FMA 9000

25.Ver.00

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

DESCRIPTION · *DESCRIPCIÓN* · DESCRIPTION



The FMA-9000 range of STF automatic mesh filters is designed to meet filtration needs in applications such as drinking water facilities, desalination plants, the food industry, cogeneration plants, the chemical industry, cooling towers, agricultural irrigation, golf courses, and as a physical barrier against zebra mussels.

La serie de filtros de malla automáticos FMA-9000 de STF está diseñada para cubrir diversas necesidades de filtración, como instalaciones de agua potable, plantas desaladoras, industria alimentaria, plantas de cogeneración, industria química, torres de refrigeración, riego agrícola, campos de golf y como barrera física contra el mejillón cebra.

La série de filtres à tamis automatiques FMA-9000 de STF est conçue pour répondre à divers besoins de filtration, notamment les installations d'eau potable, les usines de dessalement, l'industrie alimentaire, les centrales de cogénération, l'industrie chimique, les tours de refroidissement, l'irrigation agricole, les terrains de golf et comme barrière physique contre la moule zébrée.

(*) **Avaiable with ACS and NSF61 certificates under demand**
Disponible con los certificados ACS y NSF61 bajo demanda
Disponible avec les certificats ACS y NSF61, à demande

TECHNICAL DATA · *DATOS TÉCNICOS* · DONNÉES TECHNIQUES

General data - *Características generales* - Caractéristiques générales	**9006**	**9008**	**9010**	**9012**	**9014**
Inlet/Outlet diameter - *Diámetro Entrada/Salida* - Diamètre E/S	DN-150 (6")	DN-200 (8")	DN-250 (10")	DN-300 (12")	DN-350 (14")
Min./Max. working pressure - *Presión de trabajo Mín./Máx.* - Pression de travail Min./Max. (bar / **psi**)	2 - 10 / **29 - 145**	**Any others, ask STF** · *Otras consultar* · Autres consulter			
Max. fluid Tª - Tª máx. fluido - Temp. max du fluide (ºC / ºF)	50 / **122**	**Any others, ask STF** · *Otras consultar* · Autres consulter			
Unladen weight - *Peso en vacío* - Poids à vide (Kg / **lbs**)	310 / **141**	365 / **166**	405 / **184**	550 / **250**	610 / **277**

Filtration data - *Datos de filtración* - Données de la filtration	**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 (µm)	1000, 500, 300, 200, 125, 100, 80, 50, 25, 20, 10				

Backwashing data - *Datos del contralavado* - Contrelavage	**9006**	**9008**	**9010**	**9012**	**9014**
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)	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**
Electrical data - *Datos eléctricos* - Données électriques	220 V AC 50 Hz **Mono-phase** - *monofásico* - Monophasé | **Op. Three-phase** - *trifásico* - Triphasé				
Control voltage - *Tensión de control* - Tension de contrôle	24 V DC (**Op.** 400 V AC)				
Electric motor power - *Potencia motor eléctrico* - Puissance du moteur électrique (kW / HP)	0,37 / **0,50** (0,25 / 0,34 i**n option** - *en opción* - en option 12 V)				
Electric motor consumption - *Consumo motor eléctrico* - Consommation du moteur (A)	1,4				

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	**Foundry with epoxy coating** *Fundición con recubrimiento epoxy* Fonte avec revêtement époxy	**5.6 & 5.8 Bichromated** *Bicromatado* Bichromaté	EPDM *(NBR Viton)*

Polígono La Armentera. Parcela 87
22400 MONZÓN. Huesca (Spain)
Tel.: (+34) 974 401 548
info@stf-vican.com
www.stf-filters.com

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001
IQNET LTD
AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

