
FAC-700	Victaulic 2"	Rosca H 2"	700	380	350	586	936	0,38	102	150
FAC-950	Victaulic 3"	Brida 3" DN-80	950	530	450	770	1220	0,71	210	375
FAC-1200	Victaulic 4"	Brida 4" DN-100	1200	665	450	815	1265	1,13	319	550

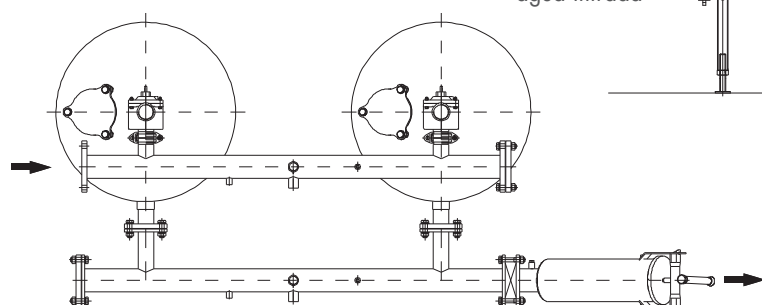
Modelo	Caudales (m³/h)		
	Caudal máx.	Nominal	Lavado
FAC-500	15	10	8
FAC-700	25	19	15
FAC-950	45	35	28
FAC-1200	75	55	45

Nota: Otros tamaños consultar.

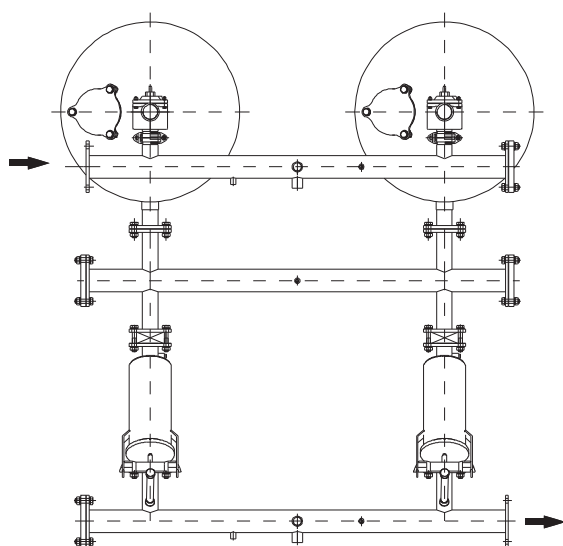


Cabezales compactos de arena

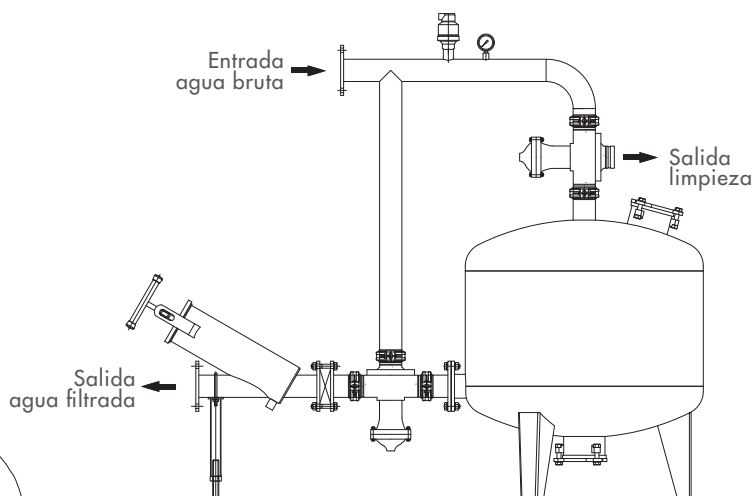
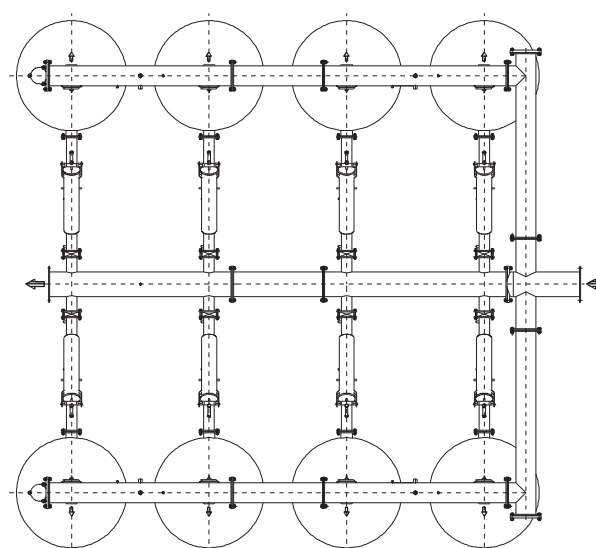
Esquema cabezal en línea



Esquema cabezal en paralelo



Esquema cabezal doble en paralelo



Características del equipo

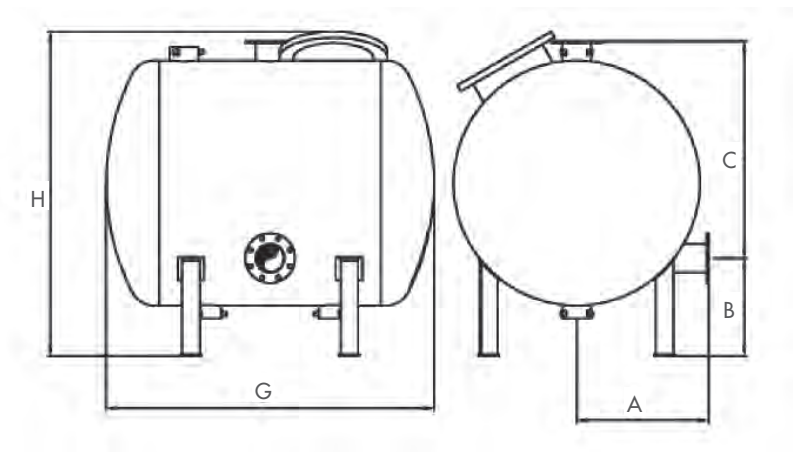
- Materiales de construcción:
 - _ Cuerpo de acero al carbono
 - _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
- Tratamiento de superficies:
 - _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
 - _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER
- Presión máxima de trabajo: 8 bar (otras presiones consultar)

Nota: Es posible realizar cualquier combinación de nuestros filtros distinta a la que aquí aparece. Consultar según necesidades.

Modelo	Disposición	Superficie filtrante (m ²)	Caudales (m ³ /h)		
			Caudal máx.	Nominal	Lavado
1 FAB 700 + 1 FY-2-M	individual	0,38	25	19	15
1 FAB 950 + 1 FY-3-M	individual	0,71	41	35	28
2 FAB 700 + 1 FY-3-M	línea	0,77	50	38	15
2 FAB 700 + 2 FY-2-M	paralelo	0,77	50	38	15
2 FAB 950 + 1 FY-4-M	línea	1,42	92	71	28
2 FAB 950 + 2 FY-3-M	paralelo	1,42	92	71	28
3 FAB 950 + 1 FY-6-M	línea	2,13	138	106	28
3 FAB 950 + 3 FY-3-M	paralelo	2,13	138	106	28
4 FAB 950 + 1 FY-6-M	línea	2,84	184	142	28
4 FAB 950 + 4 FY-3-M	paralelo	2,84	184	142	28
5 FAB 950 + 1 FY-8-M	línea	3,55	230	177	28
5 FAB 950 + 5 FY-3-M	paralelo	3,55	230	177	28
6 FAB 950 + 6 FY-3-M	doble paralelo	4,26	276	213	28
8 FAB 950 + 8 FY-3-M	doble paralelo	5,68	369	284	28
2 FAB 1200+ 2 FY-4-M	paralelo	2,26	147	113	45
3 FAB 1200+ 3 FY-4-M	paralelo	3,39	221	170	45
4 FAB 1200+ 4 FY-4-M	paralelo	4,52	294	226	45
6 FAB 1200+ 6 FY-4-M	doble paralelo	6,78	441	339	45
8 FAB 1200+ 8 FY-4-M	doble paralelo	9,04	588	452	45
10 FAB 1200+ 10 FY-4-M	doble paralelo	11,3	740	565	45
12 FAB 1200+ 12 FY-4-M	doble paralelo	13,56	888	678	45
2 FAB 700 + 2 FY-2-AN	paralelo	0,77	50	38	15
2 FAB 950 + 2 FY-3-AN	paralelo	1,42	92	71	28
3 FAB 950 + 3 FY-3-AN	paralelo	2,13	138	106	28
4 FAB 950 + 4 FY-3-AN	paralelo	2,84	184	142	28
5 FAB 950 + 5 FY-3-AN	paralelo	3,55	230	177	28
6 FAB 950 + 6 FY-3-AN	doble paralelo	4,26	276	213	28
8 FAB 950 + 8 FY-3-AN	doble paralelo	5,68	369	284	28
2 FAB 1200+ 2 FY-4-165-AN	paralelo	2,26	147	113	45
3 FAB 1200+ 3 FY-4-165-AN	paralelo	3,39	221	170	45
4 FAB 1200+ 4 FY-4-165-AN	paralelo	4,52	294	226	45
6 FAB 1200+ 6 FY-4-165-AN	doble paralelo	6,78	441	339	45
8 FAB 1200+ 8 FY-4-165-AN	doble paralelo	9,04	588	452	45
10 FAB 1200+ 10 FY-4-165-AN	doble paralelo	11,3	740	565	45
12 FAB 1200+ 12 FY-4-165-AN	doble paralelo	13,56	888	678	45

Nota: Los cabezales van equipados con manómetros, ventosas, arena filtrante, válvulas manuales, juntas y tornillería, calderería y los filtros correspondientes. En el caso de los cabezales automáticos, están equipados con válvulas automáticas, programador y presostato diferencial. No se incluye colector de limpieza en ninguno de los casos. Arena granulometría 1-2 mm.

Filtros de arena horizontales



Modelo	Entrada	Salida	Dimensiones (mm)					Peso vacío (kg.)	Presión máxima de trabajo (bar)	
			Diámetro	A	B	C	H			G
FAB 1400-H-PN6	Brida 6"	Brida 6"	1.400	750	560	1.240	1.900	2.000	580	6
FAB 1400-H-PN8	Brida 6"	Brida 6"	1.400	750	560	1.240	1.900	2.000	630	8

Modelo	Superficie filtrante (m²)	Arena (Kg.)
FAB 1400-H-PN6	2,15	2.000
FAB 1400-H-PN8	2,15	2.000



Características del equipo

- Materiales de construcción:
 - _ Cuerpo de acero al carbono
 - _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
- Tratamiento de superficies:
 - _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
 - _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER



STI
FILTROS

STI
FILTROS

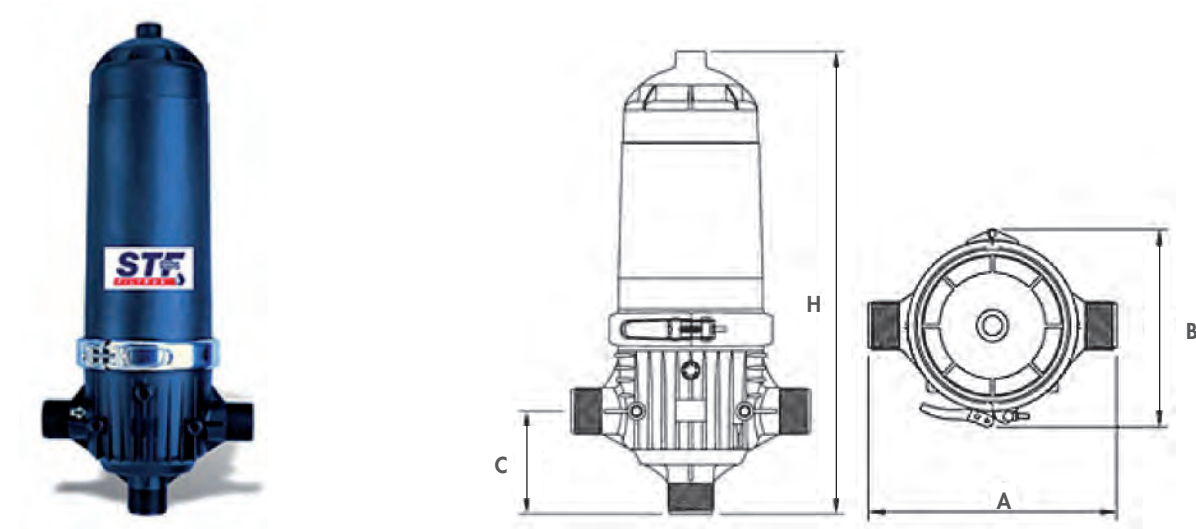


130
MICRON

130
MICRON

FILTROS DE ANILLAS

Filtros de anillas manuales



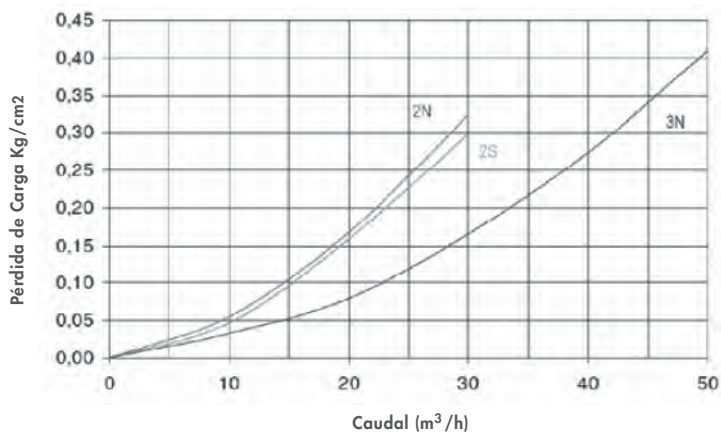
Modelo	Dimensiones (mm)				Q máx. (m³/h)	Superficie filtrante (cm²)	Peso (kg.)
	A	B	C	H			
FAN-MAN-2"NM	309	245	133	597	30	1.198	7,5
FAN-MAN-2"SP	309	245	133	721	30	1.699	9
FAN-MAN-3"	336	245	147	721	50	1.699	9

Nota: Datos para 130 micras.

