

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 sedimento
- **Entrada tangencial al cuerpo**
- **Equipado con válvula anti-vacío**



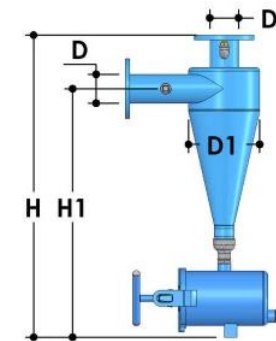
Funcionamiento:

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	Ent/Sal ØD (pulg)	Tanque (lt)	ØD1 (pulg)	H (mm)	H1 (mm)	Peso embalaje (kg)	Caudal** (m3/h)	Depósito Sedimentos (litros)
F710	3/4	1.5	3	475	380	8.3	2.4 – 4	1.5
F720	1	1.5	4	600	460	10.1	3.5 – 6	2.5
F730	1.5	2.5	6	740	594	15.5	6.5 – 10	5
F740	2	5	8	900	755	23.4	11 – 19	5
F750LF	3	5	8	930	765	32.5	20 – 35	5 (10*)
F750	3	5	8	930	765	32.5	29 – 45	5 (10*)
F755	3*4	60	12	1550	1285	75.0	45 – 73	30
F760	4	60	16	1765	1495	97.5	60 – 93	60
F770	6	150	20	1996	1671	187.0	93 – 155	150
F775	6	150	24	2300	1940	230.0	145 – 225	150(220*)
F780	8	300	30	2897	2492	328.0	200 - 330	300



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

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"	
Depósito de sedimentos (lt)	1.5	1.5	2.5	5	10	5	30	60	150	150	300	
Camara	FT001M	FT001M	FT002M	FT005M	FT010V	FT005M	FT030M	FT060F	FT150F	FT150F	FT300F	
1 Tanque sedimentación	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

