

Español

YAMIT
FILTRATION

ÍNDICE

Filtros Manuales	F100	pág. 11
	F200	pág. 17
	F300	pág. 23
	F400	pág. 27
	F2000	pág. 39
Sistema de Filtros de Media	F600	pág. 45
	F660LV	pág. 55
	F6000	pág. 59
Hidrociclones	F700	pág. 63
Filtros Semi-Automáticos	SA-500C	pág. 73
	SA-500B	pág. 79
	SA-500S	pág. 87
Filtros Automáticos Hidráulicos	AF200	pág. 97
	AF100	pág. 110
	AF800	pág. 115
Filtros Automáticos Eléctricos	AF9800	pág. 137
Canasta de Succión	PPS	pág. 155
Tanque de Fertilización	F500	pág. 163
Controlador de Retrolavado	Filtron 1-10 (DC/AC)	pág. 170
Anexos		pág. 183

Fabricando filtros de agua y sistemas de filtración de alta calidad por más de 30 años, los filtros de **YAMIT** están instalados y funcionando en cientos de localidades en todo el mundo bajo los entornos más desafiantes: filtración de agua superficial y subterránea, agua de mar y residual, plantas de desalinización, plantas petroquímicas, plataformas petroleras, minas de carbón y/o acero, aguas municipales y plantas de tratamiento de aguas.

Con dos plantas de fabricación, 200 empleados y un equipo técnico especializado, **YAMIT Filtration & Water Treatment** sirve a firmas de ingenieros, corporaciones industriales, y municipalidades alrededor del mundo, dando soluciones confiables, eficientes y adecuadas a las necesidades del cliente.

Nuestros Puntos Fuertes

Gracias a nuestro excelente equipo de ingeniería, **YAMIT** ofrece:

- Productos con materiales de primera calidad y de amplio rango
- Grados de filtración desde lo más grueso a lo más fino
- Rápida respuesta y flexibilidad de productos y sistemas de diseño
- Diseños y producción personalizados de acuerdo a los requisitos del cliente.
- Tiempo de entrega rápido y a tiempo.

NUESTROS CLIENTES

YAMIT
FILTRATION



- ❖ Planta de producción
- ❖ Oficina Regional





Municipal, Industria y Agricultura
Fluimos con las necesidades de nuestros clientes!

PROYECTOS: Aplicaciones de Filtración Automática



PROYECTOS: Aplicaciones para Agua Potable

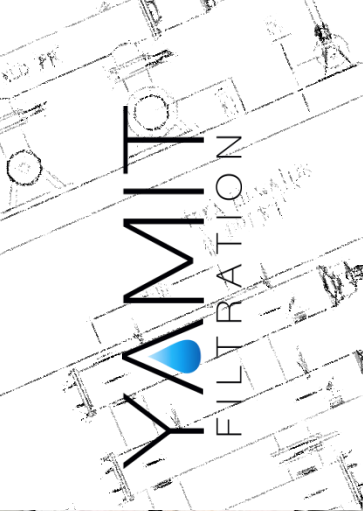


PROYECTOS: Aplicaciones en Contenedores



PROYECTOS: Aplicaciones Móviles





Filtros Manuales

Aplicación: Filtros de control o filtros principales con entrada/salida en un eje de 90°

Características estándar:

- **Elemento filtrante:** - Malla de acero inoxidable AISI 316 sobre un cilindro perforado de PVC.
- Discos disponibles en 2", 3" y 4"
- **Grado de filtración disponible:** desde 120 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:** 10 bar (145 psi)
- **Presión máxima de trabajo recomendada:** hasta 8 bares (116 psi).



Funcionamiento:

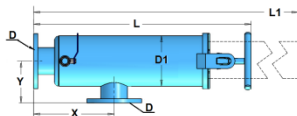
El agua fluye a través de la entrada por la malla cilíndrica mientras que las partículas sólidas quedan atrapadas por la malla.

Estas partículas se pueden drenar fácilmente por la válvula de bola situada en la parte inferior.

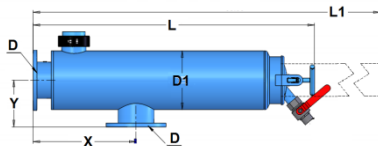
Para hacer una limpieza profunda se abre la tapa, y se saca y lava la malla manualmente.

FILTROS MANUALES – Serie F100

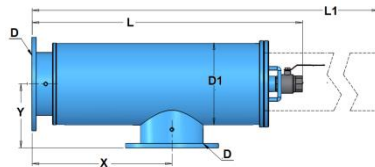
Modelo	D Entr/Sal (in)	D1 (in)	X (mm) (in)		Y (mm) (in)		L (mm) (in)		L1 (mm) (in)		Peso del embalaje (kg) (lb)		Volumen del embalaje LxAxH (m) (pies)	
F115	1.5	4	220	8.7	97	3.8	455	17.9	600	23.6	8.6	19	0.49x0.19x0.19	1.61x0.62x0.62
F120	2	6	230	9.1	130	5.1	469	18.5	600	23.6	16.1	36	0.52x0.26x0.26	1.71x0.85x0.85
F122	2	6	255	10.0	130	5.1	719	28.3	1085	42.7	21.8	48	0.76x0.26x0.28	2.50x0.85x0.92
F130	3	6	270	10.6	140	5.5	729	28.7	1130	44.5	27.7	61	0.76x0.26x0.28	2.50x0.85x0.92
F140	4	8	325	12.8	190	7.5	855	33.7	1330	52.4	38.0	84	0.93x0.36x0.36	3.05x1.18x1.18
F160	6	10	480	18.9	217	8.5	1313	51.7	2250	88.6	76.0	168	1.27x0.31x0.42	4.12x1.02x1.38
F180	8	12	500	19.7	262	10.3	1104	43.5	1785	70.3	99.0	218	1.10x0.46x0.42	3.60x1.51x1.38
F110	10	14	610	24.0	278	10.9	1179	46.4	1950	76.8	115.0	254	1.10x0.46x0.42	3.60x1.51x1.38



Modelo F115-F140



Modelo F160

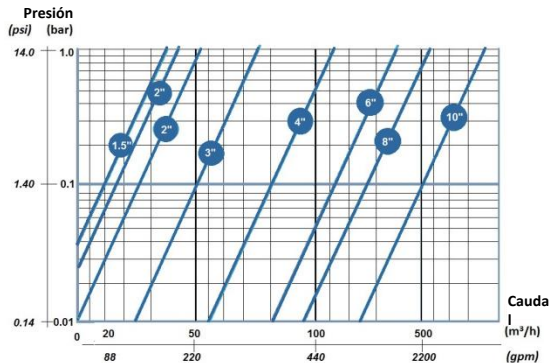


Modelo F180-F110

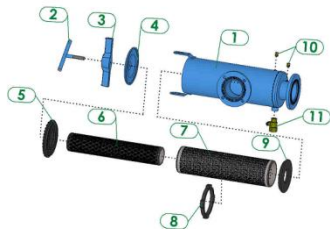
Modelo	D Entrada /Salida (mm) (in)		Caudal Máximo recomendado (m ³ /h) (GPM)		Superficie Malla (cm ²) (in ²)	
F115	30	1.5	20	88	639	99
F120	50	2	25	110	994	154
F122	50	2	35	154	2023	314
F130	75	3	50	220	2023	314
F140	100	4	90	396	2890	448
F160	150	6	220	969	4104	636
F180	200	8	360	1585	4530	702
F110	250	10	500	2200	6371	988

* Caudal máximo recomendado en malla de 120 micras con buena calidad de agua

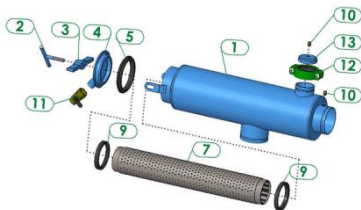
Pérdida de presión a 120 micras



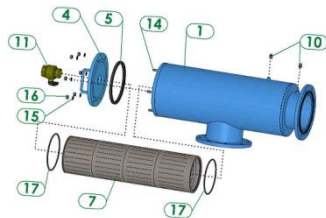
FILTROS MANUALES – Serie F100



Modelo F115-F140



Modelo F160



Modelo F180-F110

FILTROS MANUALES – Serie F100

Despiece		Modelo Filtro				
FILTRO		F115 (4")	F120 (6")	F122 (6")	F130 (6")	F140 (8")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Manija	E6020104000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000
3	Soporte de ajuste	6012004000-P	6012006000-P	6012006000-P	6012006000-P	6012108000-P
4	Tapa	5320010400-P	5320200601-P	5320200601-P	5320200601-P	5320010801-P
5	Junta superior	5312090600-010	5312140600-050	5312140600-050	5312060600-060	5312160600-150
6	Malla interior (opc)	W5001600400-01##	W5001600400-01##	W5001600401-01##	W5002600400-01##	W5002600401-01##
7	Malla exterior	-----	W5003600400-01##	W5003600402-01##	W5003600402-01##	W5004600400-01##
8	Centralizador malla	-----	-----	-----	-----	5312160600-161
9	Junta inferior	5312090600-020	5312140600-080	5312140600-080	5312140600-100	5312160600-300
10	Toma de presión	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01
11	Válvula de Bola	4504005100-01	4504007100-01	4504007100-01	4504007100-01	4504010100-01