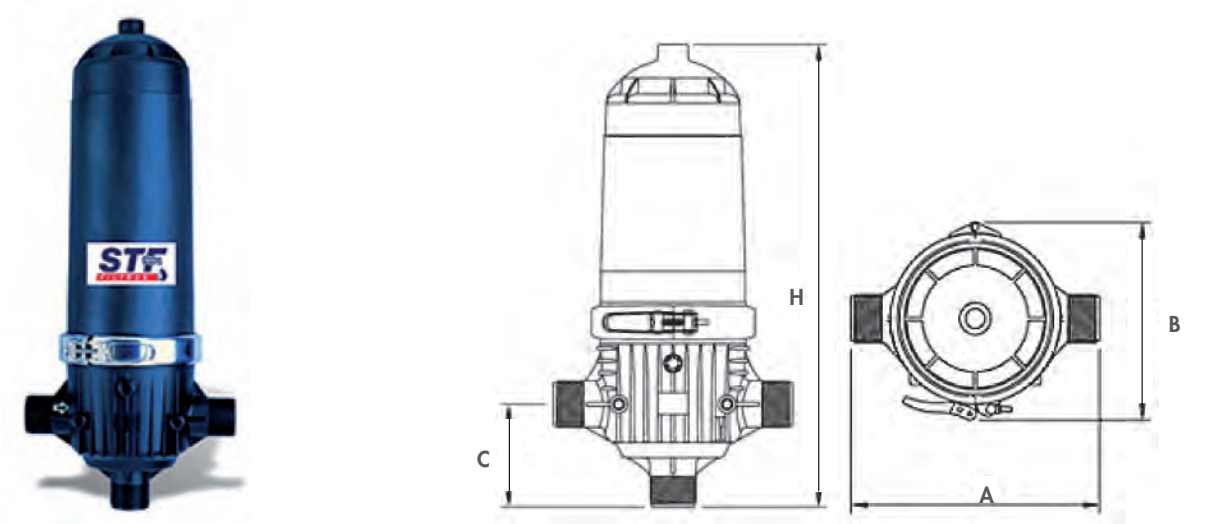
Características del equipo

- Materiales de construcción:
 - _ Anillas: discos ranurados de polipropileno
 - _ Carcasa y cuerpo: poliamida de alta resistencia
 - _ Sistema de cierre: Acero Inoxidable AISI-316
- Presión máxima de trabajo: 10 bar

Pérdidas de carga



Filtros de anillas automáticos



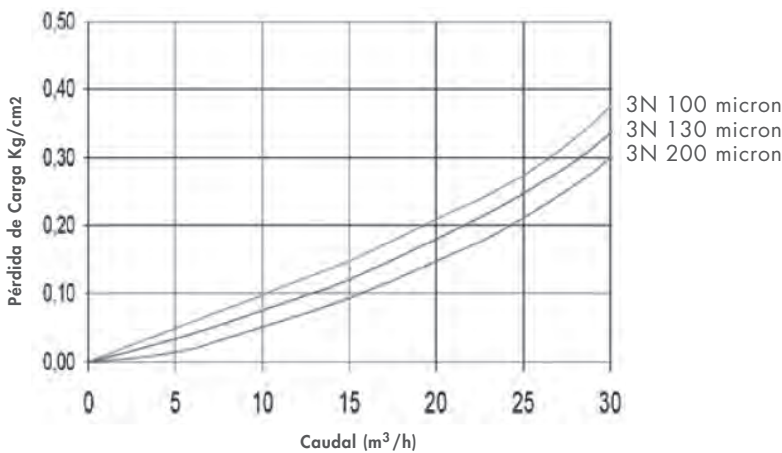
Modelo	Dimensiones (mm)				Q máx. (m³/h)	Superficie filtrante (cm²)	Peso (kg.)	Caudal de contralavado (m³/h)
	A	B	C	H				
FAN-AUTO-2"	309	245	133	721	20	1.492	10	11
FAN-AUTO-3"	336	245	147	721	30	1.492	10	11

Nota: Datos para 130 micras.

Características del equipo

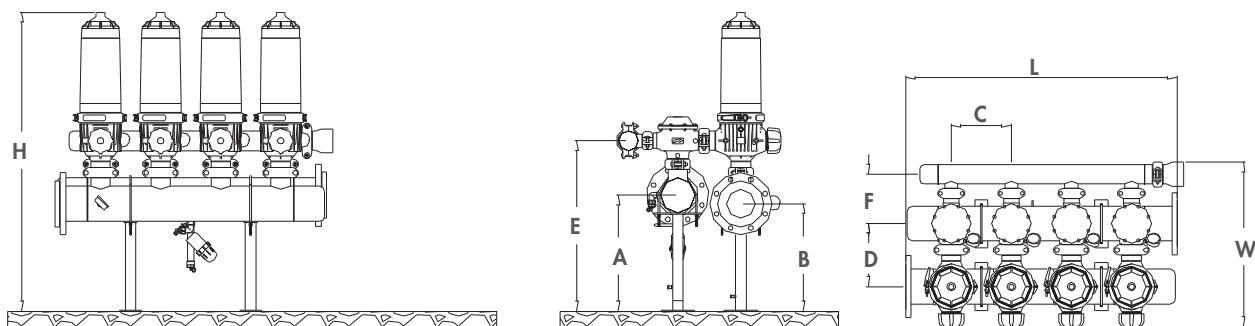
- Materiales de construcción:
 - _ Anillas: discos ranurados de polipropileno
 - _ Carcasa y cuerpo: poliamida de alta resistencia
 - _ Sistema de cierre: Acero Inoxidable AISI-316
- Presión máxima de trabajo: 10 bar
- Presión mínima de limpieza: 3 bar

Pérdidas de carga



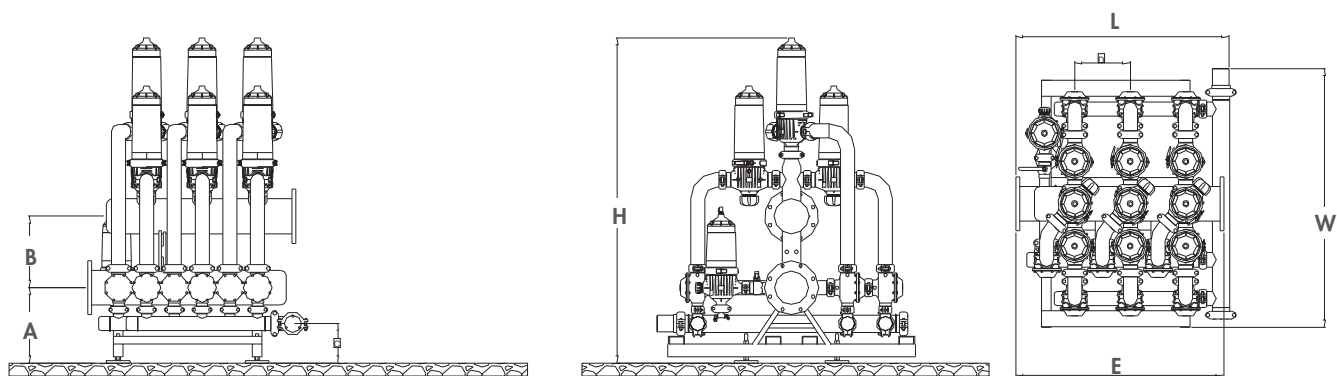
Dimensiones cabezales

Cabezales en línea



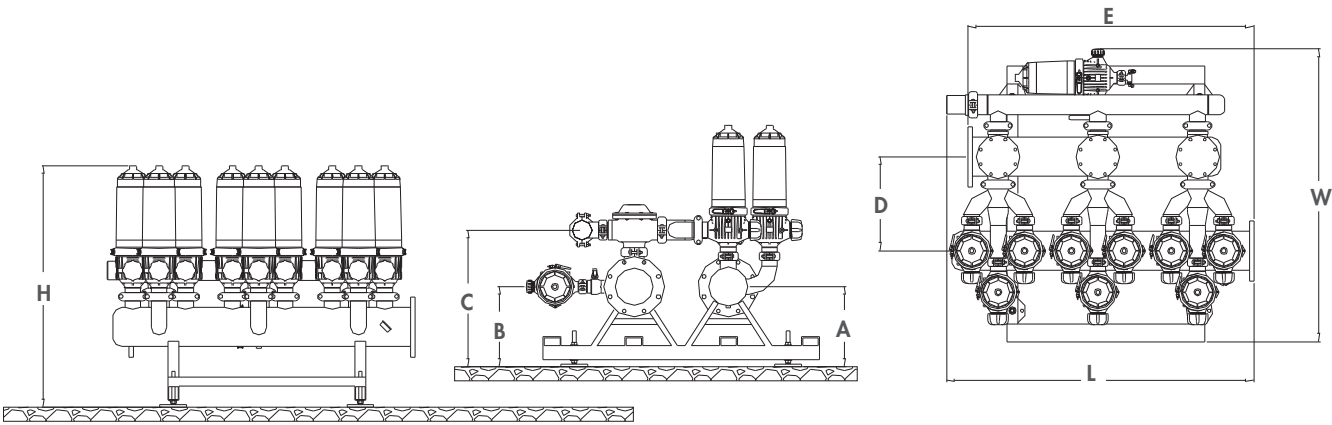
Modelo	Dimensiones (mm)									Superficie filtrante (cm ²)
	A	B	C	D	E	F	H	L	W	
2x3 L	507	467	275	289	731	226	1.319	744	753	2.984
3x3 L	507	467	275	289	731	226	1.319	929	753	4.476
4x3 L	532	492	275	289	781	226	1.369	1.244	753	5.968
5x3 L	532	492	275	289	781	226	1.369	1.519	753	7.460
6x3 L	532	492	275	289	781	226	1.369	1.796	753	8.952
7x3 L	512	781	275	619	781	226	1.369	2.069	1.063	10.444
8x3 L	512	781	275	619	781	226	1.369	2.346	1.063	11.936

Cabezales compactos



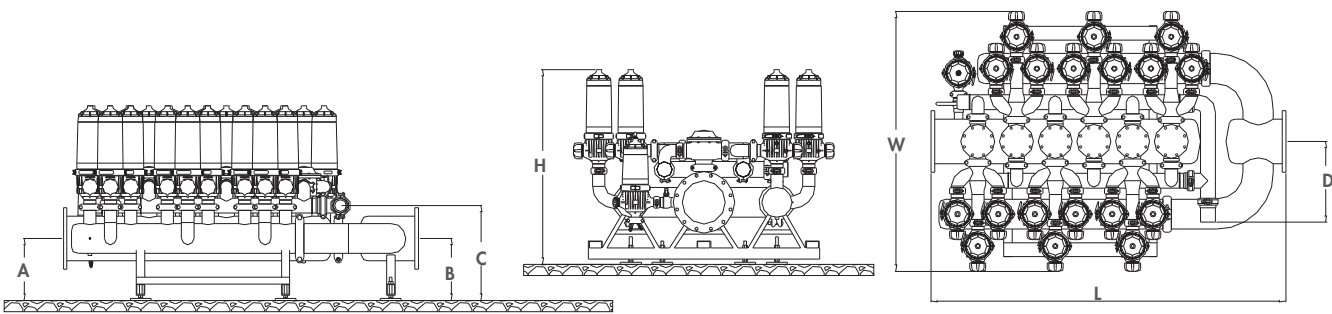
Modelo	Dimensiones (mm)								Superficie filtrante (cm ²)
	A	B	C	D	E	H	L	W	
9x3 C	475	450	249	350	1.309	2.045	1.344	1.629	13.428
12x3 C	475	450	249	350	1.656	2.045	1.691	1.629	17.904
15x3 C	475	450	249	350	1.991	2.045	2.034	1.629	22.380
18x3 C	475	450	249	350	2.358	2.045	2.407	1.629	26.856
21x3 C	475	450	249	350	2.725	2.045	2.748	1.629	31.332
24x3 C	475	450	249	350	3.426	2.045	3.453	1.629	35.808
27x3 C	475	450	249	350	3.930	2.085	3.957	1.629	40.284
30x3 C	475	450	249	350	4.280	2.085	4.307	1.629	44.760

