

Aplicación

Filtros de control o filtros principales con eje de entrada/salida de 90°

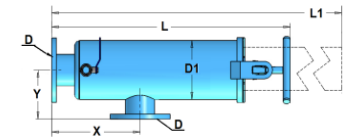
Características estándar:

- **Elemento filtrante:** - Malla de acero inoxidable AISI 316 sobre un cilindro perforado de PVC.
- Discos disponibles en 2", 3" y 4"
- **Grado de filtración disponible:** desde 80 micras
- **Cuerpo del filtro y conexiones:** acero al carbono ST37.2
- **Pre-tratamiento:** chorro de arena hasta nivel de Sa 2.5
- **Revestimiento interior y exterior:** recubrimiento en polvo epoxi-poliéster polimerizado en horno 150-200 micras.
- **Conexiones disponibles:** VIC, Rosca (hembra), Brida
- **Presión máxima:** 10 bar (145 psi)
- **Presión máxima de trabajo recomendada:** hasta 8 bares (116 psi).

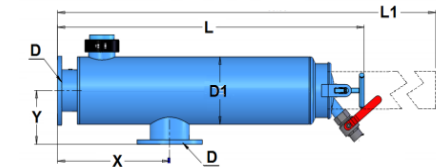


Funcionamiento

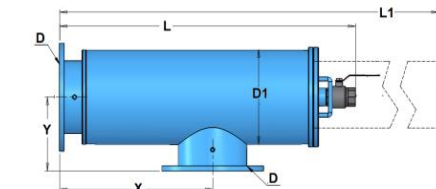
El agua fluye a través de la entrada por la malla cilíndrica mientras que las partículas sólidas quedan atrapadas por la malla. Estas partículas se pueden drenar fácilmente por la válvula de bola situada en la parte inferior. Para hacer una limpieza profunda se abre la tapa, y se saca y lava la malla manualmente.



Modelo - F115-F140



Modelo - F160



Modelo - F180-F110

Model	Ent/Sal ØD (in)	ØD1 (in)	X (mm) (in)	Y (mm) (in)	L (mm) (in)	L1 (mm) (in)	Peso embalaje (kg) (lb)		Volumen embalaje LxWxH (m) (ft)		Caudal máximo (m ³ /h) (GPM)					
F115	1.5	4	220	8.7	97	3.8	455	17.9	600	23.6	8.6	19	0.49x0.19x0.19	1.61x0.62x0.62	20	88
F120	2	6	230	9.1	130	5.1	469	18.5	600	23.6	16.1	36	0.52x0.26x0.26	1.71x0.85x0.85	25	110
F122	2	6	255	10.0	130	5.1	719	28.3	1085	42.7	21.8	48	0.76x0.26x0.28	2.50x0.85x0.92	35	154
F130	3	6	270	10.6	140	5.5	729	28.7	1130	44.5	27.7	61	0.76x0.26x0.28	2.50x0.85x0.92	50	220
F140	4	8	325	12.8	190	7.5	855	33.7	1330	52.4	38.0	84	0.93x0.36x0.36	3.05x1.18x1.18	90	396
F160	6	10	480	18.9	217	8.5	1313	51.7	2250	88.6	76.0	168	1.27x0.31x0.42	4.12x1.02x1.38	220	969
F180	8	12	500	19.7	262	10.3	1104	43.5	1785	70.3	99.0	218	1.10x0.46x0.42	3.60x1.51x1.38	360	1585
F110	10	14	610	24.0	278	10.9	1179	46.4	1950	76.8	115.0	254	1.10x0.46x0.42	3.60x1.51x1.38	500	2200

Descripción de los componentes e información para pedido de piezas de respuesta

Descripción	Modelo							
	F115	F120	F122	F130	F140	F160	F180	F110
Filtro	F115	F120	F122	F130	F140	F160	F180	F110
Cuerpo filtro	4"	6"	6"	6"	8"	10"	12"	14"
1 Cuerpo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2 Manija	E6020104000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	-----	-----
3 Soporte de ajuste	6012004000-P	6012006000-P	6012006000-P	6012006000-P	6012108000-P	6012108000-P	-----	-----
4 Tapa	5320010400-P	5320010601-P	5320010601-P	5320010601-P	5320010801-P	W5320010801-03P	W5331011004-01P	W5331011401-01P
5 Junta superior	5312090100-010	5312140100-050	5312140100-050	5312060100-060	5312160100-150	5312160100-135	5311250100	5311400100
6 Malla interior (opc)	W5001600400-01	W5001600400-01	W5001600401-01	W5002600400-01	W5002600401-01	-----	-----	-----
7 Malla exterior	-----	W5003600400-01	W5003600402-01	W5003600402-01	W5004600400-01	E7004600404-01	E7005604007-01	E7006604003-01
8 Centralizador malla	-----	-----	-----	-----	5312160100-161	-----	-----	-----
9 Junta inferior	5312090100-020	5312140100-080	5312140100-080	5312140100-100	5312160100-300	5312160100-310	-----	-----
10 Toma de presión	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01
11 Válvula de Bola	4504005102-01	4504007102-01	4504007102-01	4504007102-01	4504010102-01	4504015102-01	4504020102-01	4504020102-01
12 Conector rápido 4"	-----	-----	-----	-----	-----	4150104000-03P	-----	-----
13 Tapa conector 4" vic	-----	-----	-----	-----	-----	5320010402-P	-----	-----
14 Tornillo	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5292143007-048	5292143007-048
15 Arandela	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4122140301	4122140301
16 Tuerca	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4112140301	4112140301
17 O-ring	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4081202100-445	4081266100-450

Pérdida de presión a 120 micrones