FILTROS MANUALES – Serie F100

Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		F160 (10")	F180 (12")	F110 (14")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A
2	Manija	E6020106000	-----	-----
3	Soporte de ajuste	6012108000-P	-----	-----
4	Tapa	W5320010801-03P	W5331011004-01P	W5331011401-01P
5	Junta superior	5312160600-135	5311250100	5311400100
6	Malla interior (opc)	-----	-----	-----
7	Malla exterior	E7004600404-01##	E7005604007-01##	E7006604003-01##
9	Junta inferior	5312160600-310	-----	-----
10	Toma de presión	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01
11	Válvula de Bola	4504015100-01	4504020100-01	4504020100-01
12	Conector rápido 4"	4150104000-03P	-----	-----
13	Tapa de conector 4" vic	5320010402-P	-----	-----
14	Tornillo	-----	5292143001-048	5292143001-048
15	Arandela	-----	4122140301	4122140301
16	Tuerca	-----	4112140301	4112140301
17	O-ring	-----	4081202100-445	4081266100-450

Aplicación: Filtros de control o filtros principales con entrada/salida en un eje de 180°

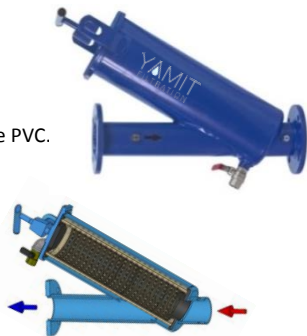
Características estándar:

- **Elemento filtrante:** - Malla de acero inoxidable AISI 316 sobre un cilindro perforado de PVC.
- Discos disponibles en 2", 3" y 4"
- **Grado de filtración disponible:** desde 120 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:** 10 bar (145 psi)
- **Presión máxima de trabajo recomendada:** hasta 8 bares (116 psi).

Funcionamiento:

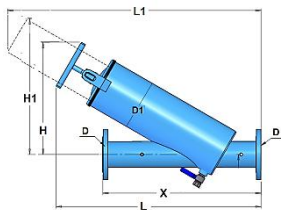
El agua fluye a través de la entrada por la malla cilíndrica mientras que las partículas sólidas quedan atrapadas por la malla.

Estas partículas se pueden drenar fácilmente por la válvula de bola situada en la parte inferior. Para hacer una limpieza profunda se abre la tapa, y se saca y lava la malla manualmente.

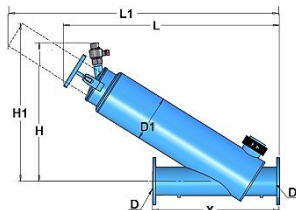


FILTROS MANUALES – Serie F200

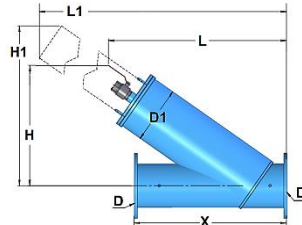
Modelo	D Ent/Sal (in)	D1 (in)	X (mm) (in)		L (mm) (in)		L1 (mm) (in)		H (mm) (in)		H1 (mm) (in)		Peso del embalaje (kg) (lb)		Volumen del embalaje LxAxH (m) (pies)	
F215	1.5	4	350	13.8	496	19.5	603	23.7	278	10.9	308	12.1	9.3	21	0.54x0.28x0.22	1.77x0.92x0.72
F220	2	6	480	18.9	504	19.9	587	23.1	295	11.6	308	12.1	16.2	36	0.55x0.32x0.29	1.80x1.05x0.95
F222	2	6	480	18.9	726	28.6	1040	40.9	427	16.8	590	23.2	22.8	50	0.67x0.55x0.28	2.20x1.80x0.92
F230	3	6	550	21.7	717	28.2	1032	40.6	398	15.7	539	21.2	31.9	70	0.67x0.55x0.28	2.20x1.80x0.92
F240	4	8	685	26.6	887	34.7	1275	50.2	487	19.2	688	27.1	43.8	97	0.84x0.64x0.32	2.76x2.10x1.05
F260	6	10	735	28.9	1264	49.8	2032	80.0	817	32.2	1207	47.5	79.2	175	1.37x0.77x0.35	4.49x2.53x1.15
F280	8	12	830	33.1	1072	42.2	1556	61.3	643	25.3	1178	46.4	108.8	240	1.20x0.73x0.35	3.94x2.40x1.15
F210	10	14	940	37.0	1103	43.4	1778	69.9	745	29.3	1165	45.8	135.0	298	Pallet 1.00x1.20	Pallet 3.28x3.94



Modelo F215-F240



Modelo F260

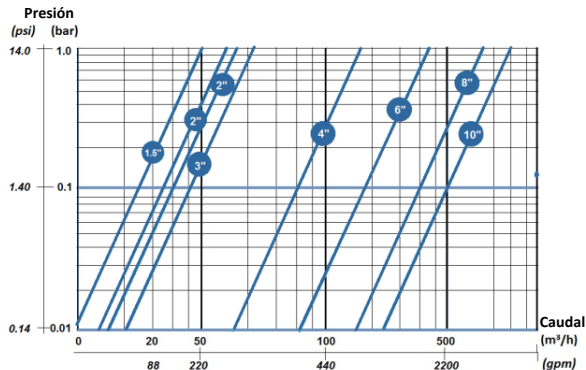


Modelo F280-F210

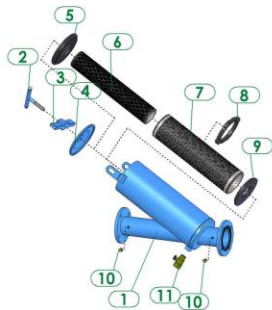
Modelo	D Entrada/salida (mm) (in)		Caudal Máximo Recomendado (m ³ /h) (GPM)		Superficie Malla (cm ²) (in ²)	
F215	30	1.5	15	66	639	99
F220	50	2	25	110	994	154
F222	50	2	30	132	2023	314
F230	75	3	40	176	2023	314
F240	100	4	80	352	2890	448
F260	150	6	180	793	4104	636
F280	200	8	300	1321	4530	702
F210	250	10	500	2200	6371	988

* Caudal máximo recomendado en malla de 120 micras con buena calidad de agua

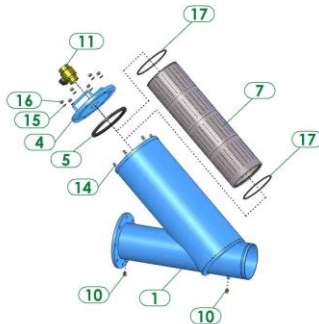
Pérdida de presión a 120 micras



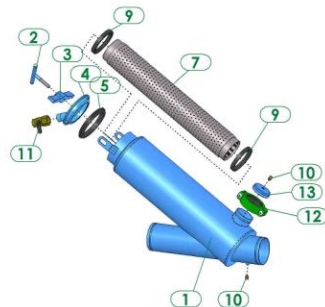
FILTROS MANUALES – Serie F200



Modelo F215-F240



Modelo F280-F210



Modelo F260

FILTROS MANUALES – Serie F200

Despiece		Modelo Filtro				
FILTRO		F215 (4")	F220 (6")	F222 (6")	F230 (6")	F240 (8")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Manija	E6020104000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000
3	Soporte de ajuste	6012004000-P	6012006000-P	6012006000-P	6012006000-P	6012108000-P
4	Tapa	5320010400-P	5320200601-P	5320200601-P	5320200601-P	5320010801-P
5	Junta superior	5312090600-010	5312140600-050	5312140600-050	5312060600-060	5312160600-150
6	Malla interior (opc)	W5001600400-01##	W5001600400-01##	W5001600401-01##	W5002600400-01##	W5002600401-01##
7	Malla exterior	-----	W5003600400-01##	W5003600402-01##	W5003600402-01##	W5004600400-01##
8	Centralizador malla	-----	-----	-----	-----	5312160600-161
9	Junta inferior	5312090600-020	5312140600-080	5312140600-080	5312140600-100	5312160600-300
10	Toma de presión	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01
11	Válvula de Bola	4504005100-01	4504007100-01	4504007100-01	4504007100-01	4504010100-01

FILTROS MANUALES – Serie F200

Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		F260 (10")	F280 (12")	F210 (14")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A
2	Manija	E6020106000	-----	-----
3	Soporte de ajuste	6012108000-P	-----	-----
4	Tapa	W5320010801-03P	W5331011004-01P	W5331011401-01P
5	Junta superior	5312160600-135	5311250100	5311400100
6	Malla interior (opc)	-----	-----	-----
7	Malla exterior	E7004600404-01##	E7005604007-01##	E7006604003-01##
8	Centralizador malla	-----	-----	-----
9	Junta inferior	5312160600-310	-----	-----
10	Toma de presión	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01
11	Válvula de Bola	4504015100-01	4504020100-01	4504020100-01
12	Conector rápido 4"	4150104000-03P	-----	-----
13	Tapa de conector 4" vic	5320010402-P	-----	-----
14	Tornillo	-----	5292143001-048	5292143001-048
15	Arandela	-----	4122140301	4122140301
16	Tuerca	-----	4112140301	4112140301
17	O-ring	-----	4081202100-445	4081266100-450

Aplicación: Filtros de seguridad tras el filtro de grava/arena con entrada/salida en un eje de 180°

Características estándar:

- **Elemento filtrante:** malla de acero inoxidable AISI 316 reforzada sobre un cilindro perforado de PVC.
- **Grado de filtración disponible:** desde 120 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:** 10 bar (145 psi)
- **Presión máxima de trabajo recomendada:** hasta 8 bares (116 psi).

Funcionamiento:

El agua fluye a través de la entrada por la malla cilíndrica mientras que las partículas sólidas quedan atrapadas en la malla.