Cabecales triple en línea



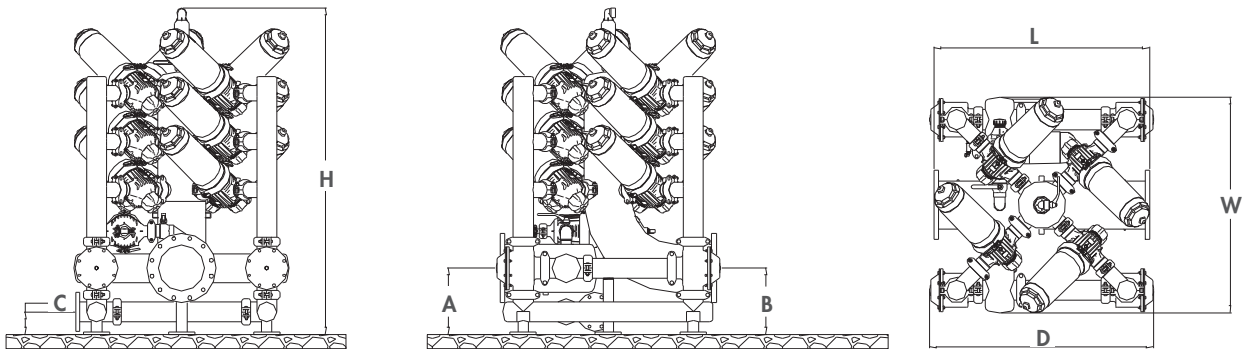
Modelo	Dimensiones (mm)								Superficie filtrante (cm ²)
	A	B	C	D	E	H	L	W	
3x4 TL	450	450	768	528	1.606	1.356	1.726	1.647	13.428
4x4 TL	450	450	795	528	2.170	1.383	2.288	1.647	17.904
5x4 TL	450	450	795	528	2.730	1.383	2.848	1.647	22.380
6x4 TL	450	450	821	528	3.263	1.409	3.424	1.673	26.856
7x4 TL	450	450	821	528	3.823	1.409	3.984	1.673	31.332
8x4 TL	450	450	821	528	4.383	1.409	4.544	1.673	35.808
9x4 TL	450	450	836	528	4.943	1.425	5.185	1.689	40.284
10x4 TL	450	450	836	528	5.503	1.425	5.745	1.689	44.760

Cabecales triple en paralelo



Modelo	Dimensiones (mm)							Superficie filtrante (cm ²)
	A	B	C	D	H	L	W	
6x4 TD	450	450	689	587	1.413	2.570	1.886	26.856
7x4 TD	450	450	689	587	1.413	3.290	1.886	31.332
8x4 TD	450	450	689	587	1.413	3.290	1.886	35.808
9x4 TD	450	450	689	587	1.413	3.900	1.886	40.284
10x4 TD	450	450	689	587	1.413	3.900	1.886	44.760

Cabezales en estrella



Modelo	Dimensiones (mm)							Superficie filtrante (cm ²)
	A	B	C	D	H	L	W	
4x4 S	380	380	130	1.280	1.862	1.235	1.228	17.904
5x4 S	380	380	130	1.700	1.963	1.730	1.881	22.380
6x4 S	380	380	130	1.700	1.974	1.730	1.881	26.856

Datos técnicos cabezales

Modelo	Diámetro Ent./Sal	Caudales (m ³ /h)		
		Calidad Alta	Calidad Media	Calidad Baja
2x3 L	DN80	60	40	20
3x3 L	DN100	90	60	30
4x3 L	DN100	120	80	40
5x3 L	DN150	150	100	50
6x3 L	DN150	180	120	60
7x3 L	DN150	210	140	70
8x3 L	DN150	240	160	80

Modelo	Diámetro Ent./Sal	Caudales (m ³ /h)		
		Calidad Alta	Calidad Media	Calidad Baja
9x3 C	DN150	270	180	90
12x3 C	DN200	360	240	120
15x3 C	DN200	450	300	150
18x3 C	DN250	540	360	180
21x3 C	DN250	630	420	210
24x3 C	DN300	720	480	240
27x3 C	DN300	810	540	270
30x3 C	DN300	900	600	300

Modelo	Diámetro Ent./Sal	Caudales (m ³ /h)		
		Calidad Alta	Calidad Media	Calidad Baja
4x4 S	DN200	360	240	120
5x4 S	DN200	450	300	150
6x4 S	DN250	540	360	180

Modelo	Diámetro Ent./Sal	Caudales (m ³ /h)		
		Calidad Alta	Calidad Media	Calidad Baja
3x4 TL	DN150	270	180	90
4x4 TL	DN200	360	240	120
5x4 TL	DN200	450	300	150
6x4 TL	DN250	540	360	180
7x4 TL	DN250	630	420	210
8x4 TL	DN300	720	480	240
9x4 TL	DN300	810	540	270
10x4 TL	DN300	900	600	300

Modelo	Diámetro Ent./Sal	Caudales (m ³ /h)		
		Calidad Alta	Calidad Media	Calidad Baja
6x4 TD	DN250	540	360	180
7x4 TD	DN250	630	420	210
8x4 TD	DN300	720	480	240
9x4 TD	DN300	810	540	270
10x4 TD	DN300	900	600	300

Materiales de fabricación

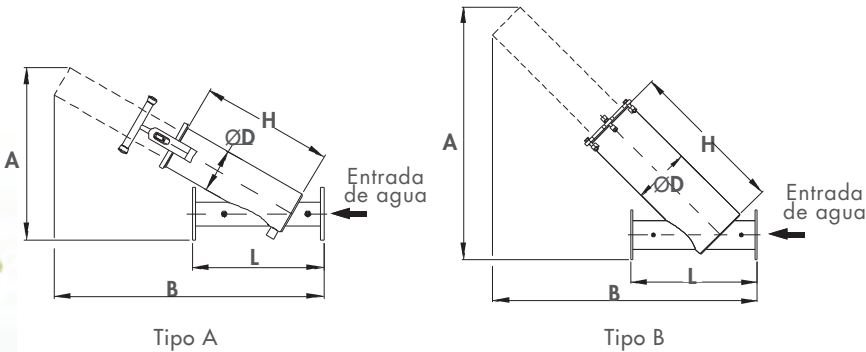
- Anillas
Discos ranurados de polipropileno
Diámetro exterior 130 mm
Armazón de poliamida y barras de poliéster reforzado de fibra de vidrio
- Carcasa
Poliamida de alta resistencia
- Sistema de cierre
Acero Inoxidable AISI 316
- Cuerpo
Poliamida de alta resistencia
- Juntas
Junta de caucho nitrilo
- Colectores
Acero al carbono según norma ISO-R/65 II Y DIN 2458 con granallado hasta grado SA 2 1/2 y con recubrimiento epoxi + poliéster
- Válvula
Latón
Fundición recubierta de poliéster
- Micrajes disponibles
100 - 130 - 200 micras





FILTROS METÁLICOS

Filtros metálicos en Y



Modelo	Conexión	Superficie filtrante (cm²)	Caudal (m³/h) Cartucho, Malla y Anillas	Caudal (m³/h) Cartucho, Aspersión	Dimensiones (mm)					Tipo	Peso (kg.)
					L	D	H	A	B		
FY-2	Rosca 2"	1498	20	24	450	165	377	550	780	A	13
FY-3	Brida 3"	2004	40	48	495	165	502	680	1025		20
FY-4-165	Brida 4"	2960	80	96	695	165	749	935	1565		26
FY-4-220	Brida 4"	3120	100	120	695	220	659	860	1345	B	35
FY-5	Brida 5"	3120	100	120	695	220	659	870	1345		37
FY-6	Brida 6"	5456	150	180	725	323	894	1500	1560		66
FY-8	Brida 8"	11028	300	360	1000	406	1133	1905	2055		136
FY-10	Brida 10"	13696	400	480	1000	406	1408	2300	2450		162
FY-12	Brida 12"	17120	475	570	1250	457	1674	2300	3135		228

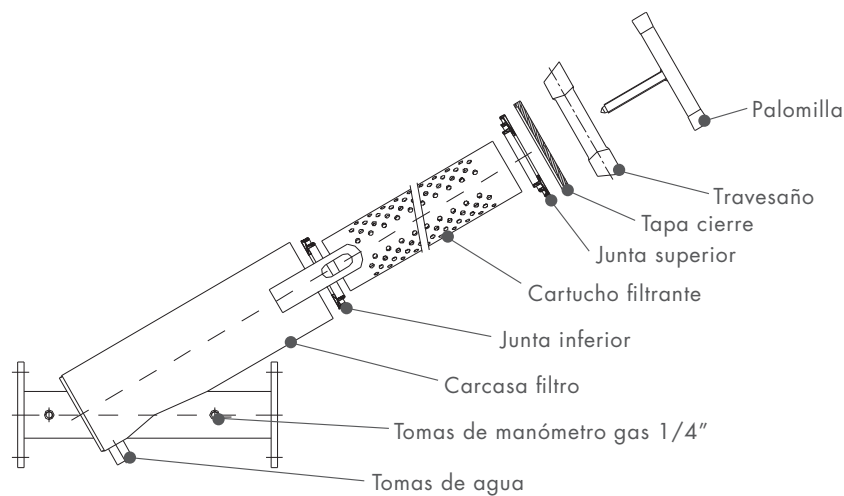
- Cartucho de Malla: soporte PVC, Malla de acero inoxidable AISI-316. 125 micras.
- Cartucho de Aspersión: acero Inoxidable AISI-304. 2 mm.
- Cartucho Anillas: polipropileno. 130 micras (el agua entra en sentido contrario a la malla).

Nota: Otros grados de filtración consultar.



