

FMA-11000

Self-cleaning electric screen filter - *Filtro eléctrico de malla de limpieza automática* - Filtre électrique auto-nettoyant à tamis



DESCRIPTION - DESCRIPCIÓN - DESCRIPTION



Automatic
Automático
Automatique



Electric
Eléctrico
Électrique



Angle
Vertical
Verticale

The range of FMA-11000 STF automatic mesh filters has been designed to meet your filtration needs such as drinking water facilities, desalination plants, food industry, cogeneration plants, chemical industry, cooling towers, field irrigation and golf courses.

La familia de filtros automáticos de malla FMA-11000 de STF está diseñada para satisfacer sus necesidades de filtración como instalaciones de agua potable, plantas desaladoras, industria alimentaria, plantas de cogeneración, industria química, torres de refrigeración, riego en explotaciones agrícolas y campos de golf.

La gamme de filtres à décolmatage automatique STF FMA-11000 est conçue pour répondre à vos besoins de filtration comme: installations d'eau potable, usines de dessalement, industrie alimentaire, centrales de cogénération, industrie chimique, tours de refroidissement, exploitations agricoles d'irrigation et terrains de golf.



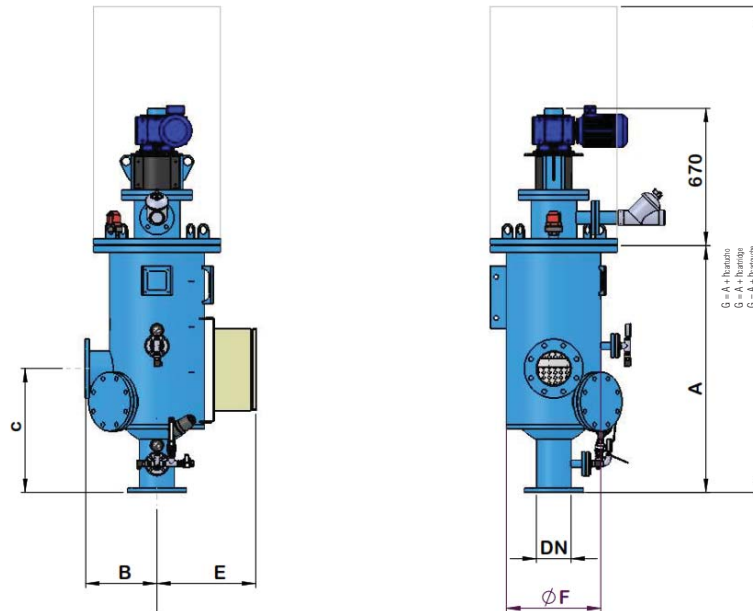
TECHNICAL DATA - DATOS TÉCNICOS - DONNÉES TECHNIQUES

General data - Características generales - Caractéristiques générales	11006	11008	11010	11012	11014
Inlet / Outlet diameter - Diámetro Entrada / Salida - Entrée/Sortie diamètre	DN-150 (6")	DN-200 (8")	DN-250 (10")	DN-300 (12")	DN-350 (14")
Min./Max. working press. - Presión de trabajo Min./Máx. - Press. de travail Min./Max. (bar / psi)	2 - 10 / 29 - 145 (Any others, ask STF - Otras consultar - Pour autres, consulter)				
Max. fluid temperature - Tª máx. fluido - Température maximal du fluide (°C / °F)	50 / 122 (Any others, ask STF - Otras consultar - Pour autres, consulter)				
Unladen weight - Peso en vacío - Poids à vide (Kg / lbs)	310 / 141	365 / 166	405 / 184	550 / 250	610 / 277
Screen data - Datos de la malla - Données de la maille	11006	11008	11010	11012	11014
Filtration surface - Superficie filtrante - Surface de filtration (cm ² / ft ²)	7990 / 8,60	10600 / 11,41	13210 / 14,22	16500 / 17,76	21300 / 22,93
Filtration degrees - Grados de filtración - Finesse de filtration (µm)	4000, 3000, 2000, 1500, 1000				
Backwashing data - Datos de contralavado - Contrelavage	11006	11008	11010	11012	11014
Backwashing valve - Válvula de contralavado - Vanne de contrelavage	G-2" Thread - Rosca G-2" - G-2" Filetage			G-3" Thread - Rosca G-3" - G-3" Filetage	
Backwash cycle time - Duración del ciclo de lavado - Cycle de lavage (s)	10 - 20				
Backwashing flow rate - Caudal de lavado - Débit de lavage (m ³ /h / gpm) (*)	50 / 220	50 / 220	50 / 220	70 / 308	70 / 308
Backwashing water consumption - Consumo de agua por lavado - Consommation d'eau par lavage (l / gal)	280 / 74	280 / 74	390 / 103	390 / 103	390 / 103
Electrical data - Datos eléctricos - Données électriques	11006	11008	11010	11012	11014
Supply voltage - Tensión de alimentación - Tension d'alimentation	380 V				
Control voltage - Tensión de control - Tension de contrôle	24 V DC (12 V DC supply - suministro - alimentation 12 V DC)				
Electric motor power - Potencia motor eléctrico - Puissance du moteur électrique (kW / HP)	0,75 / 1,01			1,5 / 2,01	
Electric motor consumption - Consumo motor eléctrico - Consommation du moteur (A)	0,72				
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	Kiln Polymerized epoxy-polyester powder Epoxy-poliéster polimerizada en horno Epoxy-polyester polymérisée au four				
Brush system - Sistema de cepillos - Système de brosses	AISI-304				
Filtration screen - Malla filtrante - Mailles filtrantes	AISI-316				
Brush - Cepillo - Brosse	PE + PA				
Backwashing valves - Válvulas de limpieza - Vannes de nettoyage	Epoxy coating Fundición con recubrimiento en epoxy Fonderie avec revêtement époxy				
Bolts & nuts - Tornillería - Boulonnerie	5.6 & 5.8 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 bar - Datos para 2 bar - Données pour 2 bar.

DIMENSIONS - DIMENSIONES - DIMENSIONS



Model - Modelo - Modèle	Dimensions - Dimensiones - Dimensions (mm / inches)						
	A	B	C	DN	E	ØF	G
FMA-11006	1194 / 47,01	350 / 13,78	600 / 23,62	150 / 5,91	410 / 16,14	457 / 17,99	2036 / 80,16
FMA-11008	1469 / 57,83	350 / 13,78	900 / 35,43	200 / 7,87	480 / 18,90	457 / 17,99	2586 / 101,81
FMA-11010	1744 / 68,66	350 / 13,78	900 / 35,43	250 / 9,84	480 / 18,90	457 / 17,99	3136 / 123,46
FMA-11012	1499 / 59,02	400 / 15,75	900 / 35,43	300 / 11,81	480 / 18,90	608 / 23,94	2616 / 102,99
FMA-11014	1774 / 69,84	400 / 15,75	900 / 35,43	350 / 13,78	480 / 18,90	608 / 23,94	3166 / 124,65

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-11006	500 / 2201	375 / 1651	320 / 1409	220 / 969
FMA-11008	700 / 3082	650 / 2862	530 / 2334	400 / 1761
FMA-11010	1150 / 5063	975 / 4293	780 / 3434	625 / 2752
FMA-11012	1400 / 6164	1175 / 5173	940 / 4139	750 / 3302
FMA-11014	1800 / 7925	1500 / 6604	1200 / 5283	960 / 4227

Data for 1500 µm - Datos para 1500 µm - Données pour 1500 µm.