Durante el retro-lavado, el agua filtrada pasa para atrás hacia el filtro de grava/arena.

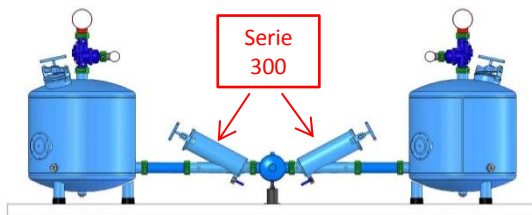
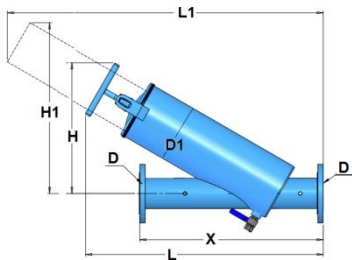
Estas partículas se pueden drenar fácilmente por la válvula de bola situada en la parte inferior.

Para hacer una limpieza profunda se abre la tapa, y se saca y lava la malla manualmente.



FILTROS DE SEGURIDAD – Serie F300

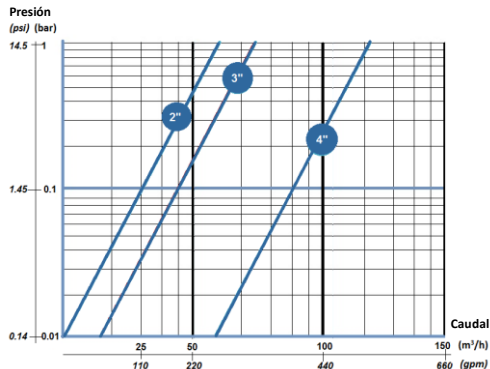
Modelo	D Entr/Sal (in)	D1 (in)	X (mm)(in)		L (mm) (in)		L1 (mm)(in)		H (mm)(in)		H1 (mm) (in)		Peso del embalaje (kg) (lb)		Volumen del embalaje LxAxH (m) (pies)	
F320	2	6	480	19	504	18.9	587	23.1	295	11.6	308	12.1	15.7	35	0.6x0.3x0.3	1.8x1.05x0.9
F330	3	6	555	22	722	28.4	1032	40.6	398	15.7	539	21.2	30.5	67	0.7x0.6x0.3	2.2x1.05x0.9
F340	4	8	685	27	887	34.9	1275	50.2	487	19.2	688	27.1	41.8	92	0.8x0.6x0.3	2.8x2.10x0.9



Modelo	D Entrada/Salida (mm) (in)		Caudal Máximo recomendado (m ³ /h) (GPM)		Superficie Malla (cm ²) (in ²)	
F320	50	2	25	110	994	154
F330	75	3	40	176	2023	314
F340	100	4	80	352	2890	448

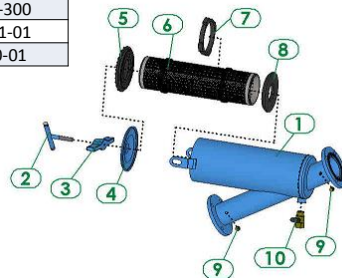
* Caudal máximo recomendado en malla de 120 micras con buena calidad de agua

Pérdida de presión a 120 micras



FILTROS DE SEGURIDAD – Serie F300

Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		F320 (6")	F330 (6")	F340 (8")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A
2	Manija	E6020106000-P	E6020106000-P	E6020106000-P
3	Soporte de ajuste	6012006000-P	6012006000-P	6012108000-P
4	Tapa	5320200601-P	5320200601-P	5320010801-P
5	Junta superior	5312140600-050	5312060600-060	5312160600-150
6	Malla fina	E5003600400-01##-01	E5003600402-01##-01	E5004600400-01##-01
7	Centralizador malla	-----	-----	5312160600-161
8	Junta inferior	5312140600-080	5312140600-100	5312160600-300
9	Toma de presión	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01
10	Válvula de Bola	4504007100-01	4504007100-01	4504010100-01



Aplicación: Filtros de control o filtros principales con entrada/salida en un eje de 180°

Características estándar:

- **Elemento filtrante:** malla de acero inoxidable AISI 316 reforzada sobre un cilindro perforado de PVC.
- **Grado de filtración disponible:** desde 120 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:** 10 bar (145 psi)
- **Presión máxima de trabajo recomendada:** hasta 8 bares (116 psi).
- **Disponibilidad de la automatización de la válvula de drenaje:** programación por tiempo

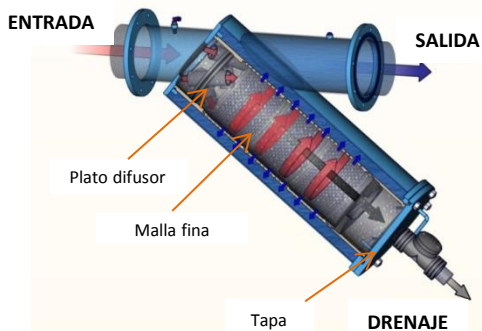


FILTROS DE CIRCULACIÓN AUTOMÁTICOS – Serie F400

Funcionamiento:

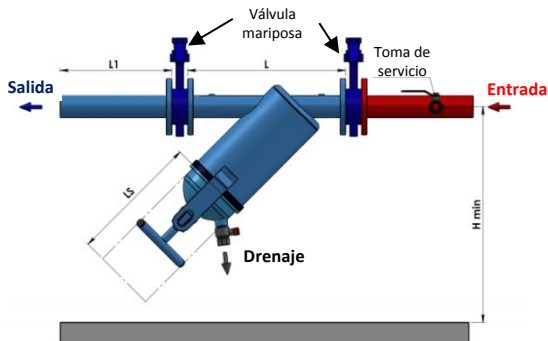
El agua entra en el filtro a través de una placa con cuatro o seis (4 ó 6) agujeros angulares y dirige el caudal de forma circular a lo largo del cilindro del filtro. El agua fluye a través de las aperturas de la malla del cilindro mientras que las partículas sólidas se recogen en la sección inferior del filtro. Estas partículas se pueden eliminar fácilmente abriendo la válvula de drenaje durante un corto periodo de tiempo.

Los filtros se suministran con cuatro tapones , lo que permite al usuario ajustar el número de orificios para el caudal diseñado.



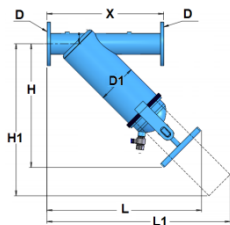
Instalación:

- El cuerpo del filtro debe apuntar hacia abajo, con la válvula de drenaje en la parte inferior.
- Instale el filtro en la dirección correcta de acuerdo con las flechas.
- Instale la válvula de aire frente al filtro (opcional).
- Instale válvulas de mariposa para facilitar el mantenimiento (opcional).
- En caso de contraflujo (cuando la bomba se detiene o el campo sea más alto que el filtro), instale una válvula de retención o una válvula de anticipación de onda.
- Si hay instalados más de un filtro, deje suficiente espacio entre las unidades para facilitar el mantenimiento y use solamente un controlador para lavar la batería.
- Si la presión sube por encima de los 8 bares, instale una válvula de alivio rápido delante a la instalación del filtro.

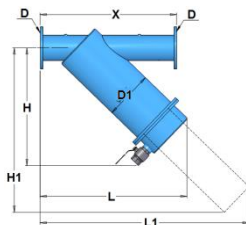


FILTROS DE CIRCULACIÓN AUTOMÁTICOS – Serie F400

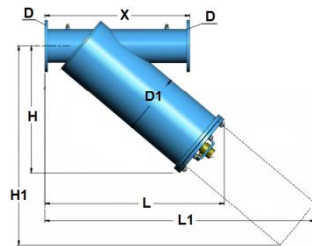
Modelo	D Ent/Sal (in)	D1 (in)	X (mm) (in)		H (mm) (in)		H1 (mm) (in)		L (mm) (in)		L1 (mm) (in)		Peso del embalaje (kg) (lb)		Volumen del embalaje LxAxH (m) (pies)	
F415	1.5	6	360	14.2	419	16.5	426	16.8	520	20.5	528	20.8	14.5	32	0.6x0.4x0.3	2.1x1.4x0.9
F420	2	6	415	16.3	459	18.1	509	20.0	574	22.6	622	24.5	15.5	34	0.6x0.4x0.3	2.1x1.4x0.9
F430	3	6	490	21.3	519	20.4	638	25.1	641	25.3	765	30.1	29.9	66	0.7x0.6x0.3	2.2x1.8x0.9
F440	4	8	550	21.7	582	22.9	789	31.1	726	28.6	933	36.7	43.6	96	0.8x0.6x0.3	2.8x2.1x1.1
F460	6	12	910	35.8	782	30.8	1092	43.0	980	38.6	1397	55.0	117	258	1.2x0.8x0.4	4.1x2.5x1.5
F480	8	16	950	37.4	832	39.4	1407	55.4	1176	50.4	1893	74.5	190	419	1.3x0.9x0.7	4.1x3.1x2.1
F410	10	16	950	37.4	1110	43.7	1920	75.6	1365	53.7	2210	87.0	210	463	1.3x0.9x0.7	4.1x3.1x2.1