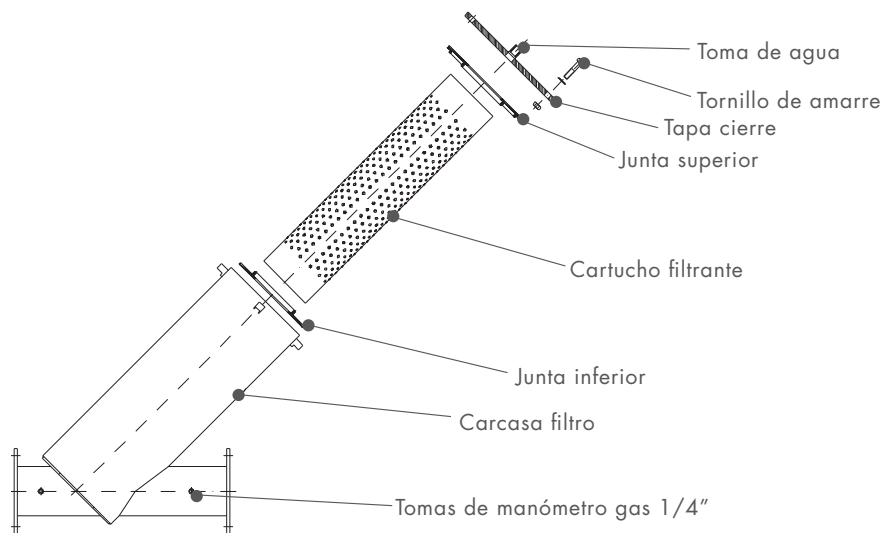
Despiece filtros en Y

Filtro en Y 2", 3" y 4" Ø165



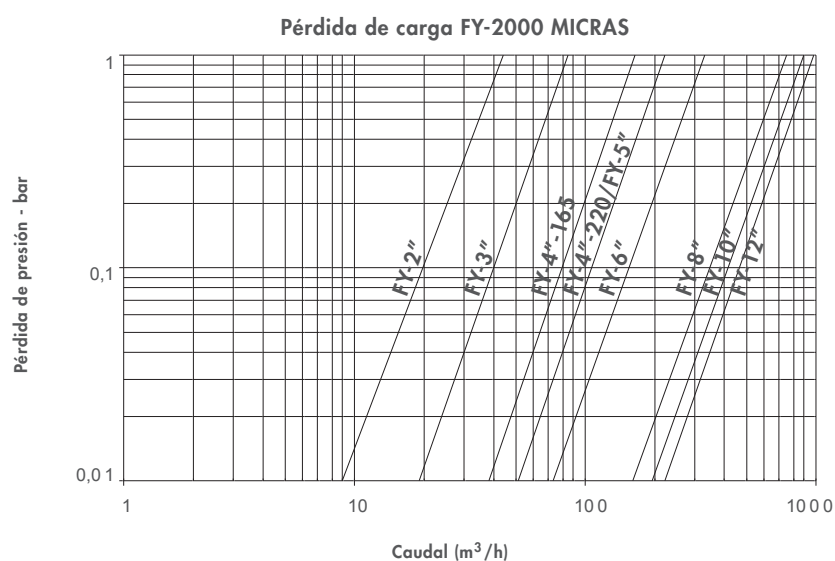
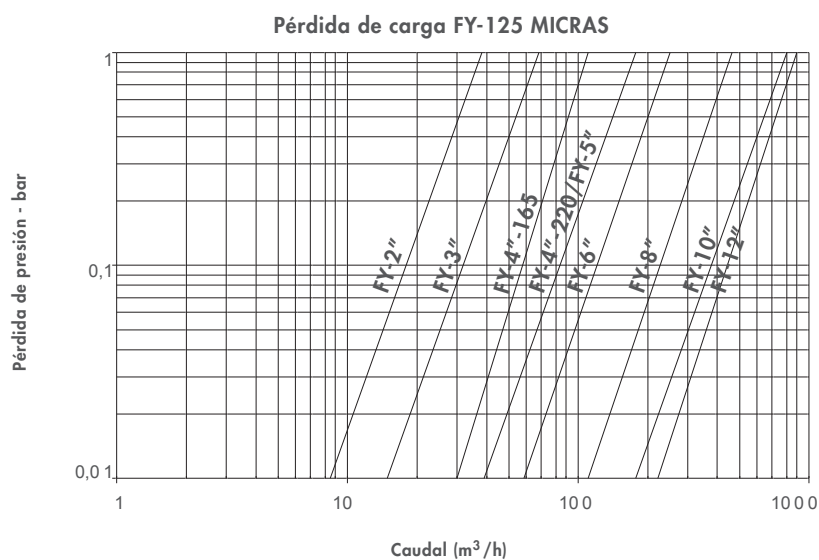
IMPORTANTE: Las tomas de manómetros se suministran con tapones, los manómetros son opcionales. La válvula para la toma de agua es opcional.

Filtro en Y 4" Ø220, 5", 6", 8", 10" y 12"



IMPORTANTE: Las tomas de manómetros se suministran con tapones, los manómetros son opcionales. La válvula para la toma de agua es opcional.

Pérdidas de carga filtros en Y

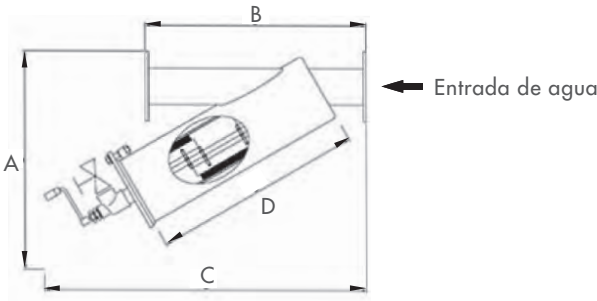


Características del equipo

- Materiales de construcción:
 - _ Cuerpo de acero al carbono
 - _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
 - _ Cartucho de Malla: soporte PVC, Malla de acero inoxidable AISI-316
 - _ Cartucho de Aspersión: acero Inoxidable AISI-304
 - _ Cartucho Anillas: polipropileno
- Tratamiento de superficies:
 - _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
 - _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER
- Presión máxima de trabajo: 10 bar (otras presiones consultar)

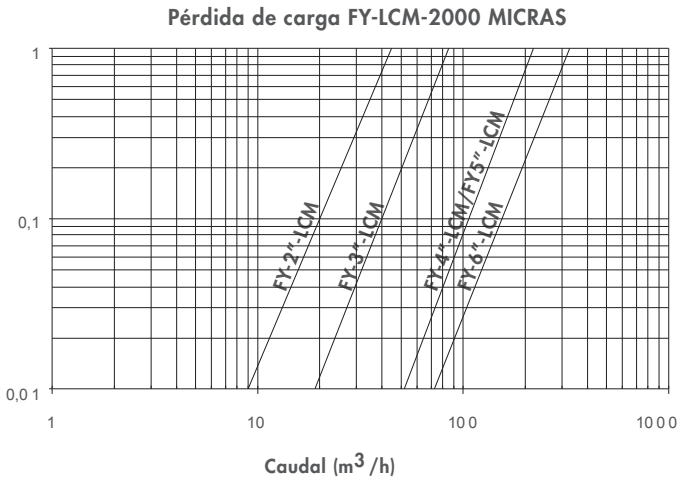
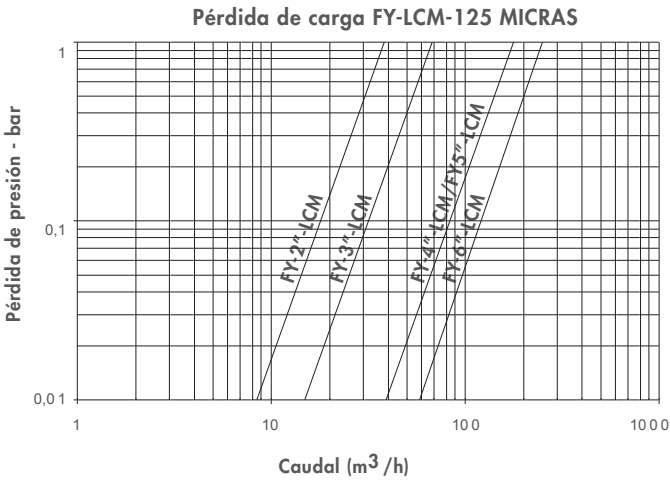


Filtros metálicos en Y con cepillo manual



Modelo	Conexión	Superficie filtrante (cm²)	Caudal (m³/h) Cartucho 125 micras	Caudal (m³/h) Cartucho 2 mm	Dimensiones (mm)				Peso (kg.)
					A	B	C	D	
FY-2-LCM	Rosca 2"	1498	20	24	495	450	690	377	20
FY-3-LCM	Brida 3"	2004	40	48	588	495	830	502	24
FY-4-LCM	Brida 4"	3120	100	120	672	695	1.004	659	36
FY-5-LCM	Brida 5"	3120	100	120	672	695	1.004	659	41
FY-6-LCM	Brida 6"	5456	150	180	1000	725	1.120	8.895	72

Pérdidas de carga filtros en Y

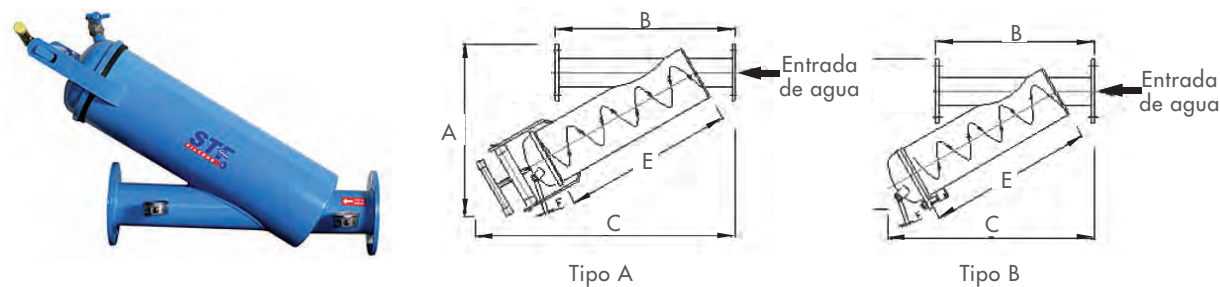


Características del equipo

- Materiales de construcción:
 - _ Cuerpo de acero al carbono
 - _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
 - _ Cartucho de Malla: soporte PVC, Malla de acero inoxidable AISI-316. 125 micras
 - _ Cartucho de Aspersión: acero Inoxidable AISI-304. 2 mm
- Tratamiento de superficies:
 - _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
 - _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER
- Presión máxima de trabajo: 10 bar (otras presiones consultar)

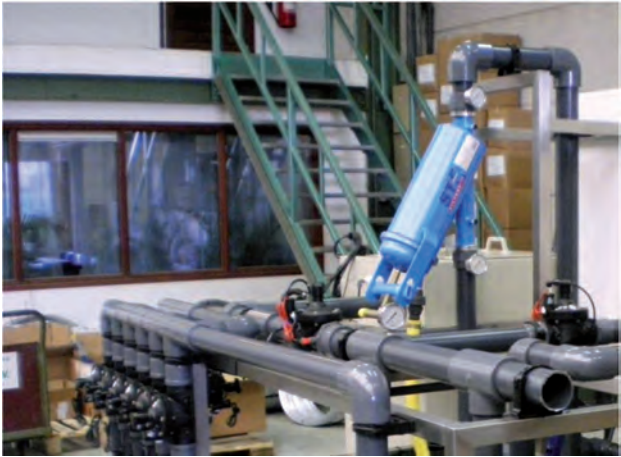
Nota: Otros grados de filtración consultar.

Filtros metálicos en Y efecto ciclónico



Modelo	Conexión	Superficie filtrante (cm²)	Caudal (m³/h) Cartucho 125 micras	Caudal (m³/h) Cartucho 2 mm	Dimensiones (mm)				Tipo	Peso (kg.)
					A	B	C	D		
FY-2-CIC	Rosca 2"	1498	38	38	488	450	693	377	A	14
FY-3-CIC	Brida 3"	2004	55	55	583	495	837	502		21
FY-4-CIC	Brida 4"	3120	65	65	672	695	1.004	659		41
FY-5-CIC	Brida 5"	3120	65	65	672	695	1.004	659		42
FY-6-CIC	Brida 6"	5456	115	115	938	725	1.003	895	B	66

Nota: Otros grados de filtración consultar.



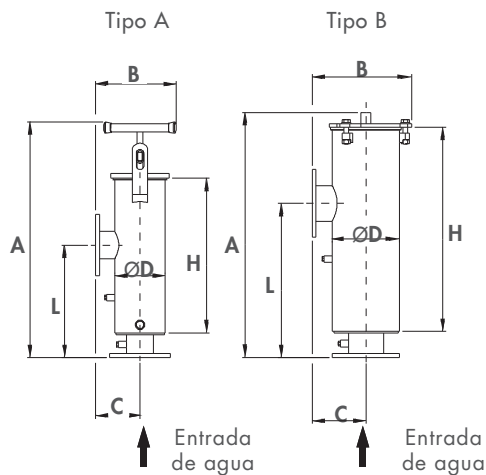
Características del equipo

- Materiales de construcción:
 - _ Cuerpo de acero al carbono
 - _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
 - _ Cartucho de Malla: soporte PVC, Malla de acero inoxidable AISI-316. 125 micras
 - _ Cartucho de Aspersión: acero Inoxidable AISI-304. 2 mm
- Tratamiento de superficies:
 - _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
 - _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER
- Presión máxima de trabajo: 10 bar (otras presiones consultar)

Principio de funcionamiento

- En los filtros metálicos en Y efecto ciclónico se producen tres procesos que optimizan el rendimiento final de la filtración:
 - _ Separación por efecto centrífugo de los sólidos más pesados.
 - _ Filtración a través de malla de acero inoxidable.
 - _ Limpieza constante de cartucho filtrante, provocada por la incidencia del agua a presión en trayectoria helicoidal a lo largo de la superficie del cartucho filtrante.

