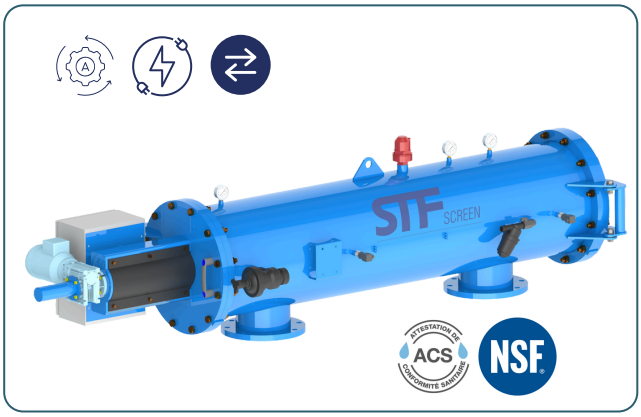
FMA-2000

25.Ver.00

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

DESCRIPTION · *DESCRIPCIÓN* · DESCRIPTION



(*) **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

The STF FMA-2000 series of automatic screen filters is designed to meet a wide range of filtration needs, including 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, among others.

La serie de filtros de malla automáticos FMA-2000 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, entre otras.

La série de filtres à tamis automatiques FMA-2000 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, entre autres.

TECHNICAL DATA · *DATOS TÉCNICOS* · DONNÉES TECHNIQUES

General data - *Características generales* - Caractéristiques générales	**2003**	**2004**	**2006**	**2008**	**2010**	**2012**	**2014**
Inlet/Outlet diameter - *Diámetro Entrada/Salida* - Diamètre E/S	DN-80 (3")	DN-100 (4")	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**)	261/**575**	304/**670**	382/**842**	439/**968**	495/**1091**	675/**1488**	753/**1660**

Filtration data - *Datos de filtración* - Données de la filtration	**2003**	**2004**	**2006**	**2008**	**2010**	**2012**	**2014**
Filtering surface - *Superficie filtrante* - Surface de filtration (cm² / **ft²**)	2650 / **2,85**	5380 / **5,79**	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	**2003**	**2004**	**2006**	**2008**	**2010**	**2012**	**2014**
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**) (*)	5 / **22**	10 / **44**	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**)	35 / **9,25**	70 / **18**	105 / **28**	140 / **37**	175 / **46**	140 / **37**	175 / **46**

Electrical data - *Datos eléctricos* - Données électriques	**2003**	**2004**	**2006**	**2008**	**2010**	**2012**	**2014**
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.** 12 V DC **supply** - *alimentación* - en alimentation)						

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)*

(1) **Cartridge material: Molded** - *Material del cartucho: Inyección* - Matériaux du tamis: Moulé / (*) **Data for 2 bar** - *Datos para 2 bar* - Données pour 2 bar
(2) **Cartridge material: PVC** - *Material del cartucho: PVC* - Matériaux du tamis: PVC.
(3) **Cartridge material: Stainless steel** - *Material del cartucho: Acero inoxidable* - Matériaux du tamis: Acier inoxydable.

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

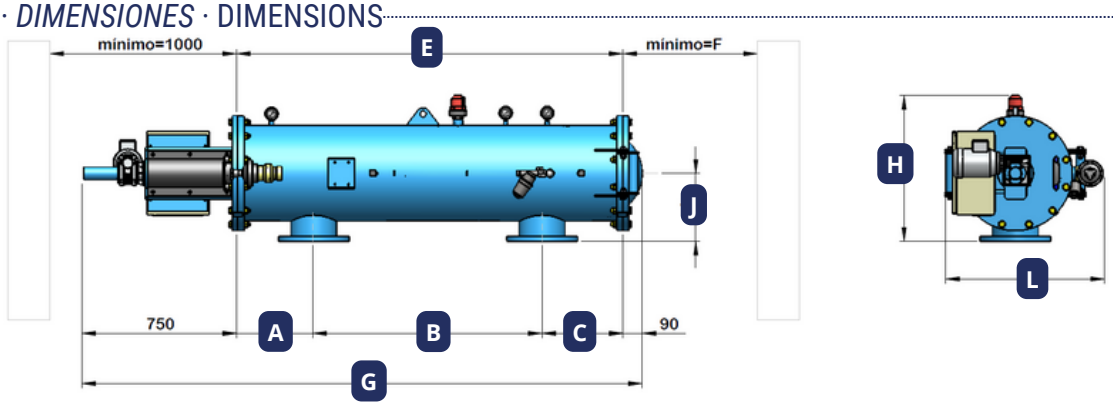
AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001
IQNET LTD
AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

