

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 (170-6 mesh)
- **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 (100-80 mesh)
- **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.**



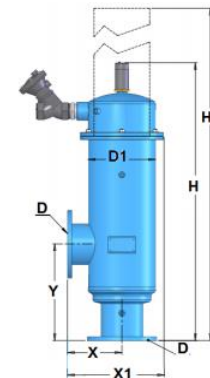
Funcionamiento:

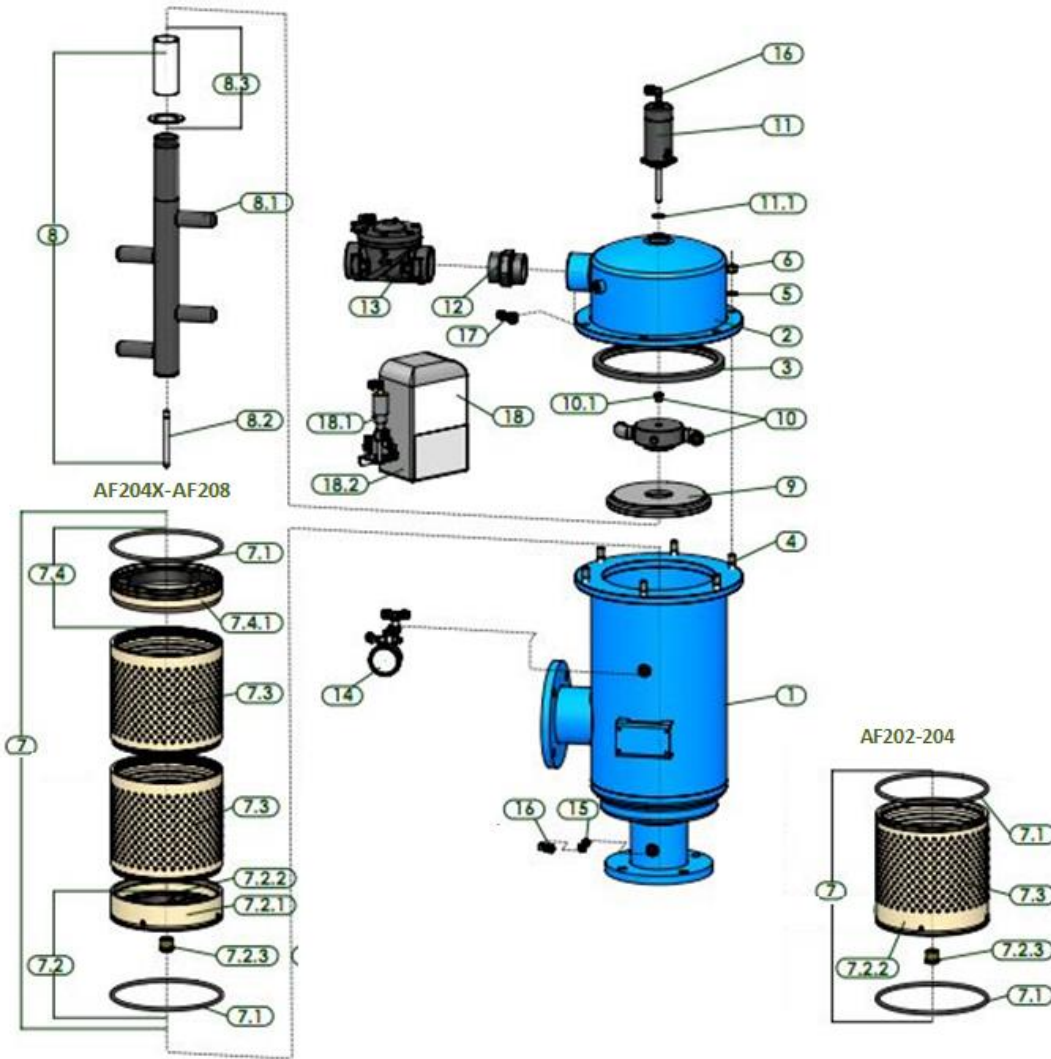
La limpieza de la malla se realiza una vez la pérdida de carga (ΔP) en el filtro llega al valor predeterminado [hasta 0,5 bares]

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 ØD (mm) (in)		ØD1 (in)	X (mm) (in)		X1 (mm) (in)		Y (mm) (in)		H (mm) (in)		H1 (mm) (in)		Peso embalaje (kg) (lb)		Volumen embalaje L*A*H (m) (ft)	
AF202	50	2	10	220	8.7	465	18.3	197	7.8	507	19.9	475	18.7	43	95	0.58x0.58x0.77	1.9x1.9x2.5
AF202X	50	2	10	220	8.7	465	18.3	197	8.7	623	24.5	590	23.2	47	103	0.58x0.58x0.87	1.9x1.9x2.9
AF203	75	3	10	220	8.7	465	18.3	197	8.7	507	19.9	475	18.7	45	95	0.58x0.58x0.77	1.9x1.9x2.5
AF203X	75	3	10	220	8.7	465	18.3	210	8.3	641	25.2	590	23.2	48	105	0.58x0.58x0.87	1.9x1.9x2.9
AF204	100	4	10	220	8.7	465	18.3	210	8.3	641	25.2	610	24.0	50	110	0.58x0.58x0.87	1.9x1.9x2.9
AF204X	100	4	10	220	8.7	585	23.0	315	12.4	920	36.2	1145	45.1	70	154	0.68x0.68x1.22	2.2x2.2x4.0
AF206	150	6	10	220	8.7	585	23.0	400	15.8	1150	45.3	1575	62.0	90	198	0.68x0.68x1.41	2.2x2.2x4.3
AF208	200	8	16	303	11.9	642	25.3	450	17.7	1219	48.0	1700	66.9	150	331	0.87x0.83x1.43	2.9x2.7x4.7