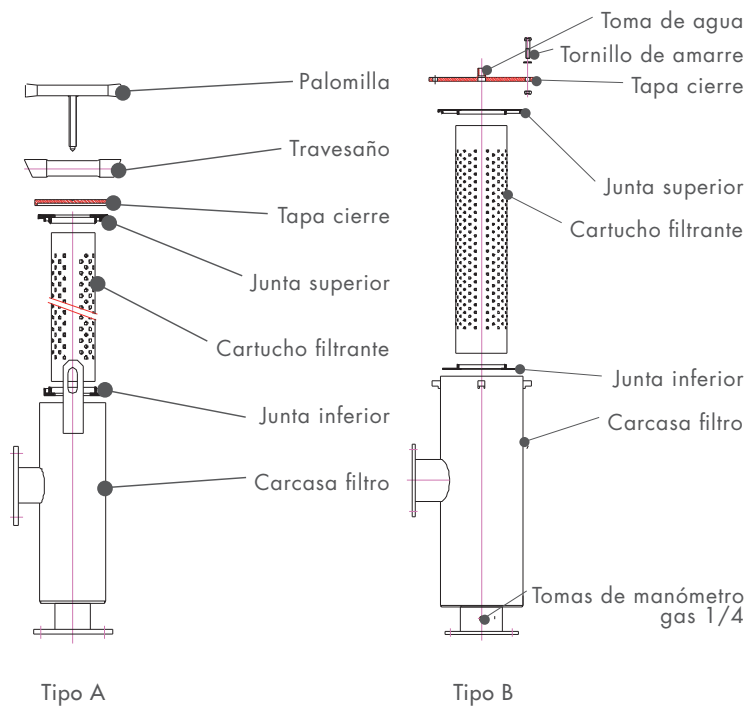
Filtros metálicos en L



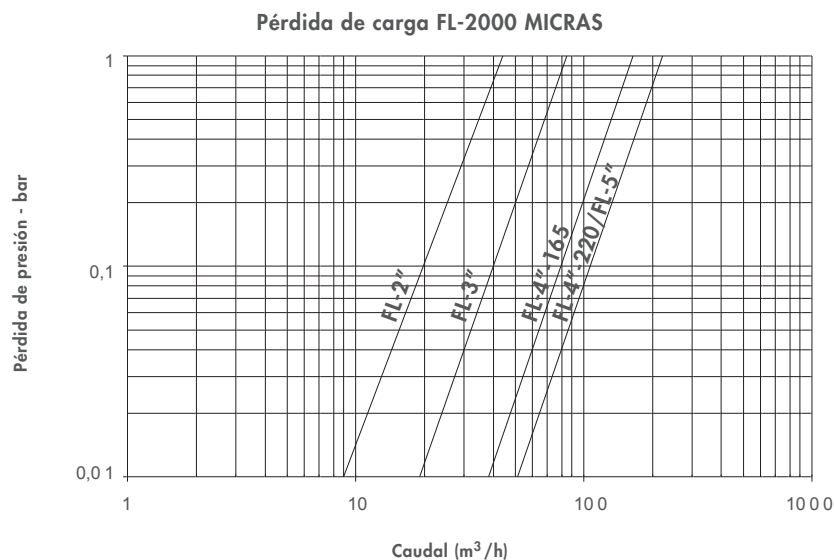
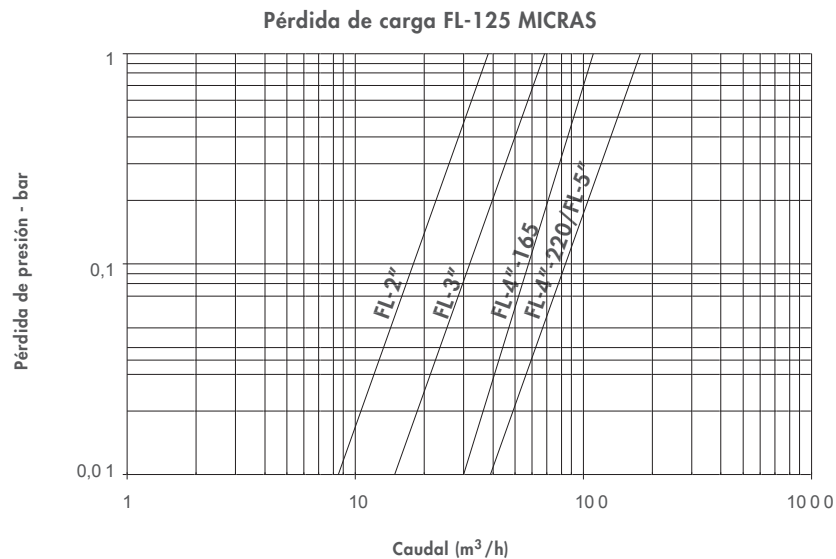
Modelo	Conexión	Superficie filtrante (cm ²)	Caudal (m ³ /h) Cartucho, Malla y Anillas	Caudal (m ³ /h) Cartucho, Aspersión	Dimensiones (mm)						Tipo	Peso (kg.)
					C	L	D	H	A	B		
FL-2	Rosca 2"	1498	20	24	140	350	165	377	605	255	A	12
FL-3	Brida 3"	2004	40	48	145	365	165	502	750	265		19
FL-4 Ø165	Brida 4"	2960	80	96	150	500	165	749	1015	265		23
FL-4 Ø220	Brida 4"	3120	100	120	175	500	220	659	800	320	B	32
FL-5	Brida 5"	3120	100	120	175	500	220	659	800	320		34

- Cartucho de Malla: soporte PVC, Malla de acero inoxidable AISI-316. 125 micras.
- Cartucho de Aspersión: acero Inoxidable AISI-304. 2 mm.
- Cartucho Anillas: polipropileno. 130 micras (el agua entra en sentido contrario al de la malla).

Nota: Otros tamaños consultar.



Pérdidas de carga filtros en L



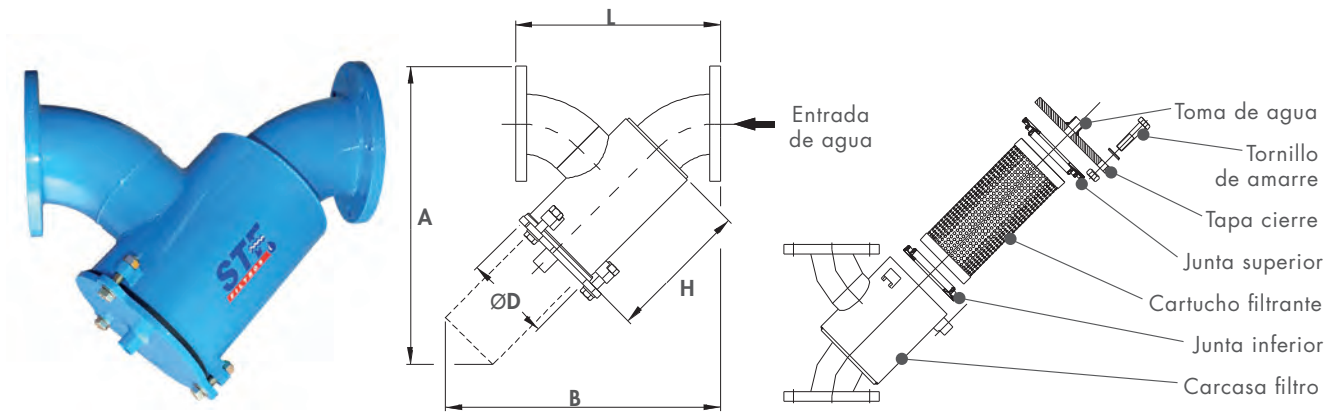
Características del equipo

- Materiales de construcción:
 - _ Cuerpo de acero al carbono
 - _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
 - _ Cartucho de Malla: soporte PVC, Malla de acero inoxidable AISI-316
 - _ Cartucho de Aspersión: acero Inoxidable AISI-304
 - _ Cartucho Anillas: polipropileno
- Tratamiento de superficies:
 - _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
 - _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER
- Presión máxima de trabajo: 10 bar (otras presiones consultar)



FILTROS CAZAPIEDRAS

Filtros cazapiedras en Y

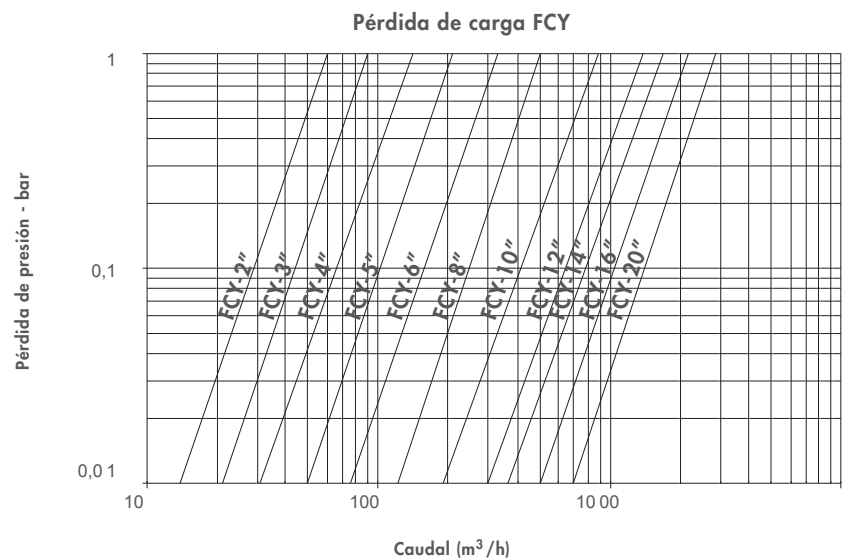


Modelo	Conexión	Dimensiones (mm)					Superficie filtrante (cm ²)	Peso (kg.)
		L	D	H	A	B		
FCY-2	Rosca 2"/Brida 2"	350	165	153	330	400	585	8
FCY-3	Brida 3"	325	165	205	485	445	790	17
FCY-4	Brida 4"	390	165	262	585	550	1015	19
FCY-5	Brida 5"	510	165	377	770	736	1490	25
FCY-6	Brida 6"	590	220	327	750	715	1540	35
FCY-8	Brida 8"	700	323	417	965	935	2690	64
FCY-10	Brida 10"	915	406	508	1145	1120	4750	101
FCY-12	Brida 12"	1025	406	608	1340	1316	6190	115
FCY-14	Brida 14"	1150	457	715	1565	1515	7245	177
FCY-16	Brida 16"	1500	608	820	1795	1775	10112	432
FCY-20	Brida 20"	1700	710	915	2050	2050	14740	637

- Cartucho de chapa perforada de acero inoxidable AISI 304 de 4 mm.

Nota: Otros tamaños consultar.

Pérdidas de carga filtros cazapiedras en Y



Nota: Valores para cartucho de 4 mm.

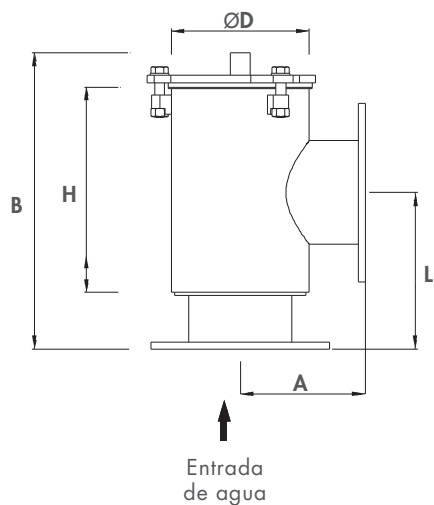
Características del equipo

- Materiales de construcción:
 - _ Cuerpo de acero al carbono
 - _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
 - _ Cartucho de Aspersión: acero Inoxidable AISI-304
- Tratamiento de superficies:
 - _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
 - _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER
- Presión máxima de trabajo: 10 bar (otras presiones consultar)



Nota: Valores para cartucho de 4 mm.

Filtros cazapiedras en L



Modelo	Conexión	Superficie filtrante (cm²)	Dimensiones (mm)					Peso (kg.)
			A	B	L	D	H	
FCL-2	Rosca 2"	585	138	272	138	165	155	8
FCL-3	Brida 3"	790	164	352	192	165	207	13
FCL-4	Brida 4"	1.015	164	409	196	165	264	15
FCL-5	Brida 5"	1.490	164	522	265	165	377	18
FCL-6	Brida 6"	1.540	200	473	250	220	329	26
FCL-8	Brida 8"	2.690	250	590	300	323	419	48

Nota: Valores para cartucho de 4 mm.

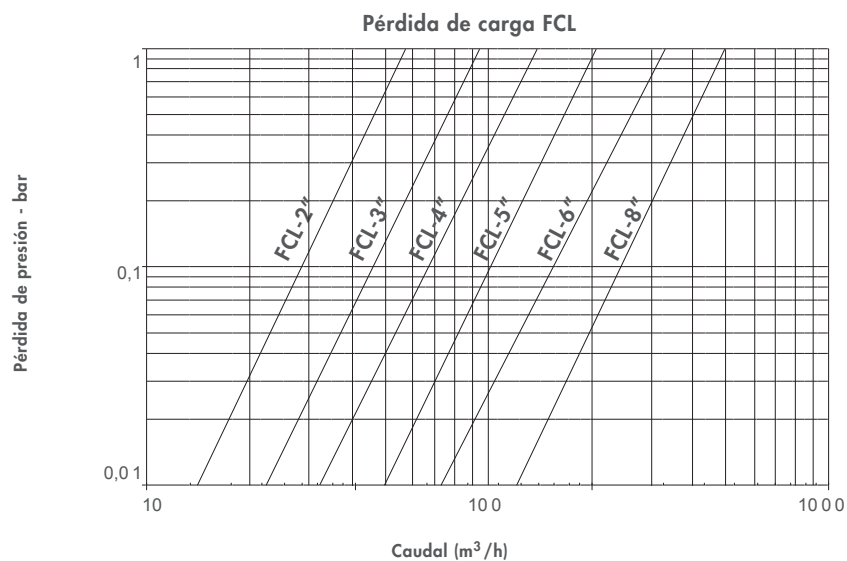


Nota: Otros tamaños consultar.

