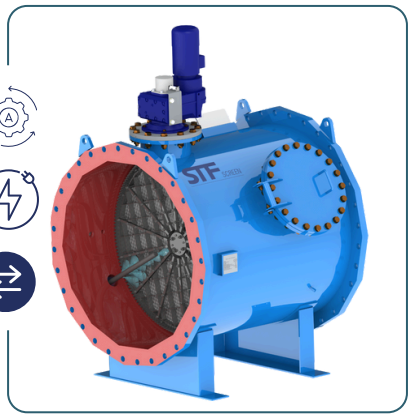
FMA 6000

25.Ver.00

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

DESCRIPTION · *DESCRIPCIÓN* · DESCRIPTION



FMA-6000 filters are in-line, electrically driven automatic screen filters. Their ability to operate at very low working pressures makes them ideal for protecting pumping systems.

Los filtros FMA-6000 son filtros de malla automáticos en línea con accionamiento eléctrico. Su capacidad de operar a muy bajas presiones los convierte en la solución ideal para la protección de sistemas de bombeo.

Les filtres FMA-6000 sont des filtres à tamis automatiques en ligne, à actionnement électrique. Leur capacité à fonctionner à très basse pression en fait la solution idéale pour la protection des systèmes de pompage.

MATERIALS · *MATERIALES* · MATERIAUX

Filter housing - *Cuerpo del filtro* - Corps du filtre	
Filter housing and lids - *Cuerpo del filtro y tapas* - Corps du filtre et couvercles	S-235-JR
External coating - *Acabado externo* - Traitment de surface externe	**Three-layers: primer, intermediate and finish** · *Tricapa: imprimación, intermedia y acabado* · Tri-couches: apprêt, intermediaire et finition.
Internal coating - *Acabado interno* - Traitement de surface interne	Food grade epoxy coating, without solvents · Recubrimiento con pintura epoxi calidad alimentaria, sin disolventes · Revêtement avec peinture epoxy qualité alimentaire, sans solvent.
Spray nozzle - *Boquilla de lavado* - Buse du lavage	AISI-316
Structural rings - *Anillos estructurales* - Anneaux structurels	AISI-304
Filtering crown - *Corona filtrante* - Couronne filtrante	
Structure - *Estructura* - Structure	AISI-304
DOUBLE DIAMOND screen - *Paneles de malla* - Maille	AISI-316
Shaft - *Eje* - Axe	**F-127 treated steel** - *Acero F-127 tratado* - Acier traité F-127
Tramex structure - *Estructura tramex* - Structure tramex	AISI-304
Gears - *Engranajes* - Engrenages	AISI-304
Traction mechanism - *Mecanismo de tracción* - Mécanisme de traction	
Frame - *Bastidor* - Cadre	AISI-304
Drive shaft - *Eje de tracción* - Axe de traction	**F-127 treated steel** - *Acero F-127 tratado* - Acier traité F-127
Bearing - *Cojinete* - Roulement	**Bronze** - *Bronce* - Bronce
Pinion - *Piñón* - Pignon	AISI-303
Butterfly valve with electric actuator - *Válvula de mariposa con accionamiento eléctrico* - Vanne papillon avec actionnement électrique	
Housing - *Cuerpo* - Corps	**Foundry GGG-40** - *Fundición GGG-40* - Fonderie GGG-40
Disc - *Disco* - Disque	AISI-316
Coating - *Revestimiento* - Revêtement	EPDM
Shaft - *Eje* - Axe	AISI-420

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.

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

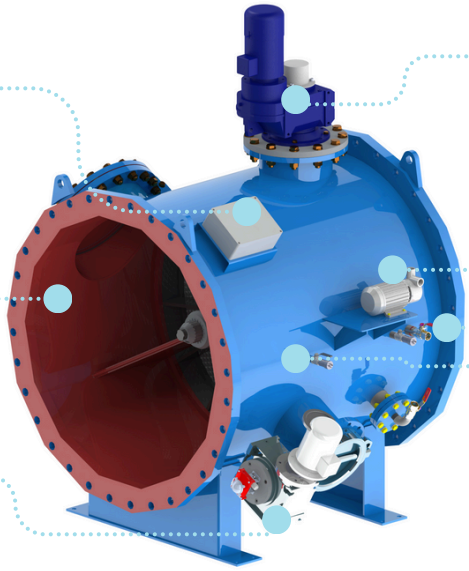
AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001
IQNET LTD
AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

