

**Aplicación:** pre-filtración para la protección de caudalímetros e hidrómetros y reducir los niveles de sólidos en el agua.

### Características estándar:

- **Elemento filtrante:** Chapa perforada de acero inoxidable AISI 316
- **Grado de filtración disponible:** desde 3000 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 de trabajo recomendada:** hasta 10 bares (145 psi).

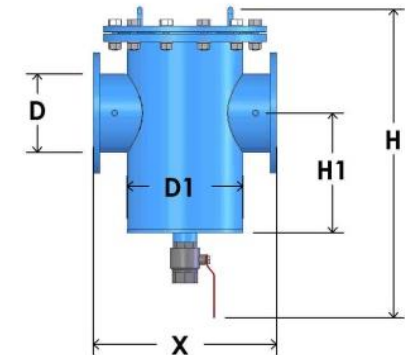
### Funcionamiento:

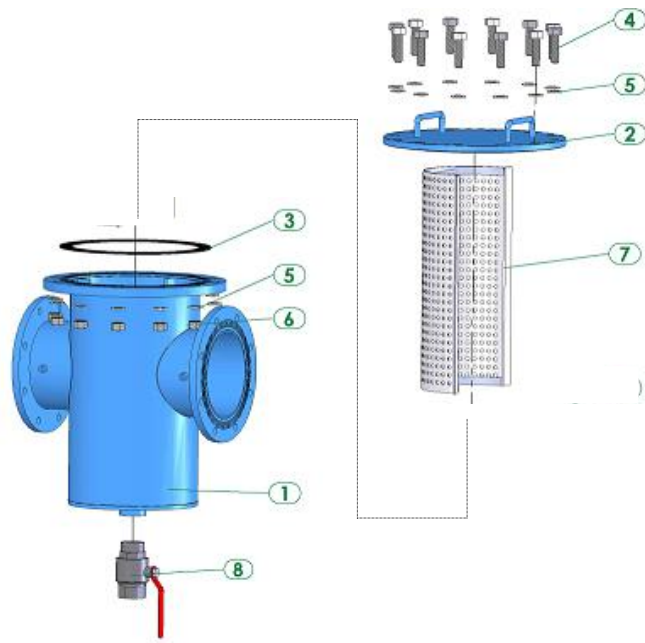
El agua fluye a través de la entrada por la malla mientras que las partículas sólidas (piedras) quedan atrapadas por la malla y se recogen en la sección inferior del filtro.

Estas partículas se pueden drenar fácilmente por la válvula de bola situada en la parte inferior o abriendo la tapa y lavando la malla manualmente.



Modelo	D		D1 (in)	Caudal Máximo recomendado		X		H		H1		Peso	
	Entr/Salida (mm) (in)	(mm) (in)		(m <sup>3</sup> /h)	(GPM)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(Kg)	(lb)
F2002	50	2	6	20	88	330	13.0	292	11.5	560	22	35	80
F2003	80	3	6	40	176	330	13.0	292	11.5	560	22	40	90
F2004	100	4	6	65	286	330	13.0	292	11.5	580	23	45	100
F2006	150	6	8	150	660	420	16.5	292	11.5	610	24	65	145
F2008	200	8	10	260	1145	515	20.3	294	11.5	665	26	95	210
F2010	250	10	12	400	1761	565	22.3	334	13.2	715	28	120	265
F2012	300	12	14	580	2554	655	25.8	336	13.2	795	31	170	375
F2014	350	14	16	700	3082	710	28.0	378	14.9	825	33	220	485
F2016	400	16	18	880	3875	760	30.0	400	15.7	870	34	275	605
F2018	450	18	20	1150	5064	810	32.0	392	15.5	890	35	350	770
F2020	500	20	24	1450	6385	980	38.5	417	16.4	950	38	575	1270
F2024	600	24	28	2000	8806	1080	42.5	503	19.8	1115	44	670	1480