Características del equipo

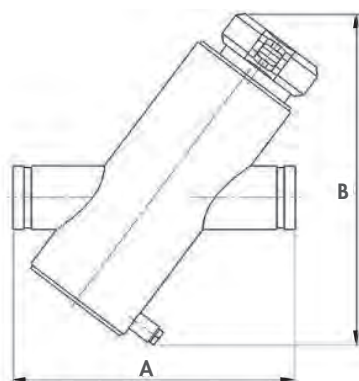
- Materiales de construcción:
 - _ Cuerpo de acero al carbono
 - _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
 - _ Cartucho: acero Inoxidable AISI-304
- Tratamiento de superficies:
 - _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
 - _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER
- Presión máxima de trabajo: 10/16 bar (otras presiones consultar)

Pérdidas de carga filtro cazapiedra en L

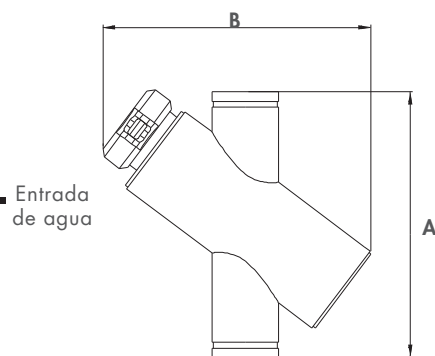


Nota: Valores para cartucho de 4 mm.

Filtros cazapiedras en X



Horizontal



Entrada de agua

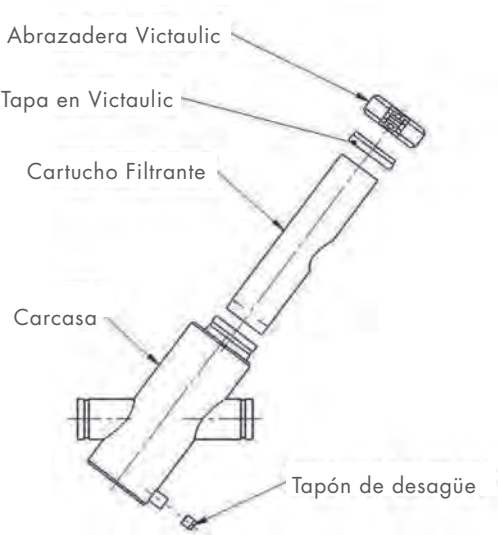
Vertical

Modelo	Dimensiones (mm)		Superficie filtrante (cm ²)	Peso (kg.)
	A	B		
FX-2"	402	470	1.380	17
FX-3"	402	470	1.380	20
FX-4"	454	470	1.380	24
FX-6"	680	629	2.750	30
FX-8"	890	792	4.850	55
FX-10"	900	792	4.850	60

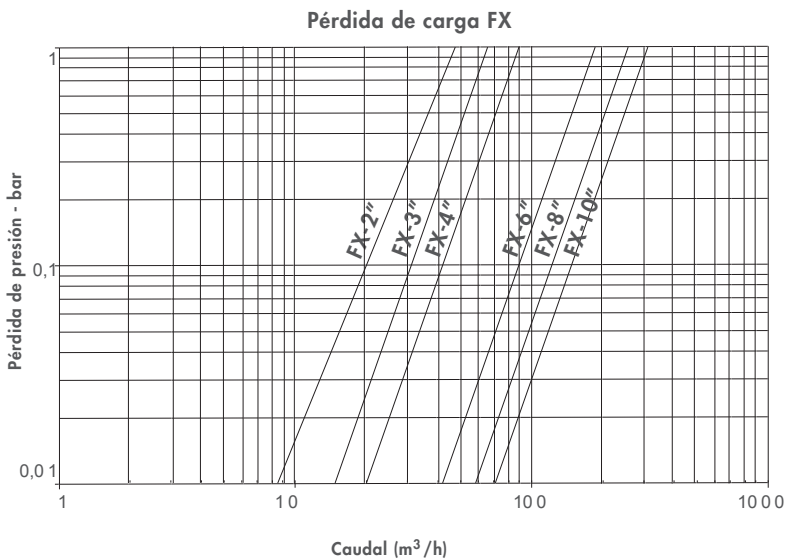
Nota: Otros tamaños consultar.

Características del equipo

- Materiales de construcción:
 - _ Cuerpo de acero al carbono
 - _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
 - _ Cartucho AISI-304 de 3 mm de orificio
- Tratamiento de superficies:
 - _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
 - _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER
- Presión máxima de trabajo: 10/16 bar (otras presiones consultar)
- Conexión embreada bajo pedido

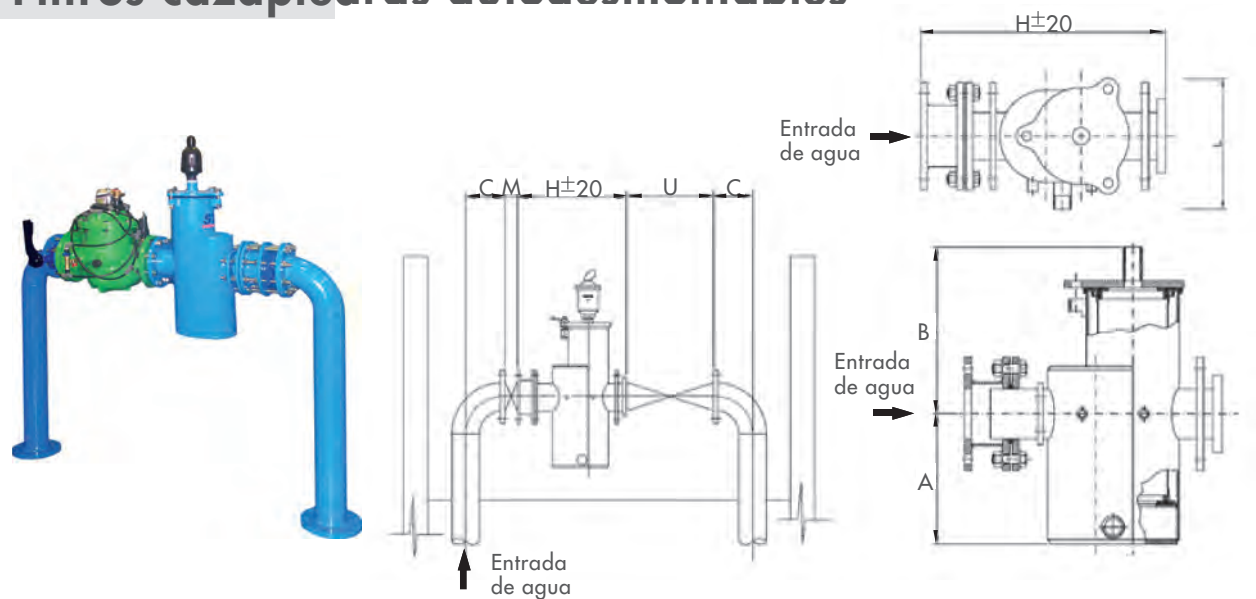


Pérdidas de carga filtro cazapiedra en X



Nota: Valores con grado de filtración de 3 mm.

Filtros cazapiedras autodesmontables

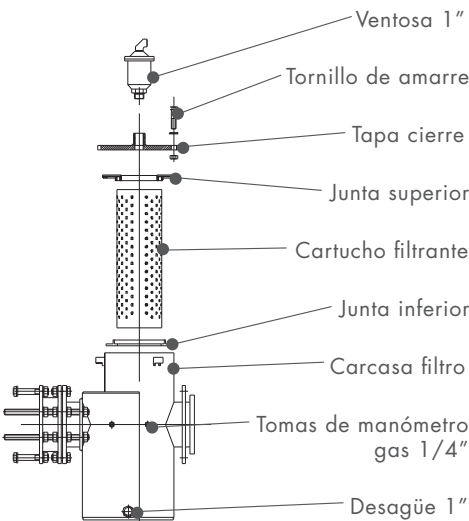


Modelo	Dimensiones (mm)				Caudal (m³/h)	Superficie filtrante (cm²)	Peso (kg.)
	H	L	A	B			
FCADM 2"	457	243	230	235	20	1.498	32
FCADM 3"	457	243	230	235	24	1.498	33
FCADM 4"	457	243	300	347	48	2.004	36
FCADM 6"	560	330	357	323	66	2.181	61
FCADM 8"	733	423	360	336	90	2.656	95

• Cartucho de chapa perforada de acero inoxidable AISI 304 de 2mm de diámetro.

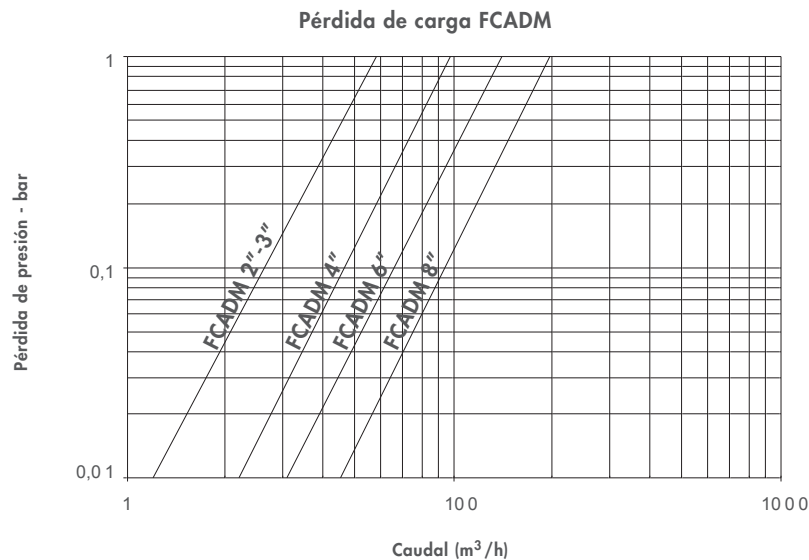
Arqueta	Dimensiones (mm)			
	C	M	H	U
FCADM 2"	86	43	457	220
FCADM 3"	124	46	457	290
FCADM 4"	162	52	457	360
FCADM 6"	238	56	560	550
FCADM 8"	315	60	733	600

Nota: Las medidas M y U pueden variar dependiendo de la marca de las válvulas montadas.



Nota: Otros tamaños consultar. Se incluyen válvula de bola, ventosa de 1", manómetros o tomas manométricas.

Pérdidas de carga filtros autodesmontables



Nota: Valores para grados de filtración de 2 mm.

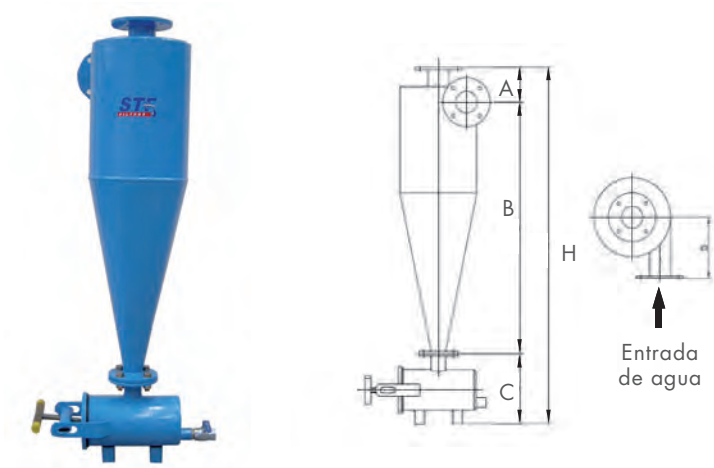
Características del equipo

- Materiales de construcción:
 - _ Cuerpo de acero al carbono
 - _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
 - _ Cartucho: acero Inoxidable AISI-304
- Tratamiento de superficies:
 - _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
 - _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER
- Presión máxima de trabajo: 10/16 bar (otras presiones consultar)



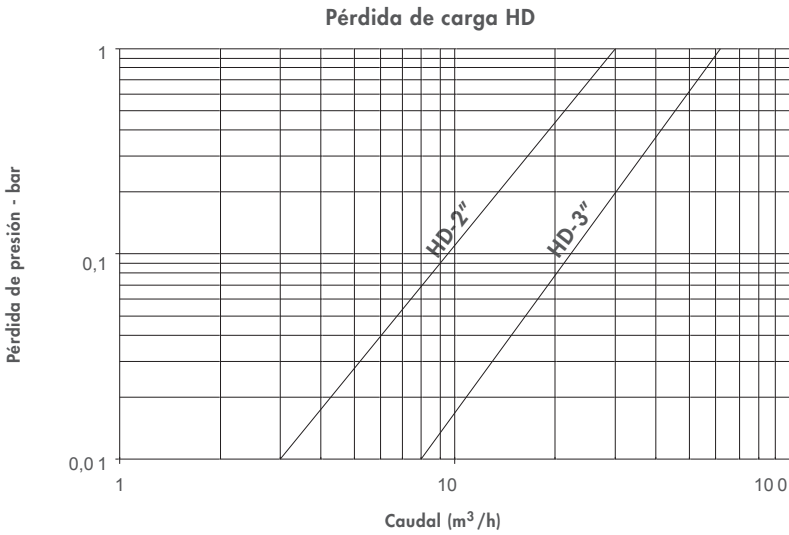


SEPARADORES CENTRÍFUGOS - HIDROCICLONES -



Modelo	Conexión	Caudal (m³/h)	Dimensiones (mm)					Peso (kg.)
			A	B	C	D	H	
HD-2	Rosca 2"	25	141	700	285	250	1126	33
HD-3	Brida 3"	50	141	1025	285	250	1451	55

