

FMA-4000 SF

Self-cleaning hydraulic screen filter - Filtro hidráulico de malla de limpieza automática - Filtre hydraulique auto-nettoyant à tamis



DESCRIPTION - DESCRIPCIÓN - DESCRIPTION



Automatic
Automático
Automatique



Hydraulic
Hidráulico
Hydraulique



Parallel
Horizontal
Horizontal

The FMA-4000 SF self-cleaning hydraulic screen filters from STF have been designed to optimize the filtration solutions in installations without power supply. They incorporate a new cartridge that allows to optimize the filtration screen improving the filtering capacity.

It has a new hydraulic piston, heart of the filter, capable of adjusting its displacement speed during automated cleaning. It also incorporates the SKY Filter controller, brain of the filter, which, in combination with the other new generation components, makes the FMA-4000 SF an intelligent filter.

.....

Los filtros hidráulicos de malla de limpieza automática de la serie FMA-4000 SF de STF han sido diseñados para optimizar las soluciones de filtración en instalaciones sin energía eléctrica. Incorporan un nuevo cartucho más robusto que permite optimizar la superficie de filtración mejorando la capacidad filtrante.

Tiene un nuevo pistón hidráulico, corazón del filtro, capaz de ajustar su velocidad de desplazamiento durante la limpieza automatizada. También incorpora el programador SKY Filter, cerebro del filtro, que, en combinación con los demás componentes de nueva generación, convierten al FMA-4000 SF en un filtro inteligente.

.....

Les filtres de la série FMA-4000 SF de STF à décolmatage automatique et à commande hydraulique sont conçus pour optimiser les solutions de filtration dans des installations sans énergie électrique. Le nouveau tamis en PVC injecté permet d'augmenter la surface de filtration, et de traiter des débits plus élevés.

Il dispose d'un nouveau piston hydraulique, le cœur du filtre, capable d'ajuster sa vitesse de déplacement lors du nettoyage automatisé. Il intègre également le programmeur SKY Filter, le cerveau du filtre, qui, en combinaison avec les autres composants de nouvelle génération, fait du FMA-4000 SF un filtre intelligent.



TECHNICAL DATA - DATOS TÉCNICOS - DONNÉES TECHNIQUES

General data - Características generales - Caractéristiques générales	4003 SF	4004 SF	4006 SF	4008 SF	4010 SF
Inlet / Outlet diameter - Diámetro Entrada / Salida - Entrée/Sortie diamètre	DN-80 (3")	DN-100 (4")	DN-150 (6")	DN-200 (8")	DN-250 (10")
Min./Max. working pressure - Presión de trabajo Mín./Máx. - Press. de travail Min./Max. (bar / psi)	2,5 - 10 / 36 - 145				
Max. fluid temperature - Tª máx. fluido - Température maximal du fluide (°C / °F)	50 / 122				
Unladen weight - Peso en vacío - Poids à vide (Kg / lbs)	100 / 220	115 / 254	130 / 287	145 / 320	165 / 364
Screen data - Datos de la malla - Données de la maille	4003 SF	4004 SF	4006 SF	4008 SF	4010 SF
Filtration surface - Superficie filtrante - Surface de filtration (cm² / ft²)	2475 / 2,66	4950 / 5,32	7425 / 7,99	9900 / 10,65	12375 / 13,32
Filtration degrees - Grados de filtración - Finesse de filtration (µm)	screen - Paso libre - : 1000, 500, 300 / Reqs screen - malla : 200, 125, 100, 74				
Backwashing data - Datos de contralavado - Contrelavage	4003 SF	4004 SF	4006 SF	4008 SF	4010 SF
Backwashing valve - Válvula de contralavado - Vanne de contrelavage	G-2" Thread - Rosca - Filetage / 2"NPT				
Backwash cycle time - Duración del ciclo de lavado - Cycle de lavage (s)	35 / Self adjustable - Auto ajustable - Auto réglable				
Backwashing flow rate - Caudal de lavado - Débit de lavage (m³/h / gpm) (*)	5 / 22	12 / 53	20 / 88	25 / 110	35 / 154
Backwashing water consumption - Consumo de agua por lavado - Consommation d'eau par lavage (l / gal) (*)	48 / 13	115 / 30	195 / 52	240 / 63	340 / 90
Electrical data - Datos eléctricos - Données électriques	4003 SF	4004 SF	4006 SF	4008 SF	4010 SF
Rated operation voltage - Tensión de funcionamiento - Tension de service	4 batteries-pilas alcalinas-batteries AA / 220V 50 Hz				
Materials - Materiales - Matériaux	Standard - Estándar - Standard				
Filter housing and lids - Cuerpo del filtro y tapas - Corps du filtre et couvercles	S-235-JR				
Coating - Tratamiento de acabado - Traitement de surface	Kilin Polymerized epoxy-polyester powder Epoxy-poliéster polimerizada en horno Epoxy-polyester polymérisée au four				
Suction scanner - Escáner aspiración - Scanner d'aspiration	AISI-304				
Filtration screen - Malla filtrante - Mailles filtrantes	AISI-316				
Suction nozzles - Boquilla de succión - Buses de suction	PVC				
Backwashing valves - Válvulas de limpieza - Vannes de nettoyage	PP				
Bolts & nuts - Tornillería - Boulonnerie	5,6 Bichromated - Bicromatado - Bichromaté				
Seals - Juntas - Joints	NBR - EPDM - Viton				