FMA-2000

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	E	F	G	H	J	L
FMA-2003	302 / **11,89**	360 / **14,17**	219 / **8,62**	881 / **34,69**	400 / **15,75**	1625 / **63,98**	698 / **27,48**	325 / **12,80**	763 / **30,04**
FMA-2004	315 / **12,40**	770 / **30,32**	220 / **8,66**	1305 / **51,38**	690 / **27,16**	2140 / **84,25**			
FMA-2006	340 / **13,39**	1000 / **39,37**	240 / **9,45**	1580 / **62,20**	970 / **38,19**	2415 / **95,08**			
FMA-2008	367 / **14,45**	1100 / **43,31**	388 / **15,28**	1855 / **73,03**	1240 / **48,82**	2690 / **105,91**			
FMA-2010	446 / **17,56**	1370 / **53,94**	341 / **13,43**	2130 / **83,86**	1520 / **59,84**	2965 / **116,73**			
FMA-2012	430 / **16,93**	1100 / **43,31**	325 / **12,80**	1855 / **73,03**	1240 / **48,82**	2707 / **106,57**	925 / **36,42**	450 / **17,72**	976 / **38,43**
FMA-2014	433 / **17,05**	1370 / **53,94**	327 / **12,87**	2130 / **83,86**	1520 / **59,84**	2982 / **117,40**			

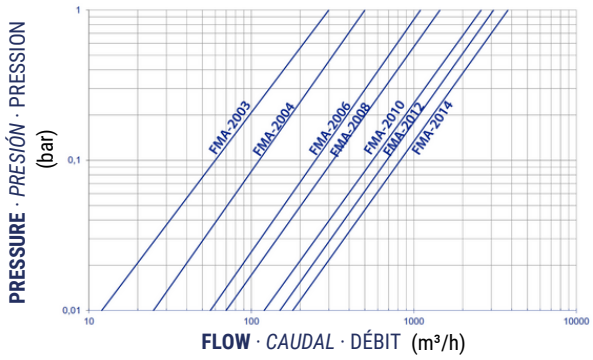
FLOW · *CAUDAL* · DÉBIT

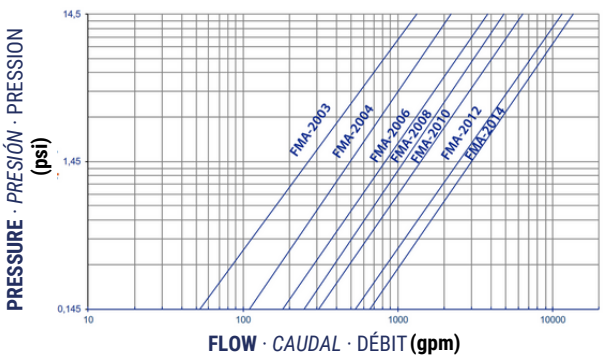
Data for 125 µm - *Datos para 125 µm* - Données pour 125 µm.

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-2003	120 / **528,34**	80 / **352**	55 / **242**	30 / **132**
FMA-2004	235 / **1034,67**	120 / **528**	100 / **440**	70 / **308**
FMA-2006	500 / **2201**	230 / **1012**	200 / **880**	135 / **594**
FMA-2008	700 / **3082**	385 / **1695**	320 / **1409**	235 / **1034**
FMA-2010	1150 / **5063**	580 / **2554**	464 / **2042**	348 / **1532**
FMA-2012	1400 / **6164**	700 / **3082**	560 / **2466**	420 / **1849**
FMA-2014	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