

Aplicación:

Filtros compactos de malla con retro-lavado automático.

Características estándar:

- **Elemento filtrante:** malla de acero inoxidable AISI 316 sobre un cilindro perforado de PVC.
- **Grado de filtración disponible:** desde 80 - 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:** Victáulico, Rosca (hembra), Brida
- **Presión máxima de trabajo recomendada:** hasta 10 bares (145 psi).
- **Presión mínima de trabajo durante el lavado en la salida :** 2 bares (29 psi) durante el lavado
- **Equipado con un sistema de control electrónico (6V, 12 VDC, 24 VAC) o hidráulico para retro-lavado automático.**



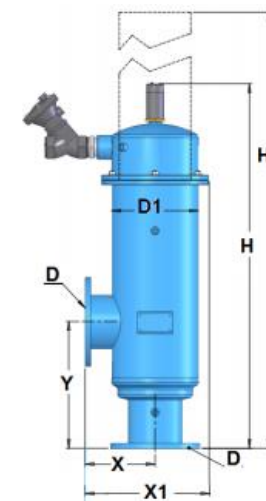
Funcionamiento:

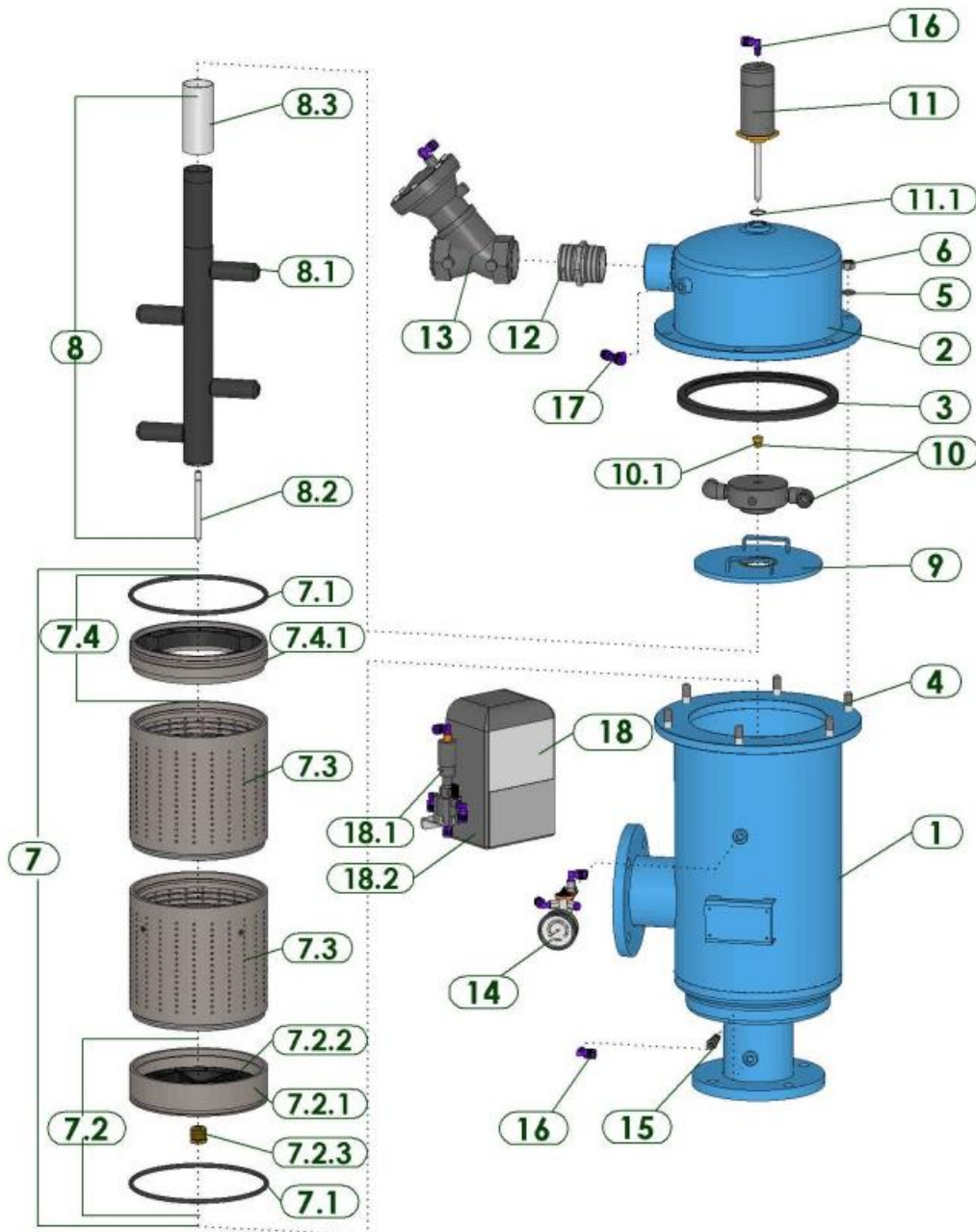
La limpieza de la malla se realiza una vez la pérdida de carga (ΔP) en el filtro llega al valor predeterminado [hasta 0,5 bares]

La válvula de lavado se abre y la presión del pistón hidráulico se libera, el agua fluye hacia afuera a través de la válvula de lavado. La presión en la cámara hidráulica motorizada y el colector de limpieza se vacían de forma significativa y el movimiento y la rotación del colector de limpieza limpia la superficie interna completa de la malla. El ciclo de lavado tarda 5 segundos. La válvula de lavado se cierra al final del ciclo y el filtro queda limpio.

