

F600 DC

25.Ver.00

STF
by MatHolding

Double chamber media filter - Filtro de arena con crepinas - Filtre à sable avec crépines

DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIPTION



Water enters the filter via the inlet and spreads evenly onto the media.

Solids and organic materials are trapped within the media. The clean water passes through the media and flows out via the nozzles. The back flushing process starts when the DP reaches the **MAXIMUM** preset value of 0.5bar (7 psi) (a higher DP than 0.5 bar may damage the filter). The inlet of the filter closes, allowing the water to enter from the bottom, lifting the media and releasing the solids that exit the filter through the back flush manifold. This process can be controlled automatically.

El agua entra en el filtro por la entrada y se distribuye uniformemente por el medio filtrante.

Los sólidos y los materiales orgánicos quedan atrapados en el medio filtrante. El agua limpia atraviesa el medio filtrante y sale por las boquillas. El proceso de retrolavado se inicia cuando la presión diferencial alcanza el valor MÁXIMO preestablecido de 0,5 bar (7 psi) (una presión diferencial superior a 0,5 bar puede dañar el filtro). La entrada del filtro se cierra, permitiendo que el agua entre por la parte inferior, levantando el medio filtrante y liberando los sólidos que salen del filtro a través del colector de retrolavado. Este proceso puede controlarse automáticamente.

L'eau pénètre dans le filtre par l'entrée et se répand uniformément sur le média.

Les solides et les matières organiques sont piégés dans le média. L'eau propre traverse le média et s'écoule par les buses. Le processus de rétro-lavage démarre lorsque le DP atteint la valeur MAXIMALE prééglée de 0,5 bar (7 psi) (un DP supérieur à 0,5 bar peut endommager le filtre). L'entrée du filtre se ferme, permettant à l'eau d'entrer par le bas, soulevant le média et libérant les solides qui sortent du filtre par le collecteur de rétro-lavage. Ce processus peut être contrôlé automatiquement.

TECHNICAL DATA · DATOS TÉCNICOS · DONNÉES TECHNIQUES

General data - Características generales - Caractéristiques générales	F620 DC	F635 DC	F640 DC	F650 DC	F660 DC
Filter ØD - ØD del filtro - ØD de filtre (mm / in)	DN-500 (20")	DN-600 (24")	DN-750 (30")	DN-900 (36")	DN-1200 (48")
In/Out Connections - In/Out Conexiones - Connexion E/S (mm / in)	Threaded · Roscado · Fileté		Grooved · Ranurado · Rainuré		
	DN-50 (2")	DN-50 (2")	DN-80 (3")		DN-100 (4")
Recom. flow rate - Caudal recom. - Débit recommandé (m³/h / gpm)	3-13,5 35-59	13,5-20 59-88	20-30 88-132	32-44 140-193	55-79 242-348
Min. backwash flow - Min. caudal de lavado - Min. débit de lavage (m³/h / gpm)	17 - 75	25 - 110	38 - 167	55 - 242	96 - 423
Filtration area - Área de filtración - Aire de filtration (m² / ft²)	0,2 - 2,15	0,29 - 3,12	0,44 - 4,73	0,64 - 6,89	1,13 - 12,16
Max. working pressure - Presión de trabajo Máx - Pression de travail Max (bar/psi)	8 - 116				

Materials Standard - Materiales estándar - Matériaux standards

Filter housing and lids Cuerpo del filtro y tapas Corps du filtre et couvercles	Surface treatment Tratamiento previo Prétraitement	External & Internal coating Tratamiento de acabado exterior e interior Traitement de surface extérieure et intérieure
Carbon steel ST37.2 Acero al carbono ST37.2 Acier carbone ST37.2	Surface blasting up to degree SA 2.5 Granallado de superficies hasta grado SA 2.5 Grenailage jusqu'à rugosité SA 2.5	Electrostatic oven backed - Polyester-epoxy powder with a tickness of 150-200 micron Revestimiento electrostático horno - Recubrimiento pintura en polvo epoxi-poliéster con espesor 150-200 micras Support électrostatique au four - Poudre polyester-époxy d'une épaisseur de 150-200 microns

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.

