

FMA-9000

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-9000 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, golf courses and physical barrier against zebra mussels.

La familia de filtros automáticos de malla FMA-9000 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, campos de golf y barrera física frente al mejillón cebra entre otras.

La gamme de filtres à decolmatage automatique STF 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, terrains de golf et barrière physique contre la moule zébrée, entre autres.

→ Available with ACS and NSF61 certificates under demand. - Disponible con los certificados ACS y NSF61 bajo demanda. - Disponible avec les certificats ACS et NSF61, à la demande.



TECHNICAL DATA - DATOS TÉCNICOS - DONNÉES TECHNIQUES

General data - Características generales - Caractéristiques générales	9006	9008	9010	9012	9014
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	9006	9008	9010	9012	9014
Filtering surface - Superficie filtrante - Surface de filtration (cm² / ft²)	7990 / 8,60	10600 / 11,41	13210 / 14,22	16500 / 17,76	21300 / 22,93
Filtration degrees - Grados de filtración - Finesse de filtration	1000, 500, 300, 200, 125, 100, 80, 50, 25, 20, 10				
Backwashing data - Datos de contralavado - Contrelavage	9006	9008	9010	9012	9014
Backwashing valve - Válvula de contralavado - Vanne de contrelavage	G-2" Thread - Rosca G-2" - G-2" Filetage				
Backwash cycle time - Duración del ciclo de lavado - Cycle de lavage (s)	22 - 30				
Backwashing flow rate - Caudal de lavado - Débit de lavage (m³/h / gpm) (*)	15 / 66	20 / 88	25 / 110	20 / 88	25 / 110
Backwashing water consumption - Consumo de agua por lavado - Consommation d'eau par lavage (l / gal)	105 / 28	140 / 37	175 / 46	140 / 37	175 / 46
Electrical data - Datos eléctricos - Données électriques	9006	9008	9010	9012	9014
Rated operation voltage - Tensión de funcionamiento - Tension de service	220 V AC 50 Hz mono-phase-monofásico-monophasé (Optional-Opcional-Option 400 V AC Three-phase-trifásico-threephasé)				
Control voltage - Tensión de control - Tension de contrôle	24 V DC (12 V DC supply-en alimentación-alimentation 12 V DC)				
Electric motor power - Potencia del motor eléctrico - Puissance du moteur électrique (kW / HP)	0,37 / 0,50 (0,25 / 0,34 in option - en opción - en option 12 V)				
Electric motor consumption - Consumo del motor eléctrico - Consommation du moteur (A)	1,4				
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				
Suction scanner - Escáner aspiración - Scanner d'aspiration	AISI-304				
Filtration screen - Malla filtrante - Mailles filtrantes	AISI-316				
Suction nozzles - Boquilla de succión - Buses de succion	PVC				
Backwashing valves - Válvulas de limpieza - Vannes de nettoyage	Foundry with epoxy coating - Fundición con recubrimiento epoxy - Fonderie avec revêtement époxy				
Bolts & nuts - Tornillería - Boulonnerie	5.6 & 5.8 Bichromated - Bicromatado - Bichromaté				
Seals - Juntas - Joints	NBR - EPDM - Viton				

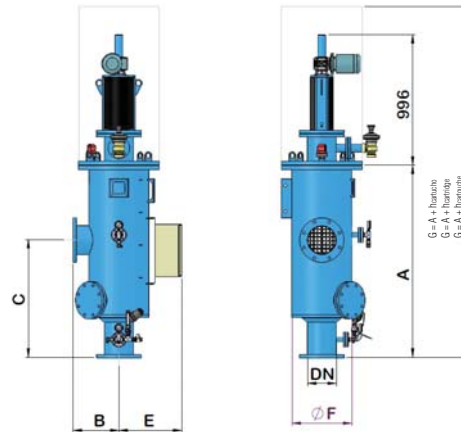
Any other material, contact the manufacturer: STF - Para cualquier otro material, contactar al fabricante: STF - Pour d'autres matériaux, merci de consulter le fabricant: STF.

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

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



DIMENSIONS - DIMENSIONES - DIMENSIONS



Model - Modelo - Modèle	Dimensions - Dimensiones - Dimensions (mm / inches)						
	A	B	C	DN	E	ØF	G
FMA-9006	1194 / 47,01	350 / 13,78	600 / 23,62	150 / 5,91	410 / 27,95	457 / 17,99	2036 / 80,16
FMA-9008	1469 / 58,83	350 / 13,78	900 / 35,43	200 / 7,87	480 / 18,90	457 / 17,99	2586 / 101,81
FMA-9010	1744 / 68,66	350 / 13,78	900 / 35,43	250 / 9,84	480 / 18,90	457 / 17,99	3136 / 123,46
FMA-9012	1499 / 59,02	400 / 15,75	900 / 35,43	300 / 11,81	480 / 18,90	608 / 23,94	2616 / 102,99
FMA-9014	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 (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-9006	500 / 2201	215 / 947	173 / 762	129 / 568
FMA-9008	700 / 3082	320 / 1409	256 / 1127	192 / 845
FMA-9010	1150 / 5063	580 / 2554	464 / 2043	348 / 1532
FMA-9012	1400 / 6164	700 / 3082	560 / 2466	420 / 1849
FMA-9014	1800 / 7925	900 / 3963	720 / 3170	540 / 2378

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.

