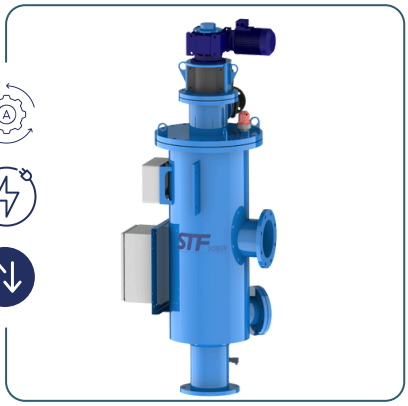
FMA 11000

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-11000 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-11000 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-11000 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.

TECHNICAL DATA · *DATOS TÉCNICOS* · DONNÉES TECHNIQUES

General data - *Características generales* - Caractéristiques générales	**11006**	**11008**	**11010**	**11012**	**11014**
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**				
Max. fluid Tª - Tª máx. fluido - Temp. max du fluide (ºC / **ºF**)	50 / **122**				
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	**11006**	**11008**	**11010**	**11012**	**11014**
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)	4000, 3000, 2000, 1500, 1000				

Backwashing data - *Datos del 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 (m³/h / **gpm**)(*)	50/**220**			70/**308**	
Backwashing water consumption - *Consumo de agua por lavado* - Consommation d'eau par lavage (l / **gal**)	280/**74**		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)				
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 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	**Brush system** *Sistema de cepillos* Système de brosses	**Filtration screen** *Malla filtrante* Maille filtrante	**Brush** *Cepillos* Brosse	**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	PE + PA	**Foundry with epoxy coating** *Fundición con recubrimiento epoxy* Fonte avec revêtement époxy	**5.6 & 5.8 Bichromated** *Bicromatado* Bichromaté	EPDM *(NBR Viton)*

Any other material, contact the manufacturer: STF - *Para cualquier otro material, contactar al fabricante: STF* - Pour d'autres materiaux, 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) 974 401 548
info@stf-vican.com
www.stf-filters.com

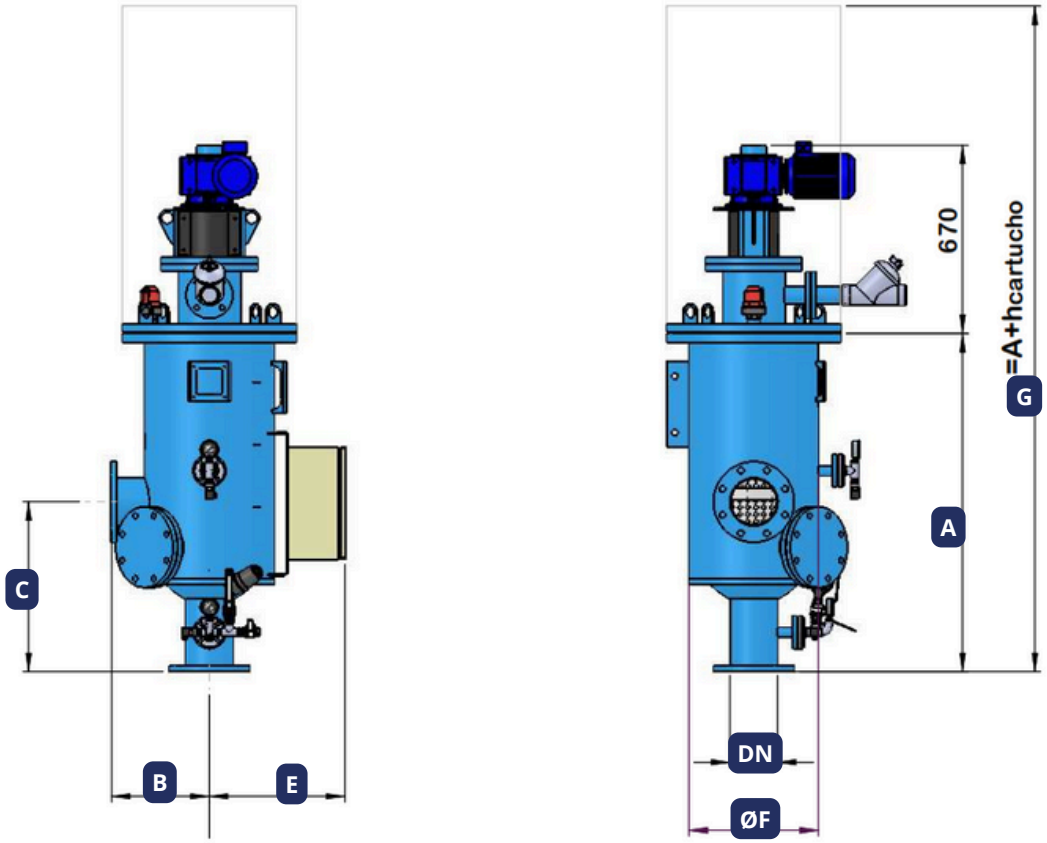
AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001
IQNET LTD
AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

FMA 11000

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-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**		900 / **35,43**	200 / **7,87**	480 / **18,90**		2586 / **101,81**
FMA-11010	1744 / **68,66**			250 / **9,84**			3136 / **123,46**
FMA-11012	1499 / **59,02**	400 / **15,75**		300 / **11,81**		608 / **23,94**	2616 / **102,99**
FMA-11014	1774 / **69,84**			350 / **13,78**			3166 / **124,65**

FLOW · *CAUDAL* · DÉBIT

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

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