Modelo: F415 - F430



Modelo: F440-F460

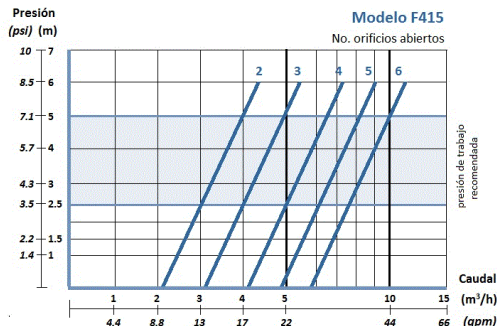


Modelo: F480-F410

Modelo	D Entrada/salida (mm) (in)		Caudal Máximo recomendado (m ³ /h) (GPM)		Superficie Malla (cm ²) (in ²)	
F415	1.5	30	3-10	13-44	549	85
F420	2	50	11-28	48-123	896	139
F430	3	75	12-39	53-172	1188	184
F440	4	100	18-70	80-308	1734	269
F460	6	150	31-210	136-925	3707	575
F480	8	200	163-299	720-1320	4778	741
F410	10	250	270-500	1189-2202		

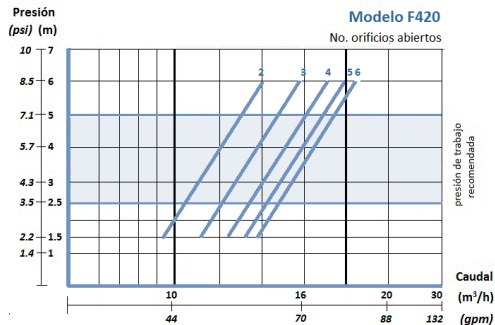
* Caudal máximo recomendado en malla de 120 micras con buena calidad de agua

Modelo 415 - Pérdida de carga a 120 micras

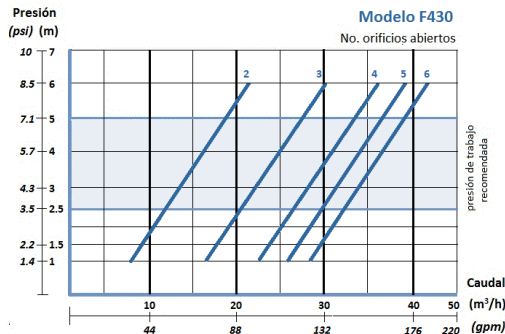


FILTROS DE CIRCULACIÓN AUTOMÁTICOS – Serie F400

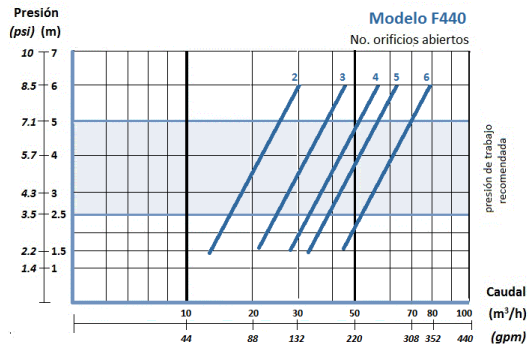
Modelo 420 - Pérdida de carga a 120 micras



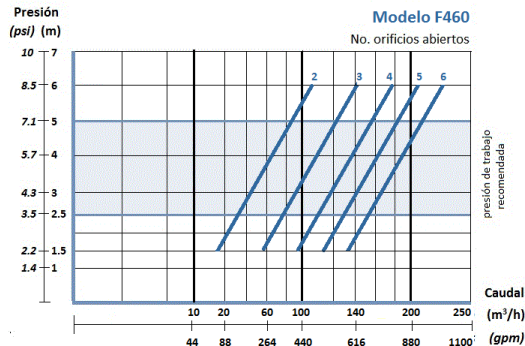
Modelo 430 - Pérdida de carga a 120 micras



Modelo 440 - Pérdida de carga a 120 micras

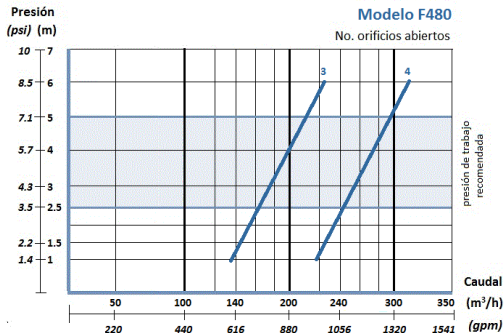


Modelo 460 - Pérdida de carga a 120 micras

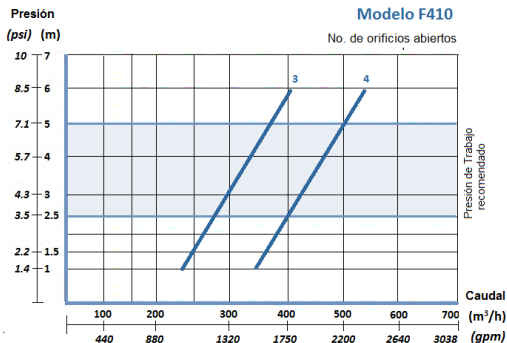


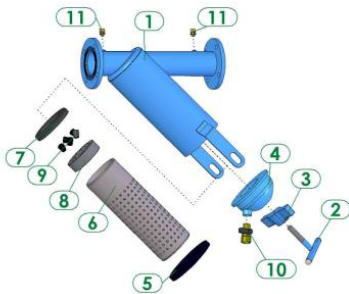
FILTROS DE CIRCULACIÓN AUTOMÁTICOS – Serie F400

Modelo 480 - Pérdida de carga a 120 micras

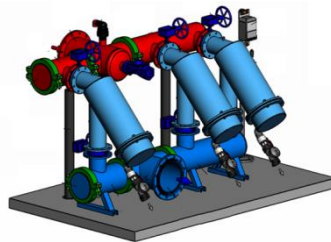


Modelo 410 - Pérdida de carga a 120 micras





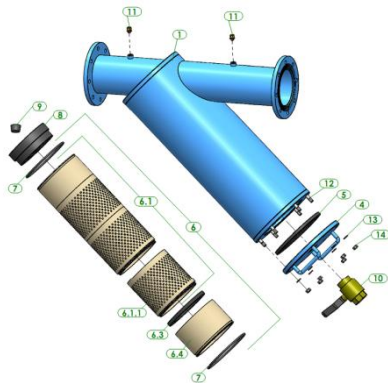
Modelo F415 – F440



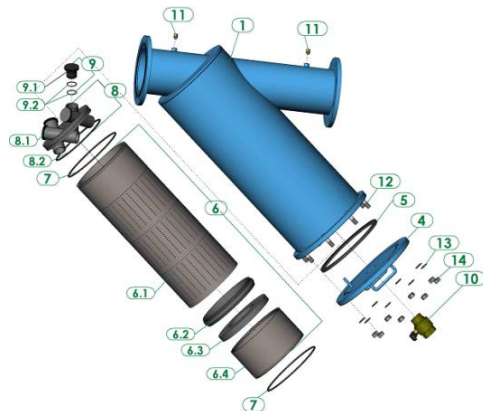
FILTROS DE CIRCULACIÓN AUTOMÁTICOS – Serie F400

Despiece		Modelo Filtro			
FILTRO		F415 (1.5")	F420 (2")	F430 (3")	F440 (4")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Manija	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000
3	Soporte de ajuste	6012006000-P	6012006000-P	6012006000-P	6012108000-P
4	Tapa	W5234202001-01P	W5234202001-01P	W5234202001-01P	W5320010800-01P
5	Junta superior	5312140600-180	5312140600-180	5312140600-180	5312160600-170
6	Malla fina	W5002600402-01##	W5003600404-01##	W5003600405-01##	W5004600403-01##
7	Junta inferior	5312140600-290	5312140600-190	5312140600-190	5312160600-160
8	Plato difusor	5024610200	5024610300	5024610300	5024610400
9	Tapón plato difusor	5312010600-220	5312021600-230	5312021600-230	5312023600-240
10	Válvula de bola	4504007100-01	4504007100-01	4504007100-01	4504007100-01
11	Toma de presión	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01	E5412023901-01

FILTROS DE CIRCULACIÓN AUTOMÁTICOS – Serie F400



Modelo: F460



Modelo: F480 – F410

FILTROS DE CIRCULACIÓN AUTOMÁTICOS – Serie F400

Despiece		Modelo Filtro	
FILTRO		F460 (6")	F480 (8")
2	Manija	---	---
3	Soporte ajuste	---	---
4	Tapa	W5331011200-01P	W5331011603-01P
5	Junta superior	5312225600-433	5311450100
6	Malla fina	W5005600402-01##	E7007603000-01##-01
6.1	Malla fina PVC	---	E5007600300-01##-01
6.2	Adaptador cámara de lavado	---	5007601001
6.3	Plato cámara de lavado	---	5023610700
6.4	Cámara de lavado	---	E5007601100-01
7	Junta inferior	5312225600-434	4081291100-452
8	Plato difusor PVC	5024610500	E5024610700-01
8.1	Plato difusor PVC	---	W5024610700-01
8.2	O-RING	---	4081266100-450
9	Tapón para plato difusor	5312000600-430	E6076204900-01
9.1	Tapón para plato difusor	---	6076204900
9.2	O-RING	---	4081040100-223
10	Válvula de bola	4504020100-01	4504020100-01
11	Toma de presión	E5412023901-01	E5412023901-01
12	Tornillo	4102160301-070	5292183007-073
13	Arandela	4122160301	4122180402
14	Tuerca	4112160301	4112180301

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.

