

DESCRIPTION · DESCRIPCIÓN · DESCRIÇÃO

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.

A água entra no filtro pela entrada e espalha-se uniformemente sobre o meio filtrante. Os sólidos e as matérias orgânicas são retidos no meio. A água limpa atravessa o meio e escoá-se pelas bocais. O processo de retro-lavagem inicia-se quando a perda de carga (DP) atinge o valor máximo pré-definido de 0,5 bar (7 psi) (uma DP superior a 0,5 bar pode danificar o filtro). A entrada do filtro é fechada, permitindo que a água entre pela parte inferior, levantando o meio filtrante e libertando os sólidos, que saem do filtro através do coletor de retro-lavagem. Este processo pode ser controlado automaticamente.



Manual
Manual
Manual

TECHNICAL DATA · DATOS TÉCNICOS · DADOS TÉCNICOS

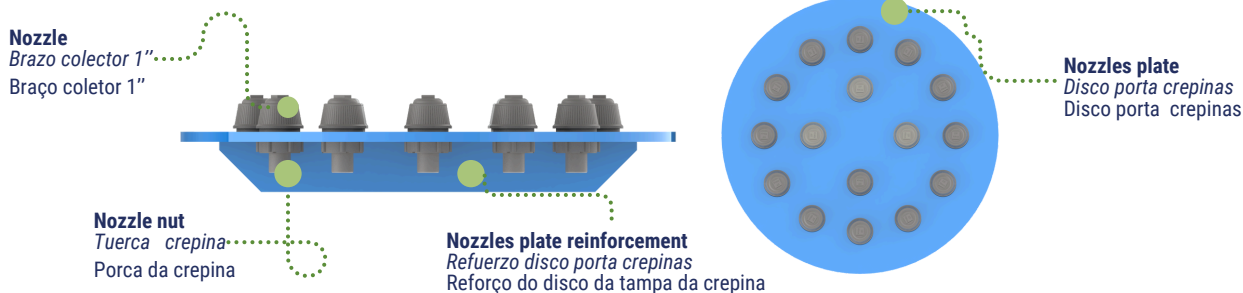
General data - Características generales - Características Gerais	FAC-400	FAC-500	FAC-600	FAC-750	FAC-900	FAC-1200
Filter ØD - ØD del filtro - ØD do filtro (mm / in)	DN-400 (16")	DN-500 (20")	DN-600 (24")	DN-750 (30")	DN-900 (36")	DN-1200 (48")
In/Out Connections - In/Out Conexiones - In/Out Conexões (mm / in)	Threaded · Roscado · Roscado			Grooved · Ranurado · Ranhurada		
	DN- 40 (1 1/2")	DN-50 (2")	DN-50 (2")	DN-80 (3")	DN-80 (3")	DN-100 (4")
Recom. flow rate - Caudal recom. - Caudal recomendado (m³/h / gpm)	5,3-9 23-39	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. retro-lavagem (m³/h / gpm)	10 - 44	17 - 75	25 - 110	38 - 167	55 - 242	96 - 423
Filtration area - Área de filtración - Área de filtração (m² / ft²)	0,12 - 1,29	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 - Pressão de trab. Max. (bar/psi)	8 - 116					