FMA 6000

25.Ver.00

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

TECHNICAL DATA · *DATOS TÉCNICOS* · DONNÉES TECHNIQUES



Electrical connections
Conexiones eléctricas
Connexions électriques

Filter housing
Cuerpo
Corps

Motorized drain valve
Válvula motorizada de drenaje
Vanne motorisée de drainage

Motor gearbox crown
Motor reductor de la corona
Moteur réducteur de la couronne

Cleaning pump
Bomba de limpieza
Pompe de nettoyage

Pressure transducers
Transductores de presión
Transducteurs de pression

Model *Modelo* Modèle	**Inlet/Outlet** - *Entrada/salida* - Entrée/Sortie		**Drain** · *Drenaje* · Drainage		**Nominal flow** · *Caudal nominal* Débit nominal (m³/s / **gpm**)		**Power** *Potencia* Puissance (kW / **HP**)	**Filtering surface** *Superficie filtrante* Surface de filtration (cm² / **ft²**)
	DN	**Inches** · *Pulgadas* Pouces	**DN**	**Inches** · *Pulgadas* Pouces	**Screen** · *Malla Tamis (1,5x1,5)*	**Screen** · *Malla Tamis (2x2)*		
FMA - 6020	500	20"	100	4"	0,19 / **3012**	0,36 / **5706**	1,48 / **1,98**	1500 / **1,61**
FMA - 6024	600	24"	125	5"	0,30 / **4755**	0,56 / **8876**	1,68 / **2,25**	2340 / **2,52**
FMA - 6028	700	28"	150	6"	0,45 / **7133**	0,65 / **10303**	1,75 / **2,35**	3140 / **3,38**
FMA - 6032	800	32"			0,63 / **9986**	0,92 / **14582**	1,83 / **2,45**	4040 / **4,35**
FMA - 6036	900	36"	200	8"	0,89 / **14107**	1,25 / **19813**	2,1 / **2,82**	4980 / **5,36**
FMA - 6040	1000	40"			1,14 / **18069**	1,53 / **24251**	2,57 / **3,45**	6810 / **7,33**
FMA - 6044	1100	44"			1,42 / **22507**	1,75 / **27738**	2,8 / **3,75**	7950 / **8,56**
FMA - 6048	1200	48"	250	10"	1,69 / **26787**	2,22 / **35188**	3,35 / **4,49**	9530 / **10,26**
FMA - 6052	1300	52"			1,9 / **30116**	2,5 / **39626**	3,5 / **4,69**	11200 / **12,06**
FMA - 6056	1400	56"	300	12"	2,35 / **37248**	3,33 / **52782**	3,7 / **4,96**	13500 / **14,53**
FMA - 6060	1500	60"			2,85 / **45173**	3,89 / **61658**	4,1 / **5,50**	15450 / **16,63**
FMA - 6064	1600	64"			3,4 / **53891**	4,17 / **66096**	4,3 / **5,77**	17400 / **18,73**
FMA - 6068	1700	68"	350	14"	3,75 / **59439**	4,72 / **74814**	4,7 / **6,30**	20000 / **21,53**
FMA - 6072	1800	72"			4,14 / **65620**	5,14 / **81471**	5,2 / **6,97**	22600 / **24,33**
FMA - 6076	1900	76"	400	16"	4,75 / **75289**	5,56 / **88128**	5,5 / **7,38**	24000 / **25,83**
FMA - 6080	2000	80"			5,41 / **85750**	6,67 / **105722**	6 / **8,05**	26000 / **27,99**
FMA - 6088	2200	88"	450	18"	6,45 / **102235**	7,78 / **123316**	6,2 / **8,31**	28150 / **30,30**
FMA - 6096	2400	96"	500	20"	7,5 / **118877**	8,89 / **140909**	6,38 / **8,56**	30500 / **32,83**
FMA - 6104	2600	104"			8,39 / **132984**	11,1 / **175939**	6,72 / **9,01**	33200 / **35,74**
FMA - 6112	2800	112"			9,55 / **151371**	13,06 / **207005**	7,1 / **9,52**	37150 / **39,99**
FMA - 6120	3000	120"	600	24"	10,3 / **163258**	14,44 / **228879**	7,25 / **9,72**	41050 / **44,19**

Any other options, ask STF. - *Otras opciones, consultar*. - Pour autres options, consulter.