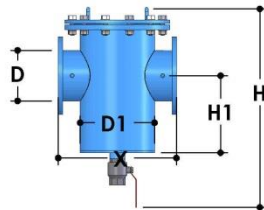
Estas partículas se pueden drenar fácilmente por la válvula de bola situada en la parte inferior o abriendo la tapa y lavando la malla manualmente.



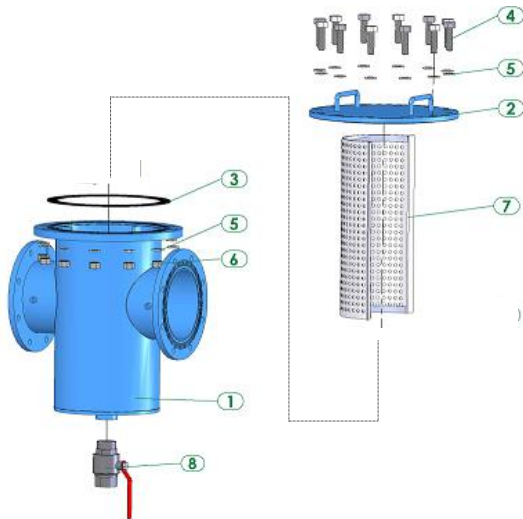
FILTROS CAZA PIEDRA – Serie F2000

Modelo	D		D1 (in)	X		Y		H		Peso embalaje	
	Entr/Salida (mm)	(in)		(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(Kg)	(lbs)
F2002	50	2	6	330	13.0	292	11.5	560	22	35	80
F2003	80	3	6	330	13.0	292	11.5	560	22	40	90
F2004	100	4	6	330	13.0	292	11.5	580	23	45	100
F2006	150	6	8	420	16.5	292	11.5	610	24	65	145
F2008	200	8	10	515	20.3	294	11.5	665	26	95	210
F2010	250	10	12	565	22.3	334	13.2	715	28	120	265
F2012	300	12	14	655	25.8	336	13.2	795	31	170	375
F2014	350	14	16	710	28.0	378	14.9	825	33	220	485
F2016	400	16	18	760	30.0	400	15.7	870	34	275	605
F2018	450	18	20	810	32.0	392	15.5	890	35	350	770
F2020	500	20	24	980	38.5	417	16.4	950	38	575	1270
F2024	600	24	28	1080	42.5	503	19.8	1115	44	670	1480

Modelos adicionales – a pedido



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

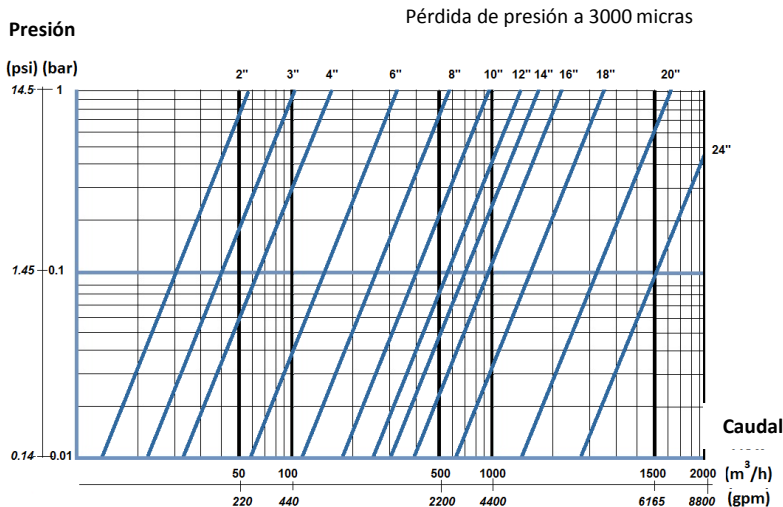


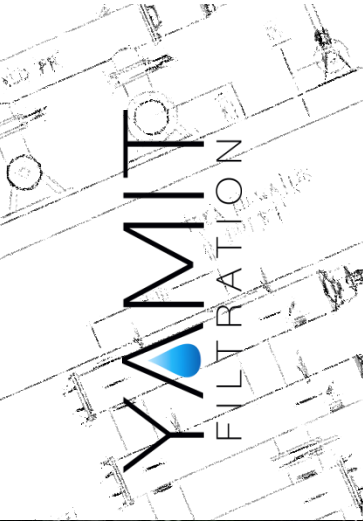
FILTROS CAZA PIEDRA – Serie F2000

Modelo	D		Caudal Máximo recomendado	
	Entrada/salida (mm)	(in)	(m ³ /h)	(GPM)
F2002	50	2	20	88
F2003	75	3	40	176
F2004	100	4	65	286
F2006	150	6	150	660
F2008	200	8	260	1145
F2010	250	10	400	1761
F2012	300	12	580	2554
F2014	350	14	700	3082
F2016	400	16	880	3875
F2018	450	18	1150	5064
F2020	500	20	1450	6385
F2024	600	24	2000	8806

* Caudal máximo recomendado – 120 micrones en buena calidad de agua







Filtros de Media

Aplicación: soluciones de filtrado de alta calidad para agua con una gran contaminación de material orgánico y algas.

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 (hembra), Brida
- **Presión máxima de trabajo recomendada:** 8 bares (116 psi).
- **Crepinas tipo hongos con aperturas verticales**
- **Protección difusónica en los tornillos**



Funcionamiento:

El agua entra al filtro y fluye de forma uniforme por el lecho filtrante.

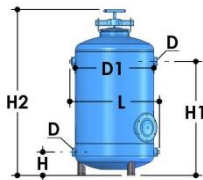
Las partículas de suciedad y materiales orgánicos quedan retenidas en la superficie del lecho filtrante. El agua limpia pasa a través del lecho filtrante y fluye hacia fuera a través de los crepinas tipo hongo.

El proceso de retrolavado de limpieza se realiza al cerrar la entrada del filtro y al permitir que el agua entre desde abajo, lo que provoca la elevación del lecho filtrante y la liberación de las partículas de suciedad que salen del filtro a través de la tubería de drenaje superior. Este proceso se puede controlar de manera automática.

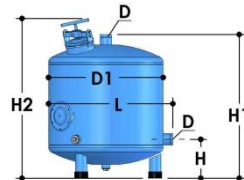
FILTROS DE MEDIA – Series F600

Modelo	D Ent/Sal (in)	D1 (in)	H (mm) (in)	H1 (mm) (in)	H2 (mm) (in)	L (mm) (in)	Peso de unidad (kg) (lb)	No. sacos de grava de 25 kg (55 lb)
F605	1	12	150 5.91	785 30.91	1160 45.65	445 17.52	45 99	2
F610	1 ½	16	180 7.09	870 34.25	1175 46.23	457 17.99	48 106	3
F620	2	20	180 7.09	880 34.65	1280 50.4	548 21.57	60 132	5
F630	3	20	180 7.09	880 34.65	1280 50.4	617 24.29	60 132	5
F635	2	24	180 7.09	880 34.65	1285 50.6	696 27.4	85 187	7
F636	3	24	180 7.09	880 34.65	1285 50.6	750 29.53	85 187	7
F640	3	30	300 11.81	1070 42.13	1197 47.12	864 34.02	130 287	12
F650	3	36	300 11.81	1110 43.7	1242 48.9	1010 39.76	170 375	16
F655	3	42	300 11.81	1110 43.7	1224 48.19	1166 45.91		21
F660	4	48	330 11.81	1110 43.7	1189 46.81	1338 52.69	246 542	23

Nota: Conexión estándar 12" - 25" Rosca
30" - 48" VIC/Brida



Modelo F605 – F635



Modelo F640 – F660

FILTROS DE MEDIA – Serie F600

Modelo	D Ent/Sal (in)	D1 (mm) (in)		Caudal de operación* (m³/h) (gpm)		Caudal de retrolavado (m³/h)(gpm)		Área de filtración (m²) (pies²)	
F605	1	323	12	3.5-5	15-22	6	26	0.07	0.75
F610	1.5	390	16	5.3-9	23-39	10	44	0.12	1.29
F620	2	480	20	8-13.5	35-59	17	75	0.20	2.15
F630	3	480	20	8-13.5	35-59	17	75	0.20	2.15
F635	2	610	24	13.5-20	59-88	25	110	0.29	3.12
F636	3	610	24	13.5-20	59-88	25	110	0.29	3.12
F640	3	762	30	20-30	88-132	38	167	0.44	4.73
F650	3	900	36	32--44	140-193	55	242	0.64	6.89
F655	3	1050	42	39-57	171-250	74	326	0.87	9.36
F660	4	1200	48	55-79	242-348	96	423	1.13	12.16



FILTROS DE MEDIA – Series F600

Tabla de recomendación de sistemas de grava:

Modelo	D Ent/salida (inada)	Caudal máximo (m3/h)	Configuración	Filtro de malla (*)
F635-02-130	3	40	2*24"	1*F130 (3")
F635-03-140	4	60	3*24"	1*F140 (4")
F635-04-140	4	80	4*24"	1*F140 (4")
F635-05-140	4	100	5*24"	1*F140 (4")
F635-06-160	6	120	6*24"	1*F160 (6")
F650-04-160	6	160	4*36"	1*F160 (6")
F650-05-160	6	200	5*36"	1*F160 (6")
F650-06-160	6	250	6*36"	1*F160 (6")
F650-07-180	8	300	7*36"	1*F180 (8")
F650-08-180	8	340	8*36"	1*F180 (8")
F660-05-180	8	350	5*48"	1*F180 (8")
F660-06-110	10	420	6*48"	1*F110 (10")
F660-07-110	10	500	7*48"	1*F110 (10")
F660-08-110	10	570	8*48"	2*F180 (8")
F660-09-110	10	630	9*48"	2*F180 (8")
F660-10-110	12	700	10*48"	2*F180 (8")

* El filtro de control viene con malla estándar de 400 micras
El sistema incluye: válvulas de retrolavado, válvula de límite flujo, controlador de retrolavado, grava, tuberías y accesorios.