Pérdidas de carga hidrociclones



Características del equipo

- Materiales de construcción:
 - _ Cuerpo de acero al carbono
 - _ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
- Tratamiento de superficies:
 - _ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
 - _ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER
- Presión máxima de trabajo: 8 bar (otras presiones consultar)

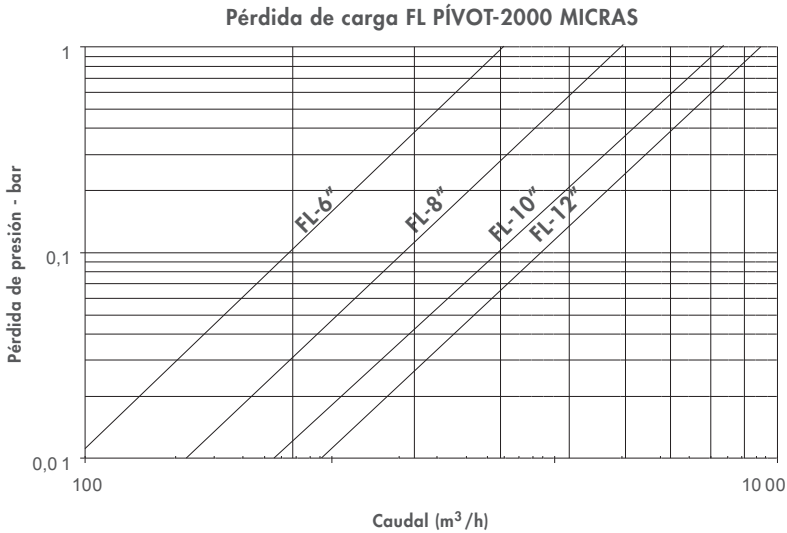
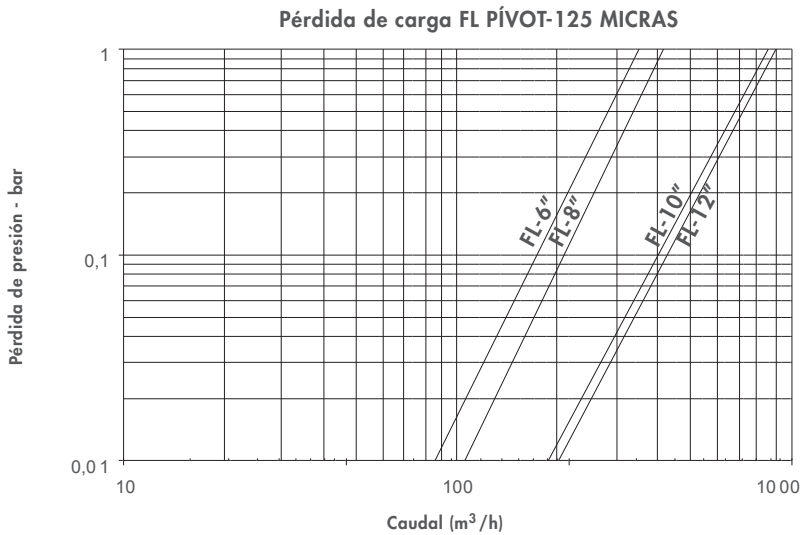
FILTROS DE PÍVOT



Modelo	Conexión	Superficie filtrante (cm²)	Caudal (m³/h) Cartucho, Malla	Caudal (m³/h) Cartucho, Aspersión	Dimensiones (mm)						Tipo	Peso (kg.)
					C	L	D	H	A	B		
FL-6	Brida 6"	8526	235	280	265	1415	323	1494	1690	465	C	93
FL-8	Brida 8"	11333	280	335	265	1640	323	1744	1940	465		110
FL-10	Brida 10"	15608	425	510	300	1610	406	1683	1934	505		175
FL-12	Brida 12"	17954	500	600	300	1800	406	1958	2257	505		198

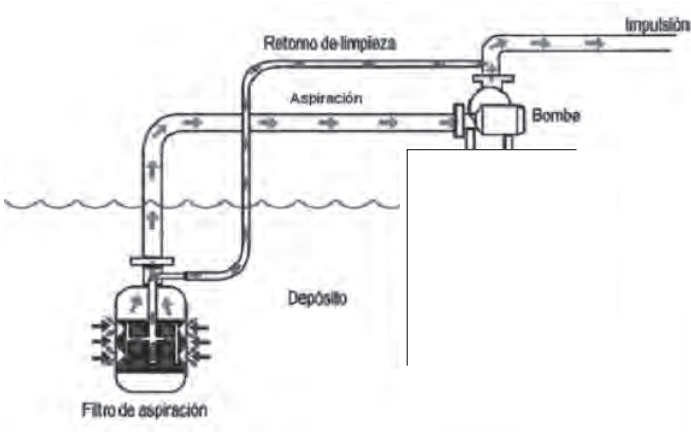
- Cartucho aspersión: chapa perforada de acero inoxidable AISI 304 de 2 mm.
- Cartucho goteo: malla de 125 micras con cartucho de PVC.

Pérdidas de carga filtros de pivot



Nota: Otros tamaños consultar.

FILTROS DE ASPIRACIÓN



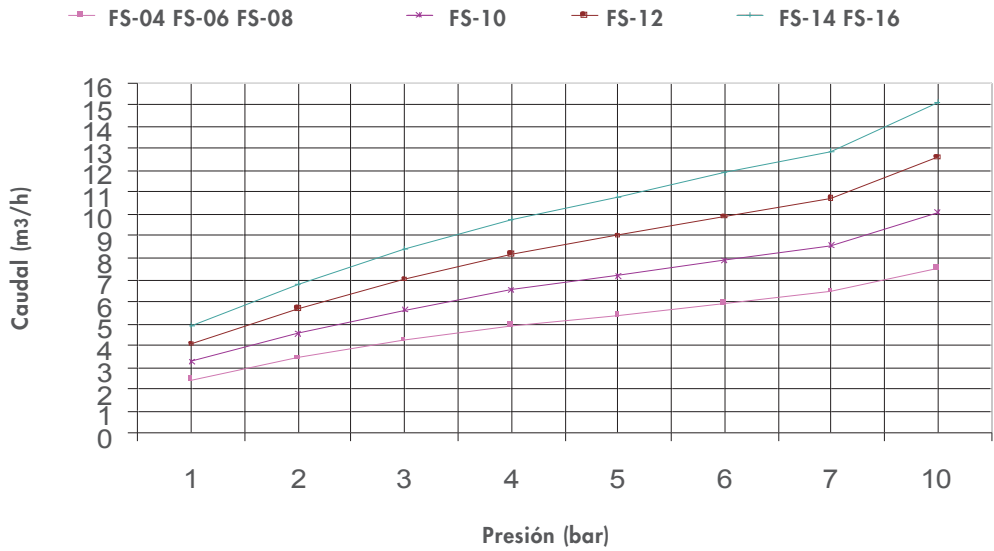
Modelo	ØDN (mm)	ØD (mm)	H (mm)	Caudal máx. (m³/h)	Peso (Kg.)
FS-04	100	400	700	100	25
FS-06	150	500	800	230	35
FS-08	200	500	970	380	45
FS-10	250	600	1040	550	60
FS-12	300	600	1240	750	70
FS-14	350	900	1340	1000	120
FS-16	400	900	1340	1200	160

Nota: El caudal máximo está calculado para un grado de filtración de 2500 micras.

Nota: Otros tamaños consultar.

Consumo de agua según modelo

Caudales de los propulsores



ACCESORIOS

Accesorios FMA



Boquilla FMA

Accesorios FMA 1000	Código	
PRESOSTATO		
CONJUNTO JUNTAS CILINDRO HIDRAULICO FMA-1000	CJCH1000	
JUNTA TORICA TAPA FMA-1002-1003	1000.021	
JUNTA TORICA TAPA FMA-1004-1006	1000.022	
CARTUCHO PVC FMA-1002	1000.055	
CARTUCHO PVC FMA-1003	1000.056	
CARTUCHO PVC FMA-1004	1000.057	
CARTUCHO PVC FMA-1006	1000.058	
BOQUILLA CON CEPILLO Y TUERCA	1000.042-044	
SOLENOIDE 12V LATCH	1000.075	
ORIFICIO CALIBRADO	1000.002	

Accesorios FMA 1000-E	Código	
CARTUCHO PVC FMA-1002-E / INOX	1000-E-054 / 055	
CARTUCHO PVC FMA-1003-E / INOX	1000-E-056 / 057	
CARTUCHO PVC FMA-1004-E / INOX	1000-E-058 / 059	
CARTUCHO PVC FMA-1006-E / INOX	1000-E-060 / 061	
FINAL DE CARRERA	1000-E-011	
CONJUNTO JUNTAS CULOTE	1000-E-CICF	
JUNTA TAPA FMA-1002-3 / 1004-6	1000-E-031/032	
JUNTA CENTRADOR FMA-1002-3 / 1004-6	1000-E-070/071	
BOQUILLA CON CEPILLO Y TUERCA	1000-E-047-049	
JUNTA H	1000-E-035	
SOLENOIDE	1000-E-083	

Accesorios FMA 2000/9000/10000	Código	
CARTUCHO PVC FMA 2003	2000.112	
CARTUCHO PVC FMA 2004	2000.114	
CARTUCHO PVC FMA 2006	2000.116	
CARTUCHO PVC FMA 2008	2000.118	
CARTUCHO PVC FMA 2010	2000.120	
CARTUCHO PVC FMA 2012	2000.122	
CARTUCHO PVC FMA 2014	2000.124	
CARTUCHO INOX FMA 2003	2000.113	
CARTUCHO INOX FMA 2004	2000.115	
CARTUCHO INOX FMA 2006	2000.117	
CARTUCHO INOX FMA 2008	2000.119	
CARTUCHO INOX FMA 2010	2000.121	
CARTUCHO INOX FMA 2012	2000.123	
CARTUCHO INOX FMA 2014	2000.125	
BOQUILLA CON CEPILLO Y TUERCA	2000.077	
ALARGUE BOQUILLA FMA 2012 - FMA 2014	2000.079	
JUNTA TORICA TAPA FMA 2003-2004-2006-2008-2010	2000.061	
JUNTA TORICA TAPA FMA 2012-2014	2000.062	
CONJUNTO JUNTAS CULOTE ESTANQUEIDAD	CJCE	
JUNTA H	2000.105	
JUNTA DISCO CENTRADOR FMA 2003-2004-2006-2008-2010	2000.102	
JUNTA DISCO CENTRADOR FMA 2012-2014	2000.103	
JUNTA DISCO ESTANQUEIDAD FMA 2003-2004-2006-2008-2010	2000.132	
JUNTA DISCO ESTANQUEIDAD FMA 2012-2014	2000.133	
FINAL DE CARRERA	2000.015	

Accesorios FMA 3000	Código	
CONJUNTO JUNTAS CULOTE	3000CJCH	
JUNTA TORICA TAPA	3000.009	
CARTUCHO PVC FMA-3004	3000.018	
CARTUCHO PVC FMA-3006	3000.019	
CARTUCHO PVC FMA-3008	3000.020	
CARTUCHO PVC FMA-3010	3000.021	
JUNTA CARTUCHO DE DESBASTE	3000.010	
JUNTA CARTUCHO FILTRANTE	3000.017	
BOQUILLA CON CEPILLO Y TUERCA	3000.044	
SOLENOIDE	3000.071/072	

Accesorios filtros de arena



Brazo colector

Accesorios filtros de arena	Código	
CONJUNTO ESPINA FILTRANTE FAB 500	CEF500	
CONJUNTO ESPINA FILTRANTE FAB 700	CEF700	
CONJUNTO ESPINA FILTRANTE FAB 950	CEF950	
CONJUNTO ESPINA FILTRANTE FAB 1200	CEF1200	
TUBO PORTA BRAZOS FAB 500	TPB500	
TUBO PORTA BRAZOS FAB 700	TPB700	
TUBO PORTA BRAZOS FAB 950	TPB950	
TUBO PORTA BRAZOS FAB 1200	TPB1200	
BRAZO FILTRANTE L=225	BC-225	
BRAZO FILTRANTE L=160	BC-160	
BRAZO FILTRANTE L=110	BC-110	
KGS ARENA FILTRANTE	AR	
JUNTA DE LABIO BOCA FILTRO ARENA	JL-165	
ALARGUE BRAZO FILTRANTE L=100	AB-100	
TUERCA DE UNION BRAZO FILTRANTE	TUB	
CREPINA CON TUERCA	CCT	