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

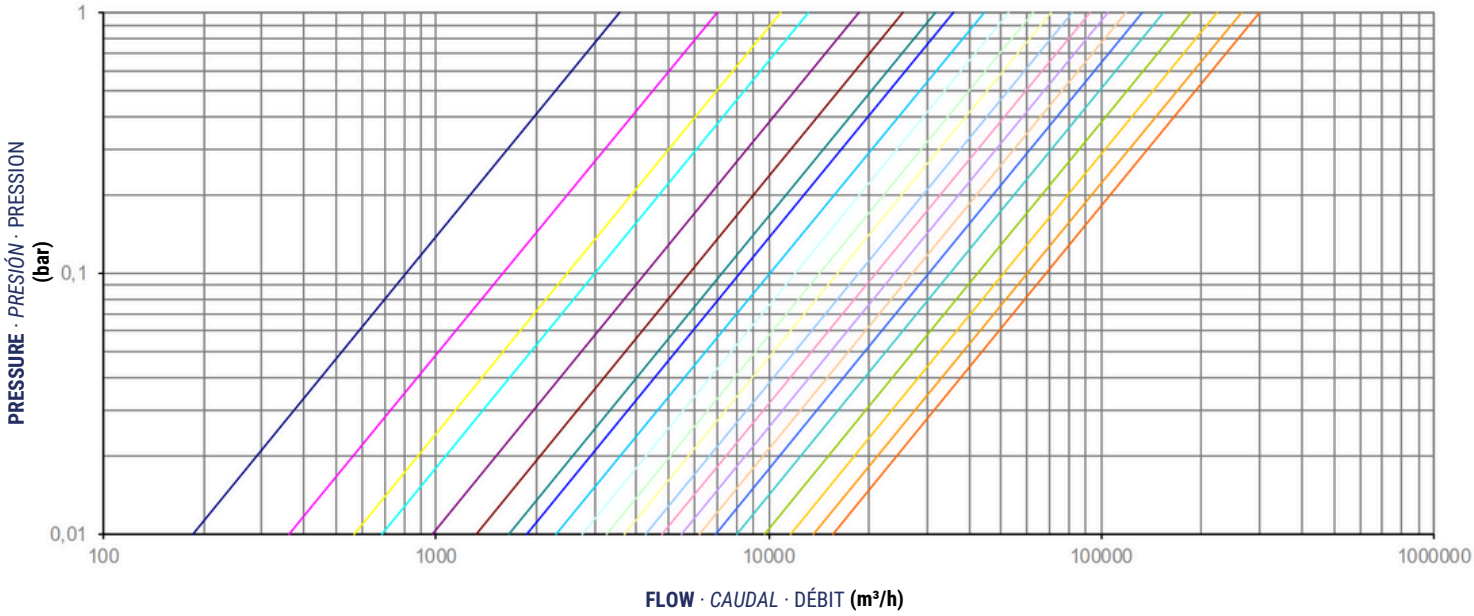
FMA 6000

25.Ver.00

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

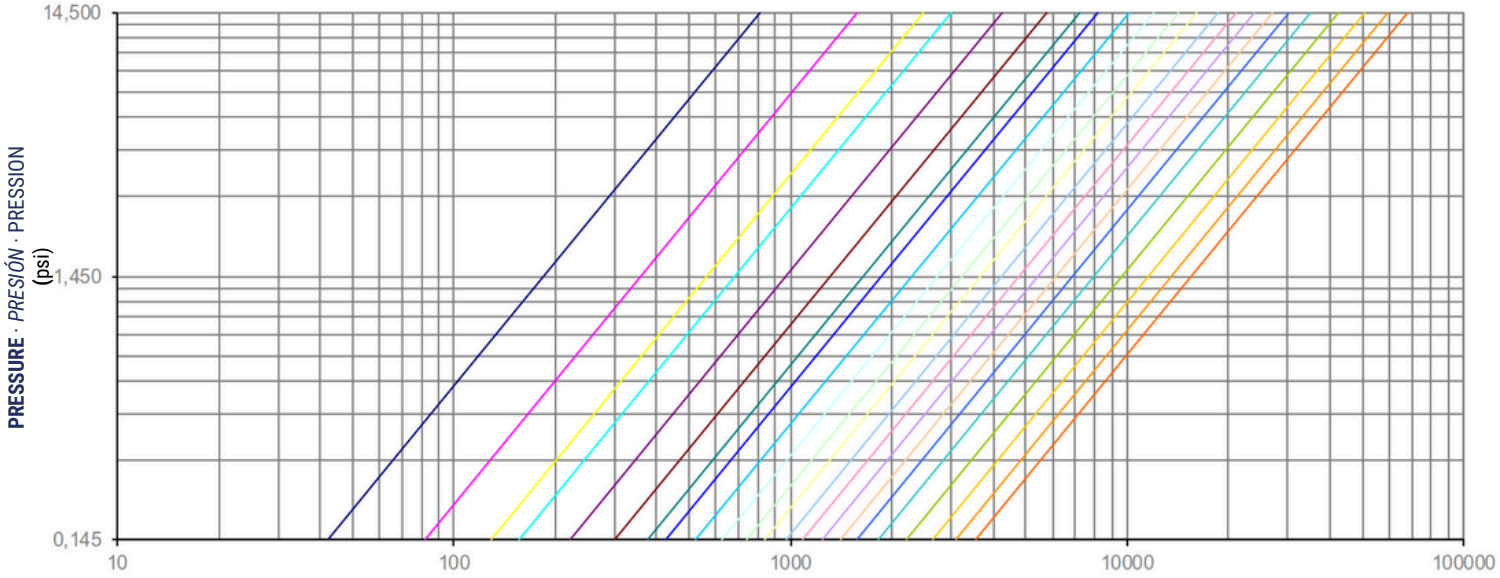
HEAD LOSS · *PÉRDIDA DE CARGA* · PERTE DE CHARGE

Screen 1,5x1,5 DOUBLE DIAMOND - *Malla 1,5x1,5 DOUBLE DIAMOND* - Tamis 1,5x1,5 DOUBLE DIAMOND



Legend - *Leyenda* - Légende.

FMA - 6016	FMA - 6020	FMA - 6024	FMA - 6028	FMA - 6032	FMA - 6036
FMA - 6040	FMA - 6044	FMA - 6048	FMA - 6052	FMA - 6056	FMA - 6060
FMA - 6064	FMA - 6068	FMA - 6072	FMA - 6076	FMA - 6080	FMA - 6088
FMA - 6096	FMA - 6104	FMA - 6112	FMA - 6120		