Tabla de Tratamiento de Hipoclorito en Filtros de Media

Proceso de tratamiento de cloro

1. Vaciar el agua que está en el filtro hasta la mitad del tanque.
2. Cargar el cloro de acuerdo a la tabla
3. Llenar nuevamente el filtro con agua, sin tener flujo de afuera
4. Cerrar la tapa del filtro y esperar entre 30 a 60min
5. Lavar nuevamente el filtro, 2 a 3 veces de forma consecutiva

Modelo	Diámetro de Filtro		Cantidad de hipoclorito de sodio Agua clorada-concentración de 3%		Cantidad de hipoclorito de sodio Líquido técnico- concentración de 10%	
	(in)	(mm)	(litros)	(gallons)	(litros)	(gallons)
F605	12	300	0.27	0.07	0.06	0.016
F610	16	400	0.50	0.13	0.10	0.026
F620	20	500	0.80	0.21	0.16	0.042
F630	20	500	0.80	0.21	0.16	0.042
F635	24	610	1.20	0.32	0.24	0.063
F636	24	610	1.20	0.32	0.24	0.063
F640	30	750	1.73	0.46	0.35	0.092
F650	36	900	2.48	0.65	0.50	0.132
F655	42	1050	3.45	0.91	0.70	0.185
F660	48	1200	4.50	1.19	0.90	0.238

FILTROS DE MEDIA – Series F600

Conector VIC



Adaptador VIC brida



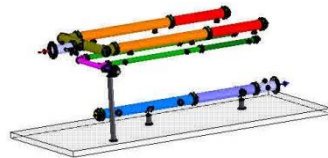
Adaptador VIC rosca hembra



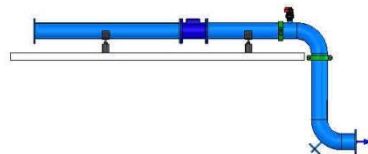
Adaptador VIC rosca macho



Manifold metálico



Manifold para caudalímetro y bajada



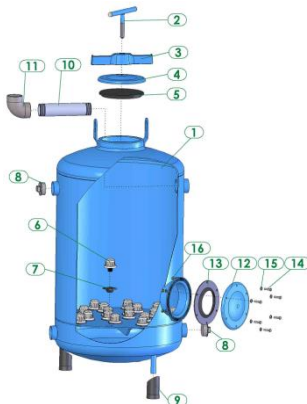
Patas de soporte



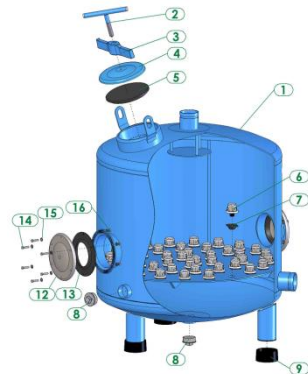
FILTROS DE MEDIA – Series F600



Modelo: F605



Modelos: F610-F635



Modelos: F640-F660

FILTROS DE MEDIA – Serie F600

Despiece		Modelo Filtro			
FILTRO		F605 (12"*1")	F610 (16" *1.5")	F620 (20"*2")	F630 (20"*3")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Manija	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000
3	Soporte ajuste	6012006000-P	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P
4	Tapa	5320200601-P	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P
5	Junta de tapa	5311150600-040	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120
6	Hongo	4000016500	4000016500	4000016500	4000016500
7	Junta de hongo	5312000600-280	5312000600-280	5312000600-280	5312000600-280
8	Tapón metálico	4180100300	4180150300	4180200300	4180200300
9	Base goma de pata	5312007600-069	5312007600-069	5312007600-068	5312007600-068
10	Niple plástico	4240106000-120	4240156000-150	4240206000-200	-
11	Codo plástico	4170106501	4170156501	4170206501	6226002000
12	Tapa apertura servicio	-----	5320010600-P	5320010600-P	5320010600-P
13	Junta apertura servicio	-----	5311150600-045	5311150600-045	5311150600-045
14	Tornillo	-----	4102110401-030	4102110401-030	4102110401-030
15	Arandela	-----	4122110401	4122110401	4122110401
16	Tuerca	-----	4112110401	4112110401	4112110401
17	Tapa conector rápido	5320010401-P	-----	-----	-----
18	Conector rápido	4150104000-03P	-----	-----	-----
19	Goma conector rápido	4084040200	-----	-----	-----

FILTROS DE MEDIA – Series F600

Despiece		Modelo Filtro				
FILTRO		F635 (24"*2)	F636 (24"*3")	F640 (30"*3")	F650 (36"*3")	F660 (48"*4")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Manija	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000
3	Soporte ajuste	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P
4	Tapa	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P
5	Junta de tapa	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120
6	Hongo	4000016500	4000016500	4000016500	4000016500	4000016500
7	Junta de hongo	5312000600-280	5312000600-280	5312000600-280	5312000600-280	5312000600-280
8	Tapón metálico	4180200300	4180200300	4180200300	4180200300	4180200300
9	Base goma de pata	5312007600-069	5312007600-069	E5312030600-067	E5312030600-067	E5312030600-067
10	Niple plástico	4240206000-250	---	---	---	---
11	Codo	4170206501	6226003000	---	---	---
12	Tapa apertura servicio	5320010600-P	5320010600-P	5320010600-P	5320010600-P	5320010600-P
13	Junta apertura servicio	5311150600-045	5311150600-045	5311150600-045	5311150600-045	5311150600-045
14	Tornillo	4102110401-030	4102110401-030	4102110401-030	4102110401-030	4102110401-030
15	Arandela	4122110401	4122110401	4122110401	4122110401	4122110401
16	Tuerca	4112110401	4112110401	4112110401	4112110401	4112110401

FILTROS DE MEDIA – Serie F600



Aplicaciones:

Los filtros de Media F600IVL de cámara única en Acero Inoxidable y/o Acero al Carbono, han sido diseñados para proporcionar soluciones de filtración de alta calidad para agua con alto contenido de material orgánico y algas. La filtración de alta calidad y el sencillo y eficiente mecanismo de retrolavado aseguran al usuario un suministro consistente y seguro de agua a largo plazo.

Características especiales y especificaciones técnicas.

- **Material de construcción de carcasa de filtro:** **F600IVL** – Acero al Carbono ST37.2
F600IVL-SS – Acero Inoxidable ST304
- **Revetimiento exterior e interior:** recubrimiento en polvo epoxi-poliéster polimerizado en horno 150-200 micras.
- **Máxima presión de trabajo recomendada:** 6 bars (87 psi)
- Es necesario solamente un grado de grava para los sistemas de **Yamit**

Funcionamiento:

El agua ingresa al filtro a través de la entrada y se extiende uniformemente por la superficie del medio filtrante. Las partículas inorgánicas y orgánicas quedan atrapadas sobre y dentro del medio filtrante. El agua pasa y fluye a través de los elementos filtrantes y por la salida de agua filtrada. El proceso de retrolavado se realiza cerrando la entrada al filtro por la válvula de retrolavado de 3 vías y abriendo la salida del drenaje.

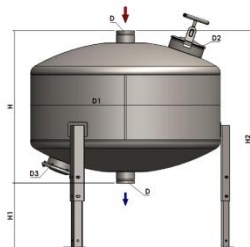
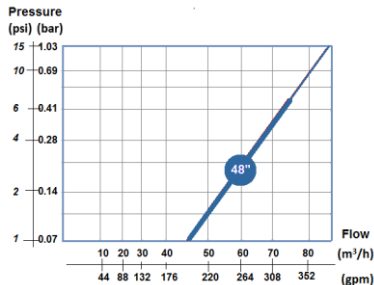


FILTROS DE MEDIA – Cámara única - Serie F660IVL

Modelo	D		D1		D2		D3		H		H1		H2	
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)
F660IVL	4	100	48	1200	8	200	6	150	37.8	960	16.1	410	53.9	1370

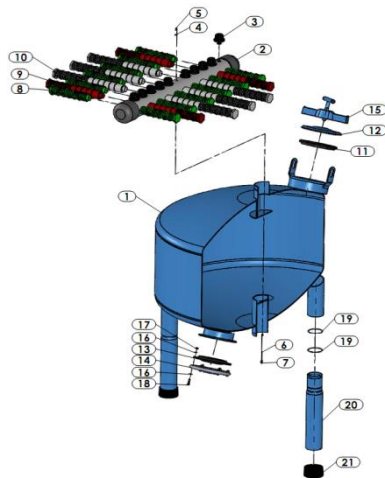
Modelo	Diámetro Tanque		Área filtración		Rango Caudal		Media requerida		Peso tanque	
	(in)	(mm)	(ft ²)	(m ²)	(gpm)	(m ³ /h)	(lb)	(kg)	(lb)	(kg)
F660IVL	48	1200	12.16	1.13	198-330	45-75	1488	675	364	165

No. Filtros /diámetro	Rango Caudal	
	(gpm)	(m ³ /h)
2 - 48"	396-660	90-150
3 - 48"	594-990	135-225
4 - 48"	792-1320	180-300
5 - 48"	990-1650	225-375
6 - 48"	1188-1980	270-450
8 - 48"	1584-2640	360-600