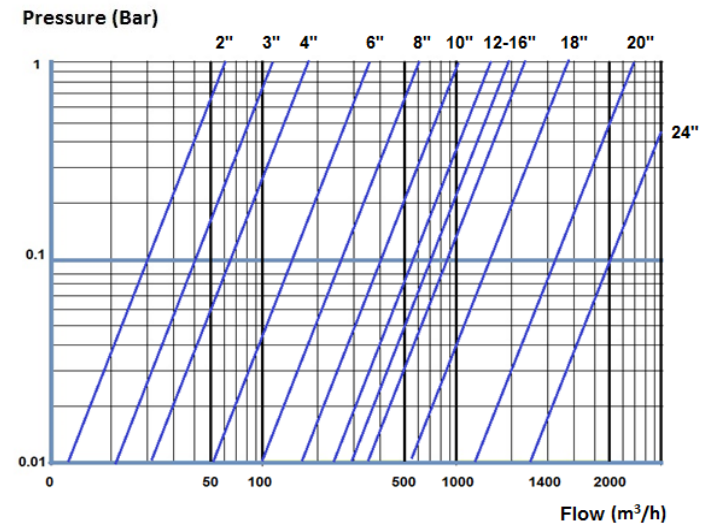




1. Cuerpo
2. Tapa
3. Junta
4. Tornillos
5. Arandela
6. Tuerca
7. Malla
8. Válvula de bola



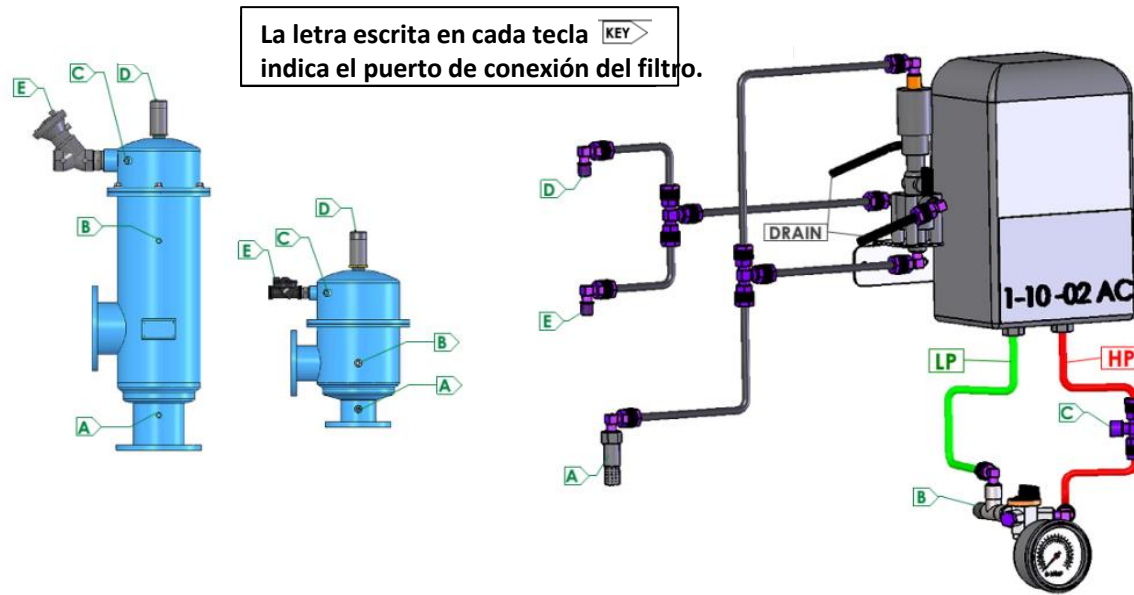
**Pérdida de presión a 3000 micras**



### Códigos para partes de repuesto

Descripción		Modelo							
Filtro		AF202	AF202X	AF203	AF203X	AF204	AF204X	AF206	AF208
Cuerpo filtro		2"	2"	3"	3"	4"	4"	6"	8"
1	Cuerpo filtro	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3	U-Ring para tapa	5311250100	5311250100	5311250100	5311250100	5311250100	5311250100	5311250100	5311400100
4	Tapón 1/2" NC	5292143001-043	5292143001-043	5292143001-043	5292143001-043	5292143001-043	5292143001-043	5292143001-043	5292143001-043
5	Arandela M12	4121123001	4121123001	4121123001	4121123001	4121123001	4121123001	4121123001	4121123001
6	Tuerca 1/2" NC	4112140401	4112140401	4112140401	4112140401	4112140401	4112140401	4112140401	4112140401
7	Malla fina PVC225	E7005601000-01##	E7005601001-01##	E7005601000-01##	E7005601001-01##	E7005601001-01##	E7005602001-01##	E7005603000-01##	E7006603000-01##
7.1	O-Ring	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445	4081266100-450
7.2	Adapt. Parte sup. Malla	---	---	---	---	---	E5005600900-01	E5005600900-01	E5006600900-01
7.2.1	Adapt. Parte sup. Malla	---	---	---	---	---	5005600900	5005600900	5006600900
7.2.2	Rueda malla	5021640500	5021640500	5021640500	5021640500	5021640500	5021640500	5021640500	5021010600-P
7.2.3	Rondana	5172391000	5172391000	5172391000	5172391000	5172391000	5172391000	5172391000	5172391000
7.3	Malla fina parte media	W5005600400-01##	W5005600401-01##	W5005600400-01##	W5005600401-01##	W5005600401-01##	W5005600300-01##	W5005600300-01##	W5006600300-01##
7.4	Adat. Parte inf. Malla	---	---	---	---	---	E5005601001-02	E5005601001-02	E5006601000-02
7.4.1	Adat. Parte inf. Malla	---	---	---	---	---	E5005601001-01	E5005601001-01	E5006601000-01
8	Colector suciedad	E7101610200-01	E7101610201-01	E7101610200-01	E7101610201-01	E7101610201-01	E7102610400-01	E7102610600-01	E7102610601-01
8.1	Boquilla succión	5121610101	5121610101	5121610101	5121610101	5121610101	5121610201	5121610201	5121610202
8.2	Eje colector de suciedad	5131300900	5131300901	5131300900	5131300901	5131300901	5131300901	5131300901	5131300902
8.3	Manga colector suciedad	5171303301	5171303302	5171303301	5171303302	5171303302	5171305000	5171305000	E5171305001