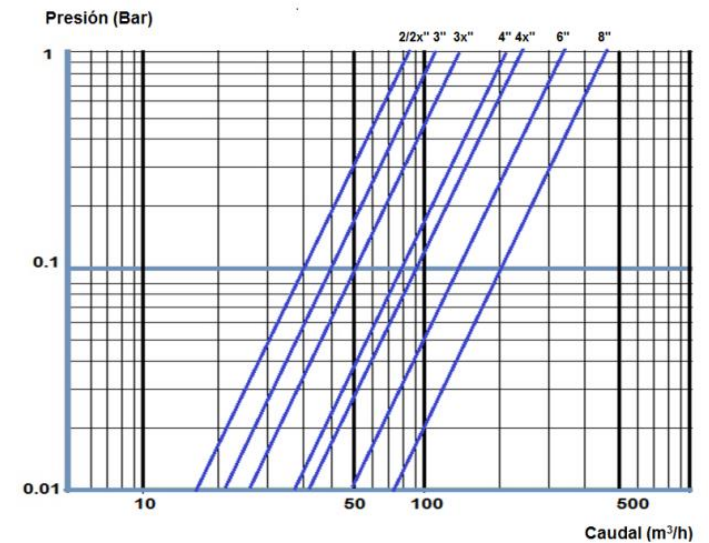
Durante todo el proceso, el suministro de agua es ininterrumpido.

Modelo	Entr/Sal $\varnothing D$ (mm) (in)	$\varnothing D1$ (in)	X (mm)	X1 (mm)	Y (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Peso embalaje (kg)	Volumen embalaje L*A*H (m)	Caudal máx. recomendado* (m ³ /h)	Superficie malla (cm ²)	Caudal de retrolavado (m ³ /h)	Volumen retrolavado (m ³)
AF202	50 2	10	220	465	197	507	475	43	0.8x0.6x0.6	30	1100	6	0.0083
AF202X	50 2	10	220	465	197	623	590	47	0.9x0.6x0.6	30	1630	6	0.0083
AF203	75 3	10	220	465	197	507	475	45	0.8x0.6x0.6	40	1100	6	0.0083
AF203X	75 3	10	220	465	210	641	590	48	0.9x0.6x0.6	50	1630	6	0.0083
AF204	100 4	10	220	465	210	641	610	50	0.9x0.6x0.6	80	1630	6	0.0083
AF204X	100 4	10	220	585	315	920	1145	70	1.2x0.7x0.7	90	2770	12	0.028
AF206	150 6	10	220	585	400	1150	1575	90	1.4x0.68x0.7	130	4120	12	0.028
AF208	200 8	16	303	642	450	1219	1700	150	1.4x0.87x0.8	200	5240	12	0.028





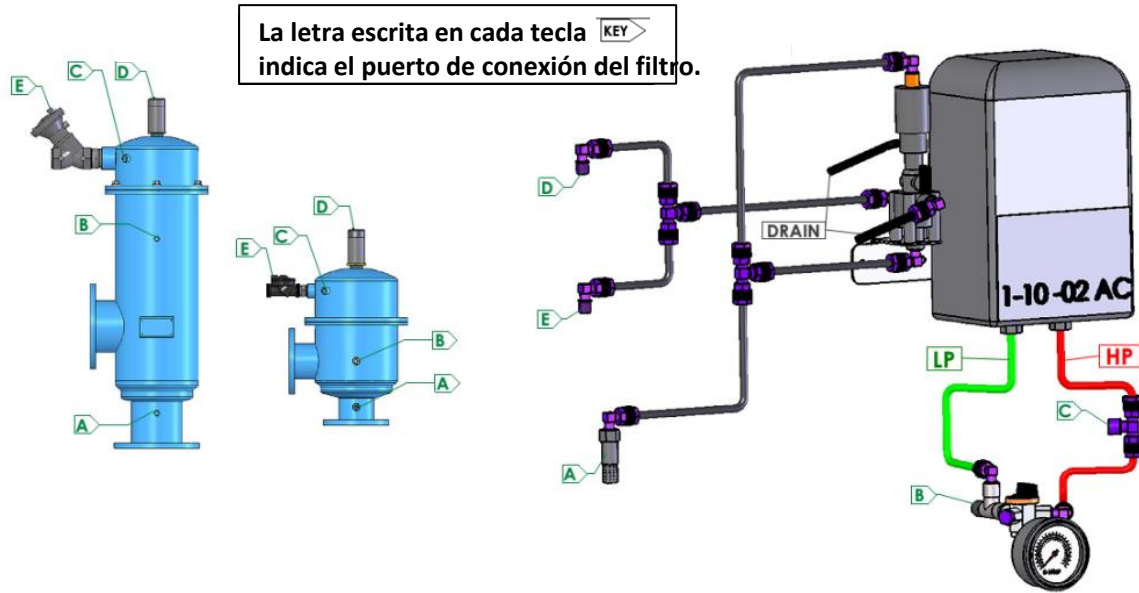
Pérdida de presión a 120 micras



Códigos para partes de repuesto

Descripción		Modelo							
		AF202	AF202X	AF203	AF203X	AF204	AF204X	AF206	AF208
Filtro		2"	2"	3"	3"	4"	4"	6"	8"
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