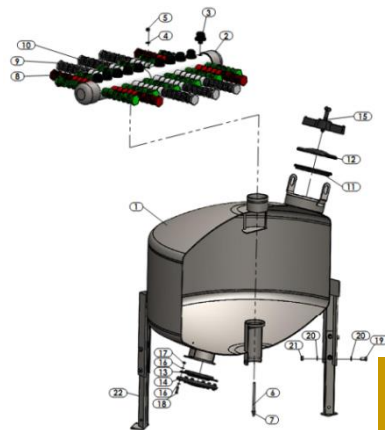
FILTROS DE MEDIA – Serie F660IVL – Acero al Carbono

Parte	Despiece	No. Cat.
1	Cuerpo filtro de media 48"*4"VIC	NA
2	Cuerpo difusor PVC110 F660LV	W6216111002-02
3	Boquillas de filtro PP [P2](0.25) L=20/20 15/16"	4000026500
4	Arandela 3/8" SS304	4122123001
5	Tuerca NILOCK 3/8" SS304	4112123002
6	Varilla 3/8"NC*190 + D3 + Tuerca SS304 ASSM	W6243001200-190-01
7	Tierca 3/8"NC SS304	4112123001
8	Elemento Drenaje – N1 0.25 SF-237 M30X2 PP	4000046500
9	Elemento Drenaje – N2 0.25 SFC-347 M30X2PP	4000046501
10	Elemento Drenaje – N3 0.25 SFC-456 M30X2PP	4000046502
11	Junta apertura 8"(SCR 110/160) F140/240/340	5312160600-150
12	Tapa apertura 8" F140/240/340,FT030 PNT	5320010800-01-P
13	Junta apertura de servicio 6" F610-660,FT060	5311150600-045
14	Tapa apertura de servicio 6" F610-660,FT060 PNT	5320010600-01-P
15	Manija ajuste 8"	ES6012108000-01-P
16	Arandela 5/16"	4122110401
17	Tuerca 5/16"NC	4112110401
18	Tornillo 5/16"NC*35	4102110401-035
19	O-Ring 230 NBR	4081063100-230
20	Pata de extensión F48"	5421010300-P
21	Base de goma pata F640-660	E5312030600-067

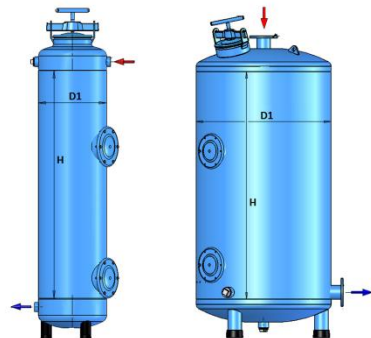


FILTROS DE MEDIA – Serie F660IVL-SS– Acero Inoxidable

Parte	Despiece	No. Catálogo
1	Cuerpo filtro de media 48"*4"VIC	NA
2	Cuerpo difusor PVC110 F660LV	W6216111002-02
3	Boquillas filtro PP [P2](0.25) L=20/20 15/16"	4000026500
4	Arandela 3/8" SS304	4122123001
5	Tuerca NILOCK 3/8" SS304	4112123002
6	VARILLA 3/8"NC*190 + D3 + TUERCA SS304 ASSM	W6243001200-190-01
7	Tuerca 3/8"NC SS304	4112123001
8	Elemento Drenaje – N1 0.25 SF-237 M30X2 PP	4000046500
9	Elemento Drenaje – N2 0.25 SFC-347 M30X2PP	4000046501
10	Elemento Drenaje – N3 0.25 SFC-456 M30X2PP	4000046502
11	Junta apertura 8"(SCR 110/160) F140/240/340	5312160600-150
12	Tapa apertura 8" F140/240/340,FT030 PNT	5320010800-01-P
13	Junta apertura de servicio 6" F610-660,FT060	5311150600-045
14	Tapa apertura de servicio 6" F610-660,FT060 PNT	5320010600-01-P
15	Manija ajuste 8"	ES6012108000-01-P
16	Arandela 5/16"	4122110401
17	Tuerca 5/16"NC	4112110401
18	Tornillo 5/16"NC*35	4102110401-035
19	Tornillo 1/2"NC*1" SS304	4102143001-025
20	Arandela 1/2"	4122140501
21	Tuerca 1/2"NC	4112140501
22	Pata cuerpo SS304 H=478.5 F660IVL	W5424300002-01



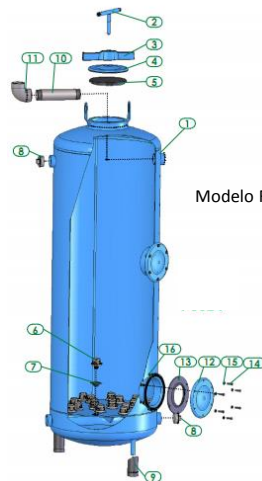
Modelo	ØD1 (mm) (in)		Área filtración (m²) (ft²)		H (mm) (in)		Peso (kg) (lb)	
F6016	250	16	0.12	1.29	1500	59.0		
F6020	500	20	0.20	2.15	1500	59.0	260	573
F6024	625	24	0.30	3.23	1500	59.0	330	727
F6030	750	30	0.44	4.73	1500	59.0		
F6036	900	36	0.64	6.46	1500	59.0	670	1477
F6048	1200	48	1.13	12.16	1500	59.0	960	2116
F6064	1600	64	2.00	21.52	1500	59.0	1750	3858
F6080	2000	80	3.14	33.79	1500	59.0	2500	5511
F6088	2200	88	3.80	40.90	1500	59.0	4100	9038
F6100	2500	100	4.90	52.70	1500	59.0	5100	11243
F6120	3000	120	7.00	75.60	1500	59.0	6700	14770



- Los datos se refieren a modelos estándar
- Presión máxima de trabajo: 6 Bar (distintas presiones a pedido)
- Opción e otra altura de cilindro (H) a pedido

FILTROS MULTIMEDIA DE LECHO ALTO – Serie F6000

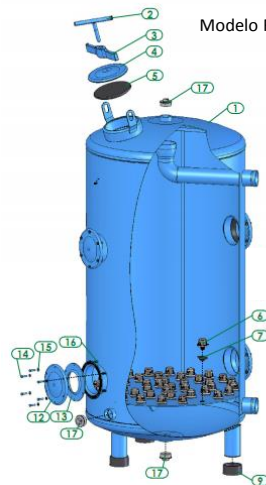
Despiece		Modelo		
Filtro		F6016	F6020	F6024
1	Cuerpo filtro	N/A	N/A	N/A
2	Manija	E6020106000	E6020106000	E6020106000
3	Soporte ajuste	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P
4	Tapa	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P
5	Junta de tapa	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120
6	Boquilla de filtro	4000016500	4000016500	4000016500
7	Junta boquilla de filtro	5312000600-280	5312000600-280	5312000600-280
8	Conexión	4180150300	4180200300	4180200300
9	Base goma de pata	5312007600-069	5312007600-068	5312007600-069
10	PVC riser	4240156000-150	4240206000-200	4240206000-250
11	Codo	4170156501	4170206501	4170206501
12	Tapa apertura servicio	5320010600-P	5320010600-P	5320010600-P
13	Junta apertura servicio	5311150600-045	5311150600-045	5311150600-045
14	Tornillo	4102110401-030	4102110401-030	4102110401-030
15	Arandela	4122110401	4122110401	4122110401
16	Tuerca	4112110401	4112110401	4112110401
17	Conector	---	---	---



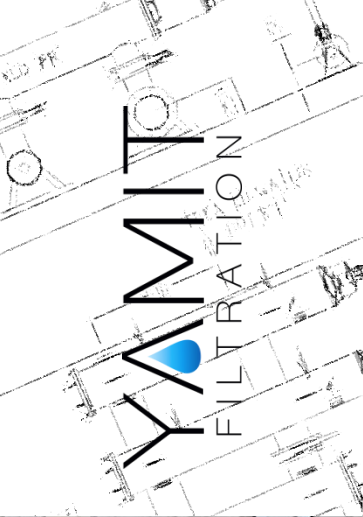
Modelo F6016-20-24

FILTROS MULTIMEDIA DE LECHO ALTO – Serie F6000

Despiece		Modelo		
Filtro		F6030	F6036	F6048
1	Cuerpo filtro	N/A	N/A	N/A
2	Manija	E6020106000	E6020106000	E6020106000
3	Soporte ajuste	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P
4	Tapa	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P
5	Junta de tapa	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120
6	Boquilla de filtro	4000016500	4000016500	4000016500
7	Junta boquilla de filtro	5312000600-280	5312000600-280	5312000600-280
9	Base goma de pata	E5312030600-067	E5312030600-067	E5312040500-064
12	Tapa apertura servicio	5320010600-P	5320010600-P	5320010600-P
13	Junta apertura servicio	5311150600-045	5311150600-045	5311150600-045
14	Tornillo	4102110401-030	4102110401-030	4102110401-030
15	Arandela	4122110401	4122110401	4122110401
16	Tuerca	4112110401	4112110401	4112110401
17	Conector	4180200300	4180200300	4180200300



Modelo F6030-36-48



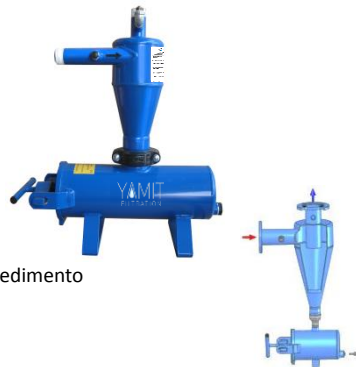
Separador de Arena Hidrociclón

SEPARADOR DE ARENA (Hidrociclón) - Serie F700

Aplicación: 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.