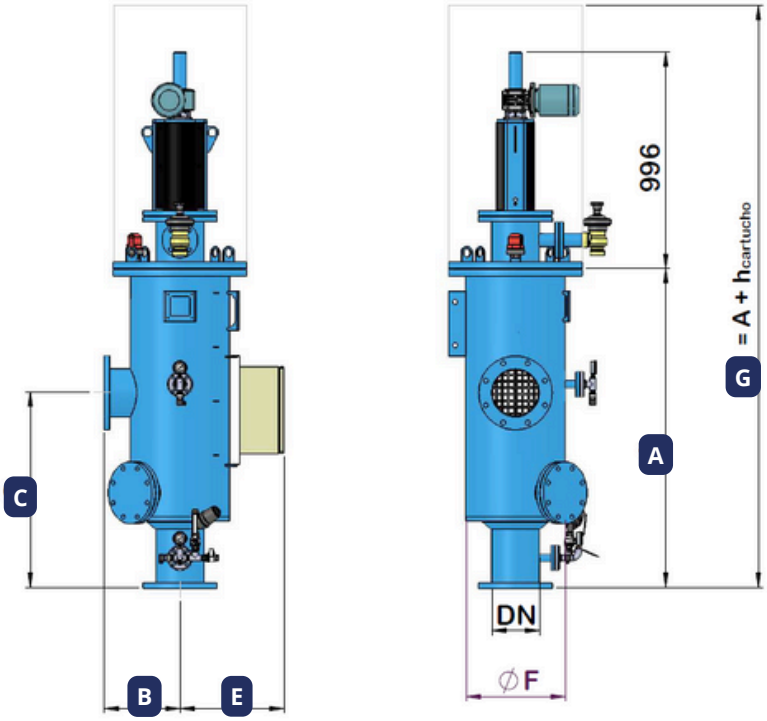
FMA 9000

25.Ver.00

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

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**		900 / **35,43**	200 / **7,87**	480 / **18,90**		2586 / **101,81**
FMA-9010	1744 / **68,66**			250 / **9,84**			3136 / **123,46**
FMA-9012	1499 / **59,02**	400 / **15,75**		300 / **11,81**		608 / **23,94**	2616 / **102,99**
FMA-9014	1774 / **69,84**			350 / **13,78**			3166 / **124,65**



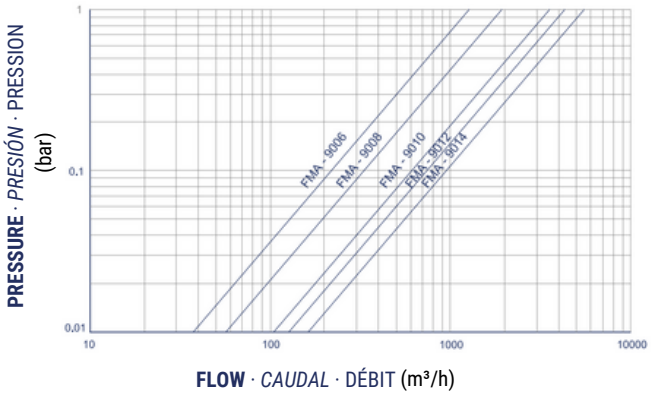
FLOW · *CAUDAL* · DÉBIT

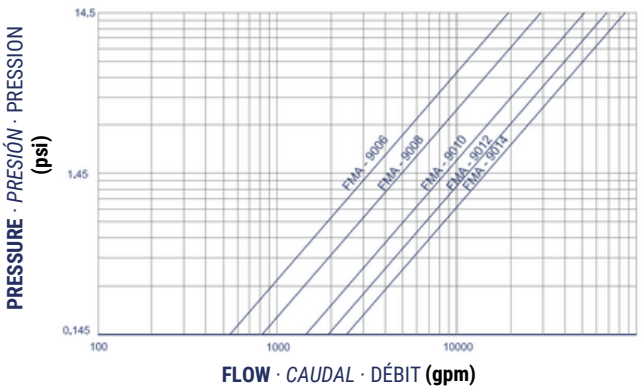
Data for 125 µm - *Datos para 125 µm* - Données pour 125 µm.

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-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**

HEAD LOSS · *PÉRDIDA DE CARGA* · PERTE DE CHARGE

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





Polígono La Armentera. Parcela 87
22400 MONZÓN. Huesca (Spain)
Tel.: (+34) 974 401 548
info@stf-vican.com
www.stf-filters.com

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001
IQNET LTD
AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001