

Aplicaciones: separadores de arena para agua de pozo

Características estándar:

- **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 (macho), Brida
- **Presión máxima de trabajo recomendada:** 10 bares (145 psi)
- Protección cónica de goma en la conexión entre hidrociclón y el depósito de sedimentos
- **Entrada tangencial al cuerpo**
- **Equipado con válvula anti-vacío**



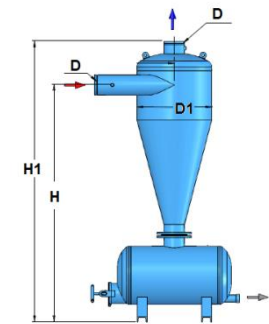
Funcionamiento:

El agua entra tangencialmente por una conexión en la parte lateral del hidrociclón, creando un flujo en espiral a lo largo de las paredes del hidrociclón. La fuerza centrífuga separa las partículas de suciedad y arena, y las empuja hacia las paredes del hidrociclón. Estas partículas caen en el depósito de sedimentos, mientras que el agua limpia se mueve hacia arriba y sale por la toma superior.

Con un funcionamiento correcto, la pérdida de carga del hidrociclón permanece constante entre 2-5 m y la eficiencia de separación no se ve afectada por la acumulación de suciedad en el depósito de sedimentos.

El depósito de sedimentos se drena simplemente abriendo la válvula de descarga durante unos segundos.

Modelo	ØD1 (in)	Ent/Sal ØD (in)	H (mm) (in)		H1 (mm) (in)		Peso del embalaje (kg) (lb)		Volumen Embalaje LxWxH (m) (ft)		Caudal (m³/h) (GPM)		Depósito Sedimentos (litro) (gal)	
F710	3	¾	380	14.9	475	18.7	8.3	18	0.31x0.31x0.19	1.02x1.02x0.62	2.4 – 4	10.6 – 17.2	1.5	0.4
F720	4	1	460	18.1	600	23.6	10.1	22	0.54x0.28x0.22	1.77x0.92x0.72	3.5 – 6	15.4 – 26.4	1.5	0.4
F730	6	1.5	594	23.4	740	29.1	15.5	34	0.55x0.32x0.28	1.80x1.05x0.92	6.5 – 10	28.6 – 44	2.5	0.7
F740	8	2	755	29.7	900	35.4	23.4	52	0.63x0.42x0.30	2.07x1.38x0.94	11 – 19	48.4 – 83.6	5	1.3
F750VLF	8	3	765	30.1	930	36.6	32.5	72	0.67x0.55x0.28	2.20x1.80x0.92	20 – 35	88 – 154	10	2.6
F750	8	3	765	30.1	930	36.6	32.5	72	0.67x0.55x0.28	2.20x1.80x0.92	29 – 45	127.6 – 198	5 (10*)	1.3 (2.6*)
F755	12	4x3	1285	50.6	1550	61.0	75.0	165	1.37x0.77x0.22	4.49x2.53x0.72	45 – 73	198 – 321	30	8
F760	16	4	1495	58.8	1765	69.5	97.5	215	1.26x0.77x0.26	4.13x2.53x0.85	60 – 93	264 – 409	60	16
F770	20	6	1671	65.8	1996	78.6	187.0	412	1.40x1.20x1.00	4.60x3.94x3.28	93 – 155	409 – 682	150	40
F775	24	6	1940	76.4	2300	90.5	230.0	507	1.70x0.90x1.00 ciclón 1.30x0.77x0.80 tanque	5.6x3.0x3.0 ciclón 4.3x2.5x2.6 tanque	145 – 225	638 – 990	150 (220*)	40 (58*)
F780	30	8	2492	98.1	2897	114.0	328.0	723	2.10x0.95x1.15 ciclón 1.40x0.77x1.00 tanque	6.9x3.1x3.8 ciclón 4.6x2.5x3.3 tanque	200 - 330	880 - 1452	300	80



*Opcional a pedido





Serie F700 - Hidrociclón Separador de Arena

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

Descripción		Modelo										
Filtro	F710#001M	F720#001M	F730#002M	F740#005M	F750LF#010V	F750#005M	F755#030M	F760#060F	F770#150F	F775#150F	F780#300F	
Filtro entrada/salida	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	3"	4"x 3"	4"	6"	6"	8"	
Capacidad Depósito sedim.(lt)	1.5	1.5	2.5	5	10	5	30	60	150	150	300	
Deposito de sedimentos	FT001M	FT001M	FT002M	FT005M	FT010V	FT005M	FT030M	FT060F	FT150F	FT150F	FT300F	
1 Cuerpo Deposito sedim.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
2 Manija	E6020104000	E6020104000	E6020104000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	----	E6020106000	E6020106000	E6020106000	
3 Soporte de ajuste	6012004000-P	6012004000-P	6012004000-P	6012006000-P	6012006000-P	6012006000-P	6012108000-P	----	6012006000-P	6012006000-P	6012006000-P	
4 Tapa	5320010400-P	5320010400-P	5320010400-P	5320200601-P	5320200601-P	5320200601-P	5320010801-P	5320010600-P	5320200601-P	5320200601-P	5320200601-P	
5 Junta de tapa	5312090600-010	5312090600-010	5312090600-010	5311150600-040	5311150600-040	5311150600-040	5312200600-151	5311150600-045	5311150600-040	5311150600-040	5311150600-040	
6 Tornillo	----	----	----	----	----	----	----	4102110401-030	----	----	----	
7 Arandela	----	----	----	----	----	----	----	4122110401	----	----	----	
8 Tuerca	----	----	----	----	----	----	----	4112110401	----	----	----	
9 Tapón plástico	4180056501	4180056501	4180056501	4180076501	4180106501	4180076501	4180156501	4180206501	4180206501	4180206501	----	
Separador	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
10 Cuerpo hidrociclón	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
11 Niple metálico	----	----	4180056501	4180076501	4180076501	4180076501	4180076501	4180076501	4180076501	4180076501	4180076501	
12 Codo	----	----	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300	
13 Válvula anti-vacío	----	----	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901	
14 Inserción de goma	----	----	----	----	5312080600-450	----	----	5312100600	5312150600	5312150600	5312150600	
15 Acomplamiento met.	E4200100300	E4200100300	E4200150300	E4200200301	----	E4200200301	E4200200300	----	----	----	----	
16 Conector rápido	----	----	----	----	4150103000-01P	----	----	----	----	----	----	
17 Base goma pata	----	----	----	----	----	----	----	5312007600-068	----	----	----	
18 Tornillo	----	----	----	----	----	----	----	----	4102160301-070			
19 Tuerca	----	----	----	----	----	----	----	----	4112160301			
20 Arandela	----	----	----	----	----	----	----	----	4122160301			

Pérdida de presión a 120 micrones