Materials Standard - Materiales estándar - Material padrão

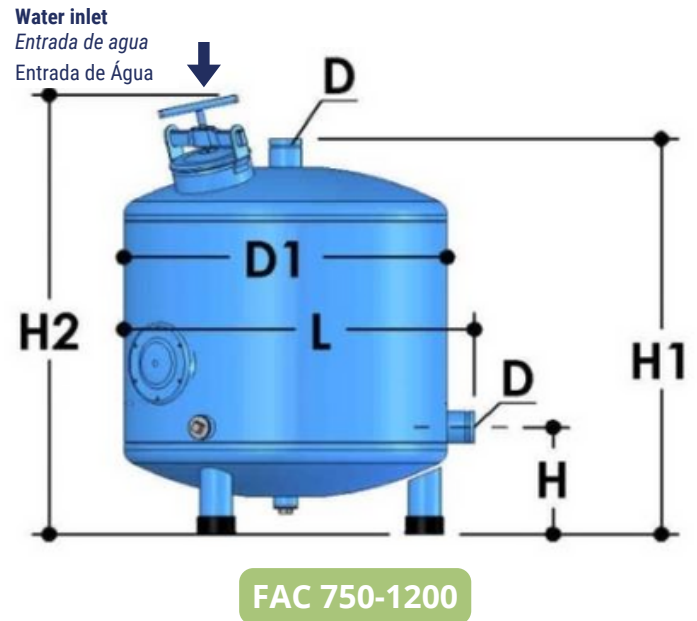
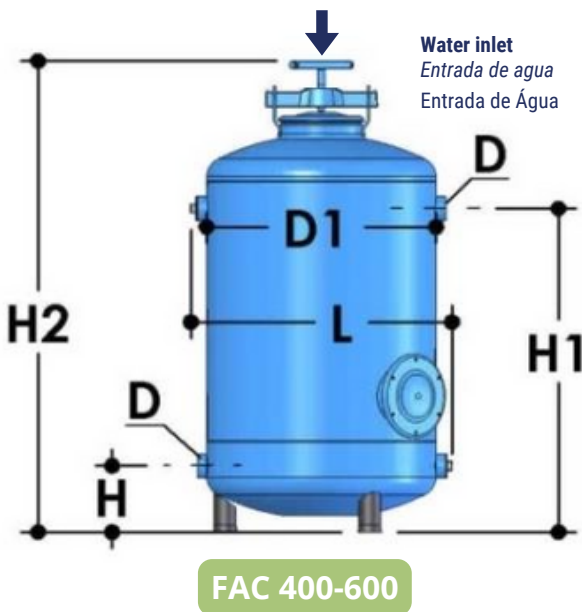
Filter housing and lids Cuerpo del filtro y tapas Corpo do filtro e tampas	Surface treatment Tratamiento previo Tratamento primário	External & Internal coating Tratamiento de acabado exterior e interior Acabamento interno e externo
Carbon steel ST37.2 Acero al carbono ST37.2 Aço Carbono ST37.2	Surface blasting up to degree SA 2.5 Granallado de superficies hasta grado SA 2.5 Granulagem da superfície até à classe 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 Suporte eletrostático no forno - Pó de poliéster-epóxi com uma espessura de 150-200 microns

Any other material, contact the manufacturer: STF - Para cualquier otro material, contactar al fabricante: STF - Para qualquer outro material, contactar o fornecedor: STF.

NOZZLES · CREPINAS · CREPINAS



DIMENSIONS · DIMENSIONES · DIMENSÕES



Model Modelo Modelo	Dimensions - Dimensiones - Dimensões (mm / inches)				Weight Peso Peso (Kg/ lb)	N° of basalt bags N° sacos de basalto N° sacos de basalto (25 Kg/ 55 lb)
	H	H1	H2	L		
FAC-400	180 - 7,09	870 - 34,25	1175 - 46,23	457 - 17,99	48 - 106	3
FAC-500		880 - 34,65	1280 - 50,40	548 - 21,57	60 - 132	5
FAC-600		1285 - 40,60	696 - 27,40	85 - 187	7	
FAC-750	300 - 11,81	1070 - 42,13	1197 - 47,12	864 - 34,02	130 - 287	12
FAC-900		1242 - 48,90	1010 - 39,76	170 - 375	16	
FAC-1200	330 - 12,99	1100 - 43,7	1189 - 46,81	1338 - 52,69	246 - 542	23

PART LIST · DESGLOSE DE PIEZAS · COMPOSIÇÃO DAS PEÇAS

FAC 400-600



FAC 750-1200