Any other material, contact the manufacturer: STF - Para cualquier otro material, contactar al fabricante: STF - Pour d'autres matériaux, merci de consulter le fabricant: STF.

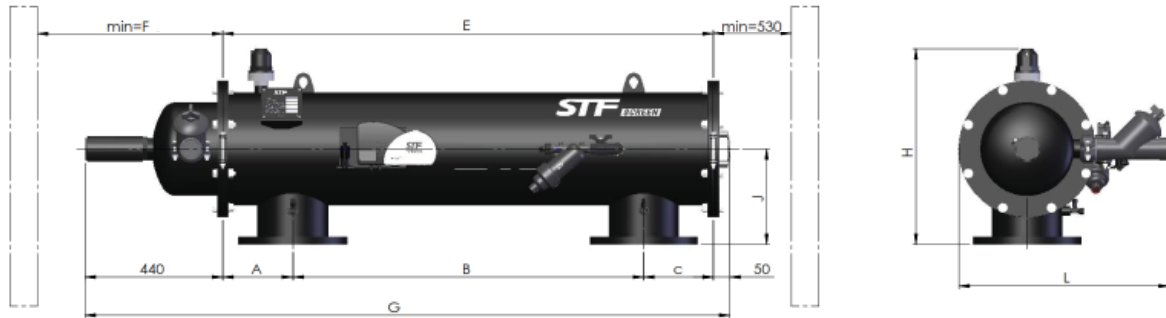
(*) Data for 2,5 bar - Datos para 2,5 bar - Données pour 2,5 bar.

FMA-4000 SF

Self-cleaning hydraulic screen filter - Filtro hidráulico de malla de limpieza automática - Filtre hydraulique auto-nettoyant à tamis



DIMENSIONS - DIMENSIONES - DIMENSIONS



Model - Modelo - Modèle	Dimensions - Dimensiones - Dimensions (mm / inches)								
	A	B	C	E	F	G	H	J	L
FMA - 4003 SF	176 / 6,93	360 / 14,17	176 / 6,93	712 / 28,03	500 / 19,69	1202 / 47,32	624 / 24,57	300 / 11,81	661 / 26,02
FMA - 4004 SF	109 / 4,29	770 / 30,32	109 / 4,29	988 / 38,90	690 / 27,17	1477 / 58,15	624 / 24,57	300 / 11,81	661 / 26,02
FMA - 4006 SF	181 / 7,13	900 / 35,43	181 / 7,13	1262 / 49,69	970 / 38,19	1752 / 68,98	624 / 24,57	300 / 11,81	661 / 26,02
FMA - 4008 SF	219 / 8,62	1100 / 43,31	219 / 8,62	1538 / 60,55	1240 / 48,82	2027 / 79,80	624 / 24,57	300 / 11,81	661 / 26,02
FMA - 4010 SF	231 / 9,09	1350 / 53,15	231 / 9,09	1812 / 71,34	1520 / 59,84	2302 / 90,63	624 / 24,57	300 / 11,81	661 / 26,02

FLOW - CAUDAL - DÉBIT

Model - Modelo - Modèle	Flow - Caudal - Débit (m ³ /h / gpm)			
	Max. Flow - Caudal máx - Débit max.	High quality - Calidad alta - Eau bonne qualité	Medium quality - Calidad media - Eau qualité normale	Low quality - Calidad baja - Eau mauvaise qualité
FMA - 4003 SF	110 / 484	85 / 374	60 / 264	40 / 176
FMA - 4004 SF	200 / 881	110 / 484	90 / 396	65 / 286
FMA - 4006 SF	270 / 1189	200 / 880	150 / 660	110 / 484
FMA - 4008 SF	410 / 1805	315 / 1886	240 / 1056	175 / 770
FMA - 4010 SF	580 / 2554	400 / 1760	340 / 1496	240 / 1056

Data for 125 µm - Datos para 125 µm - Données pour 125 µm.

HEAD LOSS - PÉRDIDA DE CARGA - PERTE DE CHARGE

Data for 125 µm - Datos para 125 µm - Données pour 125 µm.

