

FMA-4000 SF

25.Ver.00

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

STF
by MatHolding

DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIPTION



The FMA-4000 SF self-cleaning hydraulic screen filters from STF are designed for installations without a power supply. They feature a reinforced filtration cartridge for greater capacity, a hydraulic piston that adjusts speed during cleaning, and the SKY Filter controller, which enhances automation and efficiency.

Los filtros de malla automáticos FMA-4000 SF de STF están diseñados para instalaciones sin suministro eléctrico. Incorporan un cartucho de filtración reforzado, un pistón hidráulico que ajusta su velocidad de limpieza y el programador SKY Filter, que optimiza la automatización y eficiencia.

Les filtres à tamis automatiques FMA-4000 SF de STF sont conçus pour les installations sans alimentation électrique. Ils intègrent un tamis filtrant renforcé, un piston hydraulique ajustant sa vitesse de nettoyage et le programmeur SKY Filter, optimisant l'automatisation et l'efficacité.

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 · Diamètre E/S	DN-80 (3")	DN-100 (4")	DN-150 (6")	DN-200 (8")	DN-250(10")
Min./Max. working pressure · Presión de trabajo Mín./Máx. · Pression de travail Min./Max. (bar / psi)	2,5 - 10 / 36 - 145				
Max. fluid T ^a · T ^a máx. fluido · Temp. max 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

Filtration data · Datos de filtración · Données de la filtration	4003 SF	4004 SF	4006 SF	4008 SF	4010 SF
Filtering 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 / Reps screen - malla: 200, 125, 100, 74				

Backwashing data · Datos del contralavado · Contrelavage	4003 SF	4004 SF	4006 SF	4008 SF	4010 SF
Backwashing valve · Válvula de contralavado · Vanne de contrelavage	G-2" Thread - Rosca G-2" - G-2" 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
Control voltage · Tensión de control · Tension de contrôle	4 batteries · pilas · batteries AA / 220 V AC 50 Hz				

Materials Standard · Materiales estándar · Matériaux standards

Filter housing and lids Cuerpo del filtro y tapas Corps du filtre et couvercles	Coating Tratamiento de acabado Traitement de surface	Suction scanner Escáner aspiración Scanner d'aspiration	Filtration screen Malla filtrante Maille filtrante	Suction nozzles Boquilla de succión Buses de suction	Backwashing valves Válvulas de limpieza Vanne de drainage	Bolts & nuts Tornillería Boulonnerie	Seals Juntas Joints
S-235-JR	Kiln Polymerized epoxy-polyester powder Epoxy-poliéster polimerizada en horno Epoxy-polyester polymérisée au four	AISI-304	AISI-316	PVC	PP	5.6 Bichromated Bicromatado Bichromaté	EPDM (NBR 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.

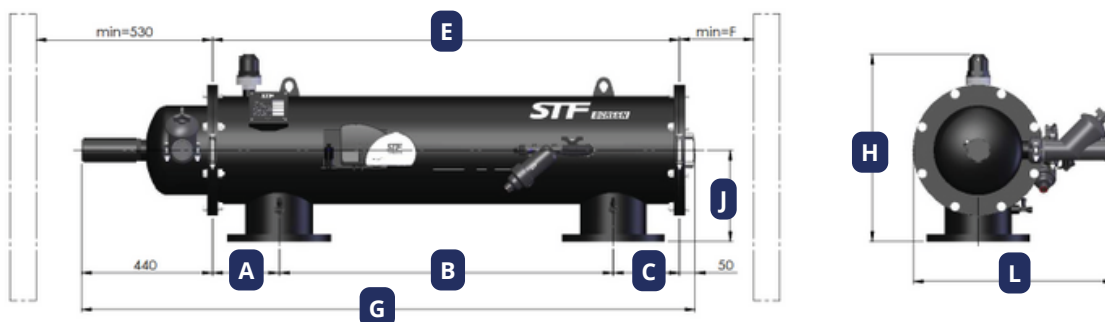
FMA-4000 SF

25.Ver.00

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

STF
by MatHolding

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 / 27,16	1477 / 58,15			
FMA - 4006 SF	181 / 7,13	900 / 35,43	181 / 7,13	1262 / 49,69	970 / 38,19	1752 / 68,98			
FMA - 4008 SF	219 / 8,62	1100 / 43,31	219 / 8,62	1538 / 60,55	1240 / 48,82	2027 / 79,80			
FMA - 4010 SF	231 / 9,09	1350 / 53,15	231 / 9,09	1812 / 71,34	1520 / 59,84	2302 / 90,63			

FLOW · CAUDAL · DÉBIT

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

Model Modelo Modèle	Flow - Caudal - Débit (m³/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

HEAD LOSS · PÉRDIDA DE CARGA · PERTE DE CHARGE

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