Caudal

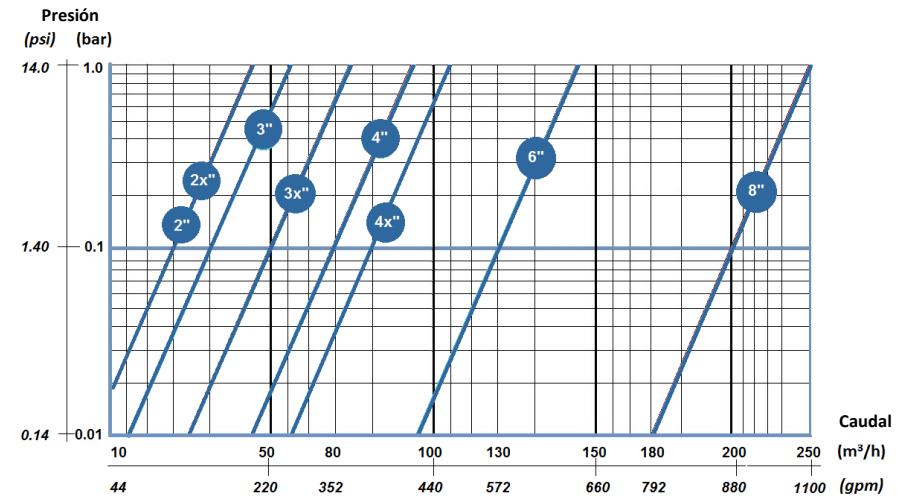
Modelo	Entr/Sal ØD (mm) (in)	Caudal max. (m³/h) (gpm)	Área malla (cm²) (inch²)	Caudal retrolavado (m³/h) (gpm)	Volumen retrolavado (m³) (gal)
AF202	50 2	30 132	1100 170	6 26	0.0083 2.2
AF202X	50 2	30 132	1630 253	6 26	0.0083 2.2
AF203	75 3	40 176	1100 170	6 26	0.0083 2.2
AF203X	75 3	50 220	1630 253	6 26	0.0083 2.2
AF204	100 4	80 352	1630 253	6 26	0.0083 2.2
AF204X	100 4	90 396	2770 430	20 87	0.028 7.4
AF206	150 6	130 572	4120 640	20 87	0.028 7.4
AF208	200 8	200 880	5240 812	20 87	0.028 7.4

* Caudal máximo recomendado en malla de 120 micron/mesh con agua de buena calidad

** Caudal retrolavado es para operación mínima de 2 bar/30 psi

X – Filtro con mayor área de filtración

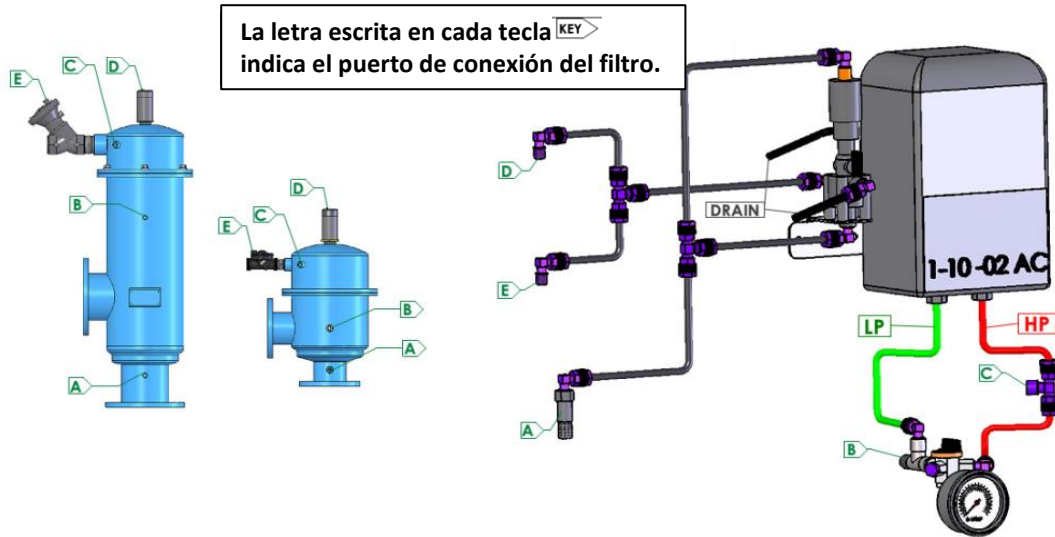
Pérdida de presión a 120 micras



Descripción de los componentes y códigos de piezas de repuesto

Descripción		Modelo							
		AF202 (2")	AF202X (2")	AF203 (3")	AF203X (3")	AF204 (4")	AF204X (4")	AF206 (6")	AF208 (8")
Filtro		10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	16"
Diámetro Cuerpo filtro		10"	10"	10"	10"	10"	10"	10"	16"
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