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

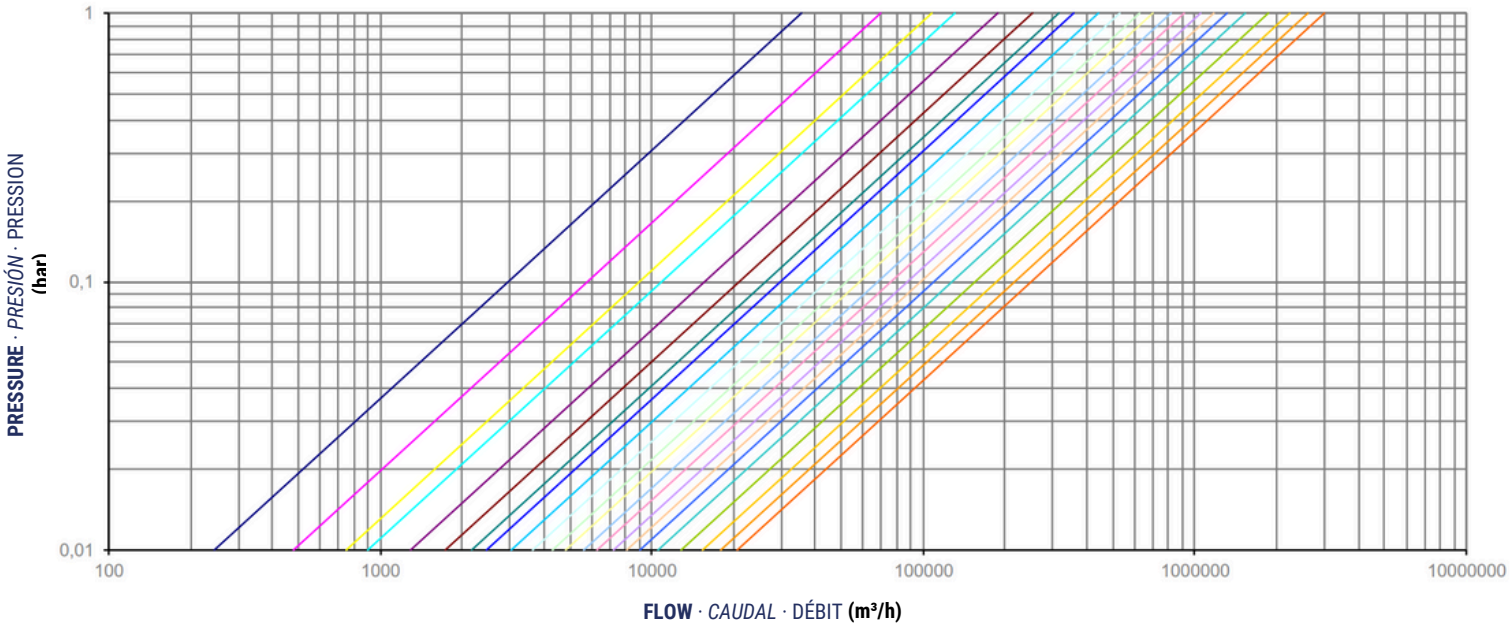
FMA 6000

25.Ver.00

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

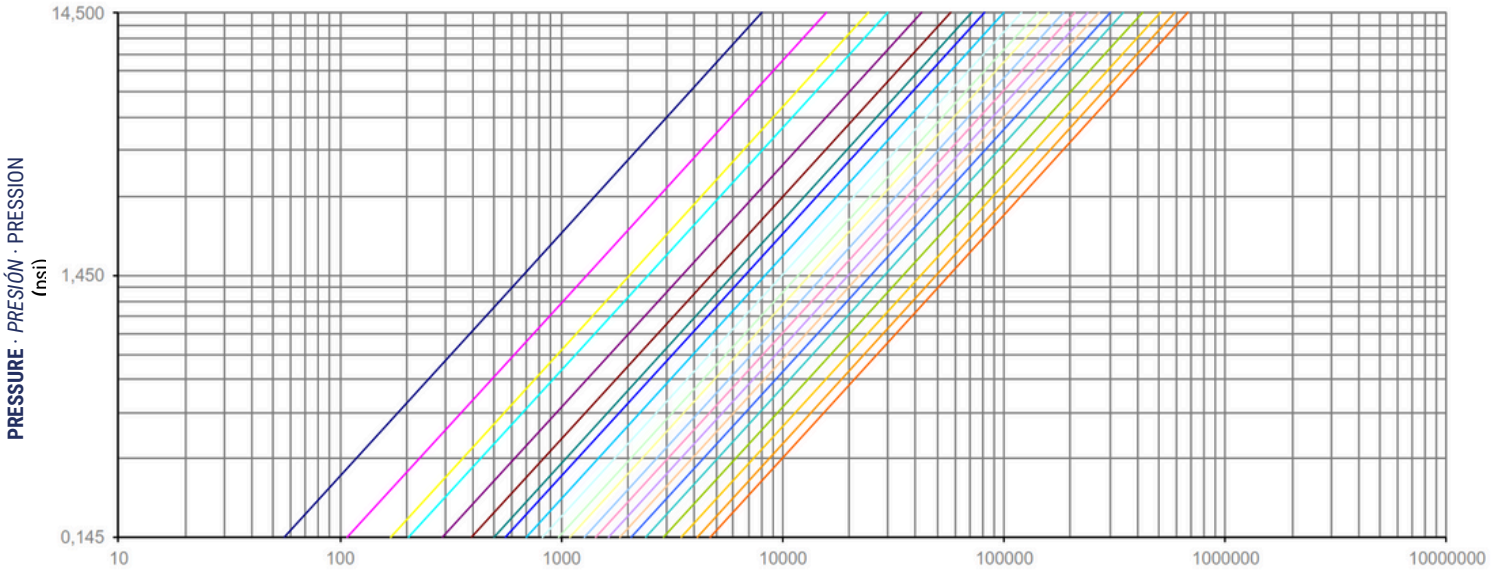
HEAD LOSS · *PÉRDIDA DE CARGA* · PERTE DE CHARGE

Screen 2x2 DOUBLE DIAMOND - *Malla 2x2 DOUBLE DIAMOND* - Tamis 2x2 DOUBLE DIAMOND



Legend - *Leyenda* - Légende.