Accesorios filtros de anillas

Accesorios filtros de anillas	Código	
CARTUCHO FILTRO ANILLAS MANUAL FAN-MAN-2"NM	CAMAN2NM	
CARTUCHO FILTRO ANILLAS MANUAL FAN-MAN-2"SP	CAMAN2SP	
CARTUCHO FILTRO ANILLAS MANUAL FAN-MAN-3"	CAMAN3	
CARTUCHO FILTRO ANILLAS AUTOMATICO FAN-AUTO-2"	CAAUT2	
CARTUCHO FILTRO ANILLAS AUTOMATICO FAN-AUTO-3"	CAAUT3	

Accesorios filtros metálicos



Cartucho aspersión

Accesorios filtros metálicos	Código	
CARTUCHO GOTEO FY/FL-2	CFM-2	
CARTUCHO GOTEO FY/FL-3	CFM-3	
CARTUCHO GOTEO FY/FL-4-165	CFM-4-165	
CARTUCHO GOTEO FY/FL-4-220 - FY/FL-5	CFM-4-220	
CARTUCHO GOTEO FY-6	CFM-6	
CARTUCHO GOTEO FY-8	CFM-8	
CARTUCHO GOTEO FY-10	CFM-10	
CARTUCHO GOTEO FY-12	CFM-12	
CARTUCHO GOTEO FL-6	CFMFHL-6	
CARTUCHO GOTEO FL-8	CFMFHL-8	
CARTUCHO GOTEO FL-10	CFMFHL-10	
CARTUCHO GOTEO FL-12	CFMFHL-12	
CARTUCHO GOTEO FY-2-CIC	CFM-FY-2-CIC	
CARTUCHO GOTEO FY-3-CIC	CFM-FY-3-CIC	
CARTUCHO GOTEO FY-4-CIC	CFM-FY-4-CIC	
CARTUCHO GOTEO FY-5-CIC	CFM-FY-5-CIC	
CARTUCHO GOTEO FY-6-CIC	CFM-FY-6-CIC	
CARTUCHO ASPERSION FY/FL-2	CFASP-2	
CARTUCHO ASPERSION FY/FL-3	CFASP-3	
CARTUCHO ASPERSION FY/FL-4-165	CFASP-4-165	
CARTUCHO ASPERSION FY/FL-4-220 - FY/FL-5	CFASP-4-220	
CARTUCHO ASPERSION FY-6	CFASP-6	
CARTUCHO ASPERSION FY-8	CFASP-8	
CARTUCHO ASPERSION FY-10	CFASP-10	
CARTUCHO ASPERSION FY-12	CFASP-12	
CARTUCHO ASPERSION FL-6	CFASPFHL-6	
CARTUCHO ASPERSION FL-8	CFASPFHL-8	
CARTUCHO ASERSION FL-10	CFASPFHL-10	
CARTUCHO ASPERSION FL-12	CFASPFHL-12	
CARTUCHO ASPERSION FY-2-CIC	CFASP-FY-2-CIC	
CARTUCHO ASPERSION FY-3-CIC	CFASP-FY-3-CIC	
CARTUCHO ASPERSION FY-4-CIC	CFASP-FY-4-CIC	
CARTUCHO ASPERSION FY-5-CIC	CFASP-FY-5-CIC	
CARTUCHO ASPERSION FY-6-CIC	CFASP-FY-6-CIC	
CARTUCHO ANILLAS FY/FL-2	CFA-2	
CARTUCHO ANILLAS FY/FL-3	CFA-3	
CARTUCHO ANILLAS FY/FL-4-165	CFA-4-165	

Nota: Cartucho de goteo con malla estándar de 125 micras.
 Cartucho de aspersión con malla estándar de 2 mm.
 Cartucho de anillas estándar de 130 micras.

Accesorios filtros cazapiedras

Accesorios filtros cazapiedras	Código	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCY/FCL-2	CFFC-2	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCY/FCL-3	CFFC-3	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCY/FCL-4	CFFC-4	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCY/FCL-5	CFFC-5	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCY/FCL-6	CFFC-6	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCY/FCL-8	CFFC-8	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCY-10	CFFC-10	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCY-12	CFFC-12	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCY-14	CFFC-14	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCY-16	CFFC-16	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCY-20	CFFC-20	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCADM-2	CFFCADM-2	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCADM-3	CFFCADM-3	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCADM-4	CFFCADM-4	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCADM-6	CFFCADM-6	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCADM-8	CFFCADM-8	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCX-2	CFFCX-2	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCX-3	CFFCX-3	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCX-4	CFFCX-4	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCX-6	CFFCX-6	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCX-8	CFFCX-8	
CARTUCHO FILTRO CAZAPIEDRAS FCX-10	CFFCX-10	

Nota: Cartucho filtro cazapiedras estándar 4 mm.



Accesorios juntas

Junta superior ó Junta de tapa	Filtro en Y FY	Filtro en Y ciclónico FY-CIC	Filtro en L FL	Filtro cazapiedras en Y FCY	Filtro cazapiedras en L FCL	Filtros cazapiedras autodesmontables FCADM	
JT-165	FY-2 - FY-3 - FY-4-165	FY2-CIC - FY3-CIC	FL-2 - FL-3 - FL-4-165	FCY-2 - FCY-3 FCY-4 FCY-5	FCL-2 - FCL-3 FCL-4 FCL-5	FCADM-2 - FCADM-3 - FCADM-4	
JT-220	FY-4-220 - FY-5	FY4-CIC - FY5-CIC	FL-4-220 - FL-5	FCY-6	FCL-6	FCADM-6	
JT-323	FY-6		FL-6 - FL-8	FCY-8	FCL-8	FCADM-8	
JTórica-312	FY-8 - FY-10		FL-10 - FL-12				
JT-457	FY-12			FCY-10 - FCY-12 - FCY-14	FCL-10 - FCL-12 - FCL-14		

Junta inferior ó Junta de fondo	Filtro en Y FY	Filtro en Y ciclónico FY-CIC	Filtro en L FL	Filtro cazapiedras en Y FCY	Filtro cazapiedras en L FCL	Filtros cazapiedras autodesmontables FCADM	
JF-165	FY-2 - FY-3 - FY-4-165		FL-2 - FL-3 - FL-4-165	FCY-2 - FCY-3 FCY-4 FCY-5	FCL-2 - FCL-3 FCL-4 FCL-5	FCADM-2 - FCADM-3 - FCADM-4	
JFCIC-165		FY2-CIC - FY3-CIC					
JFCIC-220		FY4-CIC - FY5-CIC	FL-4-220 - FL-5				
JF-220	FY-4-220 - FY-5			FCY-6	FCL-6	FCADM-6	
JF-323	FY-6		FL-6 - FL-8	FCY-8	FCL-8	FCADM-8	
JU-333	FY-8 - FY-10		FL-10 - FL-12				
JF-457	FY-12			FCY-10 - FCY-12 - FCY-14	FCL-10 - FCL-12 - FCL-14		

Accesorios varios



Ventosa FMA



Manómetro

Válvula de limpieza filtros de arena	Código	
VÁLVULA BÁSICA 2" x 2" VICTAULIC DE PLÁSTICO	VB2X2P	
VÁLVULA BÁSICA 3" x 3" VICTAULIC DE PLÁSTICO	VB3X3P	
VÁLVULA BÁSICA 4" x 3" VICTAULIC	VB4X4P	
ELECTROVÁLVULA 2" x 2" VICTAULIC 24V AC 50 Hz PLÁSTICO	EV2X2P	
ELECTROVÁLVULA 3" x 3" VICTAULIC 24V AC 50 Hz PLÁSTICO	EV3X3P	
ELECTROVÁLVULA 4" x 3" VICTAULIC 24V AC 50 Hz	EV4X4P	

Accesorios ventosas	Código	
VENTOSA 1" FMA	2000.060	
VENTOSA 1" HIDRANTE	V1H	

Accesorios manómetros	Código	
MANÓMETRO GLICERINA 0-10 BAR	2000.50	
MANÓMETRO GLICERINA 0-16 BAR	2000.50	

Accesorios para colectores y uniones	Código	
PALOMILLA CIERRE FY/FL	PC	
TRAVESAÑO CIERRE FY/FL	TC	
TAPA CIEGA DN80 CON MANGUITO H-1"	TCM-3	
TAPA CIEGA DN100 CON MANGUITO H-1"	TCM-4	
TAPA CIEGA DN125 CON MANGUITO H-1"	TCM-5	
TAPA CIEGA DN150 CON MANGUITO H-1"	TCM-6	
TAPA CIEGA DN200 CON MANGUITO H-1"	TCM-8	
TAPA CIEGA DN80	TC-3	
TAPA CIEGA DN100	TC-4	
TAPA CIEGA DN125	TC-5	
TAPA CIEGA DN150	TC-6	
TAPA CIEGA DN200	TC-8	
ACOPLAMIENTO VICTAULIC 2"	VIC-2	
ACOPLAMIENTO VICTAULIC 3"	VIC-3	
ACOPLAMIENTO VICTAULIC 4"	VIC-4	
MANGUITO ROSCA MACHO/VICTAULIC 2"	MV-2	
MANGUITO ROSCA MACHO/VICTAULIC 3"	MV-3	
MANGUITO BRIDA/VICTAULIC 2"	BV-2	
MANGUITO BRIDA/VICTAULIC 3"	BV-3	
MANGUITO BRIDA/VICTAULIC 4"	BV-4	
MANGUITO ROSCA MACHO/BRIDA 2"	MB-2	
MANGUITO ROSCA MACHO/BRIDA 3"	MB-3	
PATA DE APOYO PARA TUBO 3"	PAT-3	
PATA DE APOYO PARA TUBO 4"	PAT-4	
PATA DE APOYO PARA TUBO 5"	PAT-5	
PATA DE APOYO PARA TUBO 6"	PAT-6	
PATA DE APOYO PARA TUBO 8"	PAT-8	

Accesorios automatismos



Presostato Wika



Presostato Dual Snap



Programador Control 10



Programador CPF-01

Programadores	Código	
PROGRAMADOR 1 FMA2000 220V / 380V	2000.001	
PROGRAMADOR 1 FMA2000 12V	2000.007	
PROGRAMADOR 2-4 FMA200 220V / 380V	2000.002	
PROGRAMADOR 10 FMA2000 220V / 380V	2000.003	
PROGRAMADOR 1 FMA1000 - FMA 3000 PILAS	1000.077	
PROGRAMADOR 1 FMA1000 - FMA 3000 220V	1000.018	
PROGRAMADOR 2-3 FMA1000 - FMA 3000 PILAS	STF-1003	
PROGRAMADOR 6 FILTROS DE ARENA O ANILLAS PILAS	STF-06-P	
PROGRAMADOR 6 FILTROS DE ARENA O ANILLAS 220V	STF-06-220V	
PROGRAMADOR 6 FILTROS DE ARENA O ANILLAS 12V	STF-06-12V	
PROGRAMADOR 12 FILTROS DE ARENA O ANILLAS 220V	STF-12-220	
PROGRAMADOR 12 FILTROS DE ARENA O ANILLAS 12V	STF-12-12V	
PROGRAMADOR 18 FILTROS DE ARENA O ANILLAS 220V	STF-18-220V	
PROGRAMADOR 18 FILTROS DE ARENA O ANILLAS 12V	STF-18-12V	

Kit solar FMA 2000	Código	
KIT SOLAR 1 FMA-2000	KS12000	
KIT SOLAR 2 FMA-2000	KS22000	
KIT SOLAR 3 FMA-2000	KS32000	

Nota: El Kit solar incluye placa fotovoltaica, soporte, batería, regulador de carga, incremento correspondiente al cuadro eléctrico y al motor de 12 V.

Kit solar Arena - Anillas	Código	
KIT SOLAR 2-4 VÁLVULAS	KSA4	
KIT SOLAR 5-7 VÁLVULAS	KSA7	
KIT SOLAR 8-10 VÁLVULAS	KSA10	

Nota: El Kit solar incluye placa fotovoltaica, soporte, batería, regulador de carga, y solenoides 12 v latch.

Presostatos	Código	
PRESOSTATO CAS-155	PRESCAS	
PRESOSTATO WIKA	PRESWI	
PRESOSTATO DUAL SNAP	PRESDUAL	
TRASDUCTORES 0-10	2000.068	



Polígono La Armentera . Parcela 87
22400 MONZON . Huesca
Teléfono: (+34) 974 401 933
Fax: (+34) 974 417 809
info@stf-filtros.com
www.stf-filtros.com