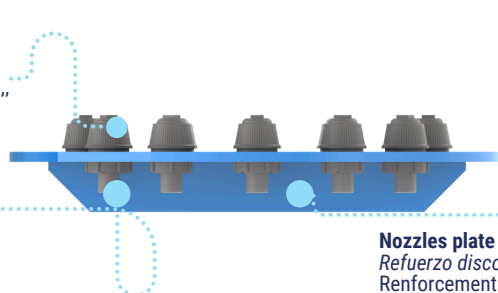
NOZZLES · CREPINAS · CRÉPINES

Nozzle

Brazo colector 1"
Crepina colector 1"

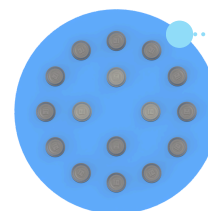
Nozzle nut

Tuerca crepina
Écrou crépine



Nozzles plate reinforcement

Refuerzo disco porta crepinas
Renforcement de la plaque porte crépines



Nozzles plate

Disco portacrepinas
Plaque porte crépine

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



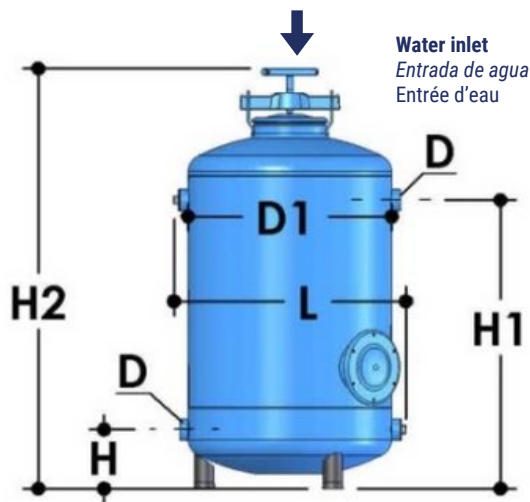
F600 DC

25.Ver.00

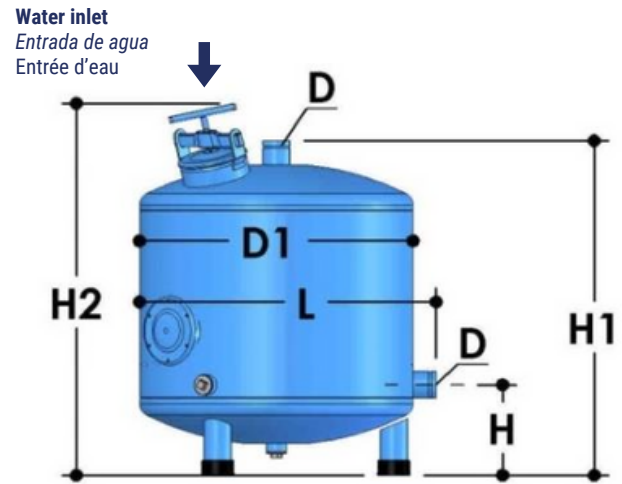
STF
by MatHolding

Double chamber media filter - Filtro de arena con crepinas - Filtre à sable avec crépines

DIMENSIONS · DIMENSIONES · DIMENSIONS



F620 DC - F635 DC



F 640 DC - F660 DC

Model Modelo Modèle	Dimensions - Dimensiones - Dimensions (mm / inches)				Weight Peso Poids (Kg/ lb)	N° of basalt bags N° sacos de basalto N° sacs de basalte (25 Kg/ 55 lb)
	H	H1	H2	L		
F620 DC	180 - 7,09	880 - 34,65	1280 - 50,40	548 - 21,57	60 - 132	5
F635 DC			1285 - 40,60	696 - 27,40	85 - 187	7
F640 DC	300 - 11,81	1070 - 42,13	1197 - 47,12	864 - 34,02	130 - 287	12
F650 DC			1242 - 48,90	1010 - 39,76	170 - 375	16
F660 DC					1189 - 46,81	1338 - 52,69