FMA - 6016	FMA - 6020	FMA - 6024	FMA - 6028	FMA - 6032	FMA - 6036
FMA - 6040	FMA - 6044	FMA - 6048	FMA - 6052	FMA - 6056	FMA - 6060
FMA - 6064	FMA - 6068	FMA - 6072	FMA - 6076	FMA - 6080	FMA - 6088
FMA - 6096	FMA - 6104	FMA - 6112	FMA - 6120		



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

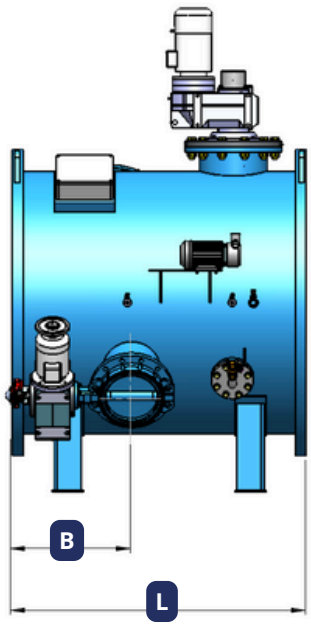
AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 · IQNET LTD · AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001

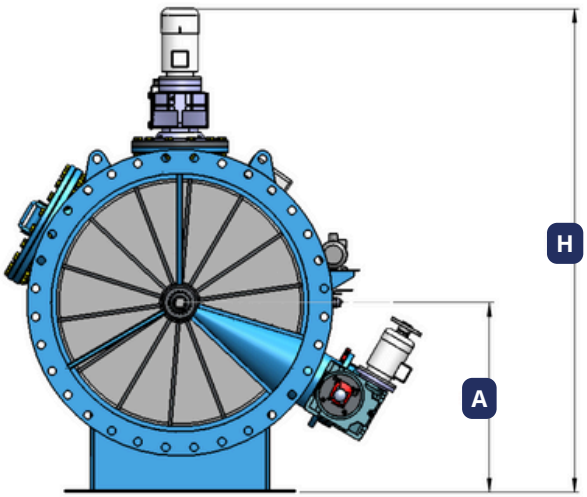
FMA 6000

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**	**H**	**L**
FMA - 6020	400 / 15,75	380 / 14,96	1279 / 50,35	950 / 37,40
FMA - 6024	500 / 19,69		1437 / 56,57	
FMA - 6028	600 / 23,62	270 / 10,63	1572 / 61,89	
FMA - 6032		515 / 20,28	1628 / 64,10	1200 / 47,24
FMA - 6036	700 / 27,56	485 / 19,09	1772 / 69,76	
FMA - 6040	800 / 31,50		1943 / 76,50	
FMA - 6044		450 / 17,72	1978 / 77,87	
FMA - 6048	900 / 35,43	570 / 22,44	2296 / 90,39	1400 / 55,12
FMA - 6052	950 / 37,40		2396 / 94,33	
FMA - 6056	1000 / 39,37	535 / 21,06	2497 / 98,31	
FMA - 6060	1050 / 41,34		2555 / 100,59	1600 / 63,00
FMA - 6064	1100 / 43,31	645 / 25,39	2680 / 105,51	
FMA - 6068	1150 / 45,28		2778 / 109,37	
FMA - 6072	1200 / 47,24	835 / 32,87	2876 / 113,23	1700 / 66,93
FMA - 6076	1250 / 49,21		2988 / 117,64	
FMA - 6080	1300 / 51,18	800 / 31,50	3071 / 120,91	
FMA - 6088	1500 / 59,06		3370 / 132,68	
FMA - 6096	1600 / 63,00		3827 / 150,67	
FMA - 6104	1700 / 66,93		4325 / 170,28	
FMA - 6112	1800 / 70,87		4832 / 190,24	
FMA - 6120	1900 / 74,80		5421 / 213,43	

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