9	Placa cámara lavado	E5023010500-01	E5023010500-01	E5023010500-01	E5023010500-01	E5023010500-01	E5023010501-01	E5023010501-01	E5023010600-01
10	Motor hidráulico	E5141630200-01	E5141630200-01	E5141630200-01	E5141630200-01	E5141630200-01	E5142610202-01	E5142610203-01	E5142610203-01
10.1	Boquilla motor hidráulico	5173360001	5173360001	5173360001	5173360001	5173360001	5173360001	5173360001	5173360001
11	Pistón hidráulico	E7160306300	E7160306302	E7160306300	E7160306302	E7160306302	E7160306303	E7160306303	E7160306307
11.1	O-Ring	4081020110	4081020110	4081020110	4081020110	4081020110	4081020110	4081020110	4081020110
12	Niple doble	4220106500	4220106500	4220106500	4220106500	4220106500	4220200300	4220200300	4220200300
13	Válvula hidráulica	4510010004-1M	4510010004-1M	4510010004-1M	4510010004-1M	4510010004-1M	4510020003-06-1M	4510020003-06-1M	4510020003-06-1M
14	Manómetro	CS11010019	CS11010019	CS11010019	CS11010019	CS11010019	CS11010019	CS11010019	CS11010019
15	Filtro de dedo plástico	4470010000	4470010000	4470010000	4470010000	4470010000	4470010000	4470010000	4470010000
16	Codo macho plástico	4640618082	4640618082	4640618082	4640618082	4640618082	4640618082	4640618082	4640618082
17	Conector T plástico	4640214082	4640214082	4640214082	4640214082	4640214082	4640214082	4640214082	4640214082
18	Controlador 1-10 DC + 1 solenoide	CSD1100112100	CSD1100112100	CSD1100112100	CSD1100112100	CSD1100112100	CSD1100112100	CSD1100112100	CSD1100112100
18	Controlador 1-10 AC + 1 solenoide	CSA1100114100	CSA1100114100	CSA1100114100	CSA1100114100	CSA1100114100	CSA1100114100	CSA1100114100	CSA1100114100
18.1	Solenoide DCL GALSOL 2W	4430010902	4430010902	4430010902	4430010902	4430010902	4430010902	4430010902	4430010902
18.1	Solenoide AC GALSOL 24V	4430030901	4430030901	4430030901	4430030901	4430030901	4430030901	4430030901	4430030901
18.2	Controlador 1-10 DC 2 ptos + DP	4440211002	4440211002	4440211002	4440211002	4440211002	4440211002	4440211002	4440211002
18.2	Controlador 1-10 AC 2 ptos + DP	4440311002	4440311002	4440311002	4440311002	4440311002	4440311002	4440311002	4440311002
18.2.1	Tarjeta control 1-10 DC	4450110200	4450110200	4450110200	4450110200	4450110200	4450110200	4450110200	4450110200
18.2.1	Tarjeta control 1-10 AC	4450110300	4450110300	4450110300	4450110300	4450110300	4450110300	4450110300	4450110300

**AF200-AC Sistema de Control**



**AF200-DC Sistema de Control**

