

FMA-1000 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 STF FMA-1000 SF series consists of hydraulically operated automatic screen filters, now enhanced with the SkyFilter controller for optimized performance. Designed for demanding filtration with low flow rates in municipal and agricultural applications, they ensure efficient operation even in environments without an external power supply, thanks to their low cleaning water consumption.

La serie FMA-1000 SF de STF está compuesta por filtros de malla automáticos de accionamiento hidráulico, ahora mejorados con el controlador SkyFilter para un rendimiento optimizado. Diseñados para filtraciones exigentes con bajos caudales en aplicaciones municipales y agrícolas, garantizan una operación eficiente incluso en entornos sin suministro eléctrico, gracias a su bajo consumo de agua de limpieza.

La série FMA-1000 SF de STF comprend des filtres à tamis automatiques à commande hydraulique, désormais optimisés avec le contrôleur SkyFilter pour une performance accrue. Conçus pour des filtrations exigeantes à faible débit dans les applications municipales et agricoles, ils garantissent un fonctionnement efficace même en l'absence d'alimentation électrique, grâce à leur faible consommation d'eau de nettoyage.

TECHNICAL DATA · DATOS TÉCNICOS · DONNÉES TECHNIQUES

General data - Características generales - Caractéristiques générales		1002 SF	1003 SF	1004 SF	1006 SF		
Inlet/Outlet diameter - Diámetro Entrada/Salida - Diamètre E/S		DN-50 (2")	DN-80 (3")	DN-100 (4")	DN-150 (6")		
Min./Max. working pressure - Presión de trabajo Mín./Máx. - Pression de travail Min./Max. (bar / psi)		2,5 - 10 / 36 - 145 Any others, ask STF · Otras consultar · Autres, consulter					
Max. fluid T ^a - T ^a máx. fluido - Temp. max du fluide (°C / °F)		50 / 122 Any others, ask STF · Otras consultar · Autres, consulter					
Unladen weight - Peso en vacío - Poids à vide (Kg / lbs)		34 / 75	36 / 79	68 / 150	84 / 185		
Filtration data - Datos de filtración - Données de la filtration		1002 SF	1003 SF	1004 SF	1006 SF		
Filtering surface - Superficie filtrante - Surface de filtration (cm² / ft²)		1600 / 1,72		2475 / 2,66	4950 / 5,33		
Filtration degrees - Grados de filtración - Finesse de filtration (µm)		1000, 500, 300, 200, 125, 100, 74					
Backwashing data - Datos del contralavado - Contrelavage		1002 SF	1003 SF	1004 SF	1006 SF		
Backwashing valve - Válvula de contralavado - Vanne de contrelavage		G-1 1/2" / NPT 1 1/2"		G-1 / NPT 1	G-2"/ NPT 2"		
Backwash cycle time - Duración del ciclo de lavado - Cycle de lavage (s)		16		20			
Backwashing flow rate - Caudal de lavado - Débit de lavage (m³/h / gpm) (*)		5 / 22			10 / 44		
Backwashing water consumption - Consumo de agua por lavado - Consommation d'eau par lavage (l / gal)		22 / 6		28 / 7	55 / 15		
Electrical data - Datos eléctricos - Données électriques		1002 SF	1003 SF	1004 SF	1006 SF		
Electrical data - Datos eléctricos - Données électriques		4 batteries · pilas · batteries 1.5 V LR 14-C / 220 V AC 50 Hz / 110 V AC 60 Hz					
Control voltage - Tensión de control - Tension de contrôle		6 V DC / (24 DC if option · en opción · en option 220 V AC)					
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	PVC	AISI-316L	PVC	PP	5.6 Bichromated Bicromatado Bichromaté	EPDM (NBR Viton)

(*) Cartridge material: Molded - Material del cartucho: Inyección - Matériaux du tamis: Moulé / (*) Data for 2,5 bar - Datos para 2,5 bar - Données pour 2,5 bar.

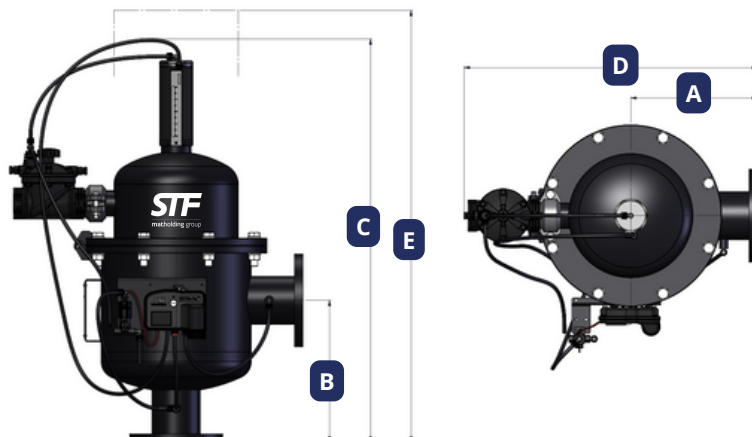
FMA-1000 SF

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	D	E
FMA-1002 SF	260 / 10,24	300 / 11,81	860 / 33,86	435 / 17,13	950 / 37,40
FMA-1003 SF					
FMA-1004 SF	300 / 11,81	337 / 13,26	955 / 37,59	700 / 27,56	1000 / 39,37
FMA-1006 SF		480 / 18,89	1240 / 48,81		1300 / 51,18

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-1002 SF	90 / 396	50 / 220	30 / 132	20 / 88
FMA-1003 SF				
FMA-1004 SF	150 / 660	70 / 308	50 / 220	25 / 110
FMA-1006 SF	280 / 1233	90 / 396	70 / 308	50 / 220

HEAD LOSS · PÉRDIDA DE CARGA · PERTE DE CHARGE

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