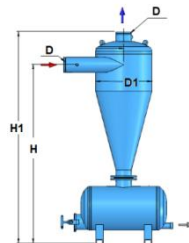
Con un funcionamiento correcto, la pérdida de carga del hidrociclón permanece constante entre 2-5 m y la eficiencia de separación no se ve afectada por la acumulación de suciedad en el depósito de sedimentos.

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

SEPARADOR DE ARENA (Hidrociclón) - Serie F700

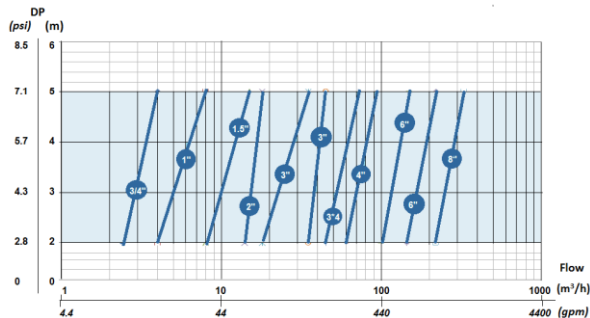
Modelo	Ent/Sal ØD (in)	ØD1 (in)	H (mm)	H1 (mm)	Peso embalaje (kg)	Volumen embalaje LxAxH (m)
F710	3	¾	380	475	8.3	0.31x0.31x0.19
F720	4	1	460	600	10.1	0.54x0.28x0.22
F730	6	1.5	594	740	15.5	0.55x0.32x0.28
F740	8	2	755	900	23.4	0.63x0.42x0.30
F750VLF	8	3	765	930	32.5	0.67x0.55x0.28
F750	8	3	765	930	32.5	0.67x0.55x0.28
F755	12	4x3	1285	1550	75.0	1.37x0.77x0.22
F760	16	4	1495	1765	97.5	1.26x0.77x0.26
F770	20	6	1671	1996	187.0	1.40x1.20x1.00
F775	24	6	1940	2300	230.0	1.70x0.90x1.00 ciclón 1.30x0.77x0.80 tanque
F780	30	8	2492	2897	328.0	2.10x0.95x1.15 ciclón 1.40x0.77x1.00 tanque

*Opcional a pedido



SEPARADOR DE ARENA (Hidrociclón) - Serie F700

Modelo	Ent/Sal ØD (in)	Caudal (m ³ /h) (GPM)		Depósito sedimentos (lt) (gal)	
F710	3/4	2.4 – 4	10.6 – 17.2	1.5	0.4
F720	1	3.5 – 6	15.4 – 26.4	2.5	0.6
F730	1.5	6.5 – 10	28.6 – 44	5	2.5
F740	2	11 – 19	48.4 – 83.6	5	2.5
F750LF	3	20 – 35	88 – 154	5	2.5
F750	3	29 – 45	127.6 – 198	5	2.5
F755	3*4	45 – 73	198 – 321	30	8
F760	4	60 – 93	264 – 409	60	16
F770	6	93 – 155	409 – 682	150	40 (60)*
F775	6	145 – 225	638 – 990	150(220*)	40 (60)*
F780	8	200 – 330	880 – 1452	300	60

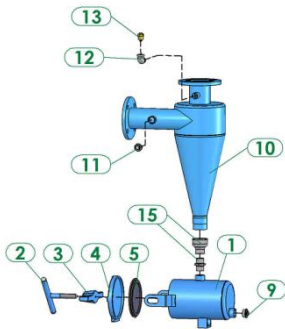


* Opcional

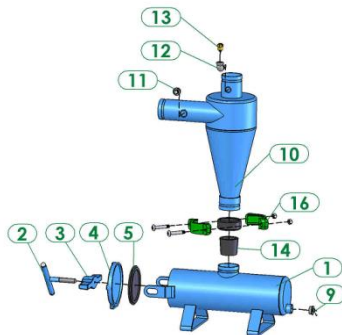
** Pérdida de carga: de 2- 5 m (2.84 – 7.11 psi)



SEPARADOR DE ARENA (Hidrociclón) - Serie F700



Modelo: F710-F755

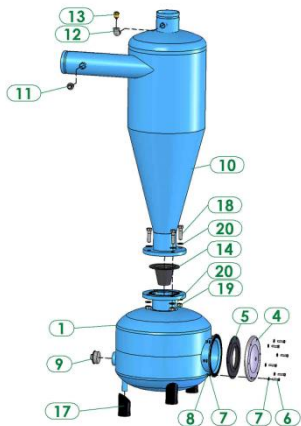


Modelo: F750LF

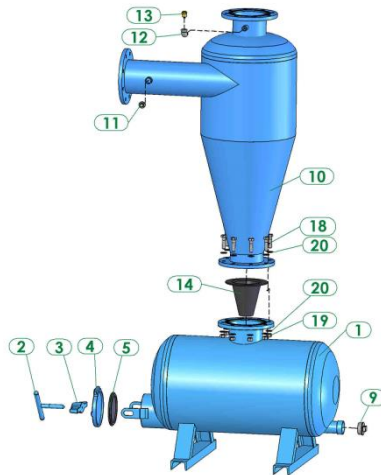
SEPARADOR DE ARENA (Hidrociclón) - Serie F700

Despiece		Modelo Filtro						
FILTRO		F710#001M	F720#001M	F730#002M	F740#005M	F750LF#010V	F750#005M	F755#030M
Entrada/Salida Filtro		3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	3"	4"x 3"
Cámara / Litro		1.5	1.5	2.5	5	10	5	30
Tanque sedim.		FT001M	FT001M	FT002M	FT005M	FT010V	FT005M	FT030M
1	Tanque sedim..	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Manija	E6020104000	E6020104000	E6020104000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000
3	Soporte ajuste	6012004000-P	6012004000-P	6012004000-P	6012006000-P	6012006000-P	6012006000-P	6012108000-P
4	Tapa	5320010400-P	5320010400-P	5320010400-P	5320200601-P	5320200601-P	5320200601-P	5320010801-P
5	Junta de tapa	5312090600-010	5312090600-010	5312090600-010	5311150600-040	5311150600-040	5311150600-040	5312200600-151
9	Tapón plástico	4180056501	4180056501	4180056501	4180076501	4180106501	4180076501	4180156501
Separador		----	----	----	----	----	----	----
10	Cuerpo hidrociclón	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	Tapón	----	----	4180056501	4180076501	4180076501	4180076501	4180076501
12	Codo	----	----	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300
13	Válvula anti-vacío	----	----	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901
14	Inserción goma	----	----	----	----	5312080600-450	----	----
15	Inserción metal	E4200100300	E4200100300	E4200150300	E4200200301	----	E4200200301	E4200200300
16	Conector rápido	----	----	----	----	4150103000-01P	----	----

SEPARADOR DE ARENA (Hidrociclón) - Serie F700



Modelo: F760



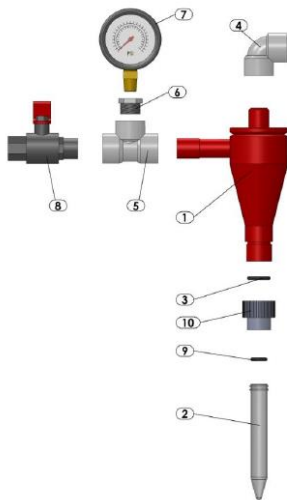
Modelo: F770-F780

SEPARADOR DE ARENA (Hidrociclón) - Serie F700

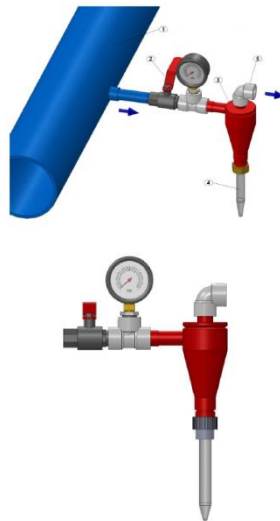
Despiece		Modelo Filtro			
FILTRO		F760#060F	F770#150F	F775#150F	F780#300F
Entrada/Salida Filtro		4"	6"	6"	8"
Cámara / Litro		60	150	150	300
Cámara		FT060F	FT150F	FT150F	FT300F
2	Manija	----	E6020106000	E6020106000	E6020106000
3	Soporte de ajuste	----	6012006000-P	6012006000-P	6012006000-P
4	Tapa	5320010600-P	5320200601-P	5320200601-P	5320200601-P
5	Junta de tapa	5311150600-045	5311150600-040	5311150600-040	5311150600-040
6	Tornillo	4102110401-030	----	----	----
7	Arandela	4122110401	----	----	----
8	Tuerca	4112110401	----	----	----
9	Tapón	4180206501	4180206501	4180206501	----
10	Cuerpo hidrociclón	N/A	N/A	N/A	N/A
11	Tapón	4180076501	4180076501	4180076501	4180076501
12	Codo	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300
13	Válvula anti-vacío	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901
14	Inserción goma	5312100600	5312150600	5312150600	5312150600
17	Base goma patas	5312007600-068	----	----	----
18	Tornillo	4102160301-070	4102160301-070	4102160301-070	4102160301-070
19	Tuerca	4112160301	4112160301	4112160301	4112160301
20	Arandela	4122160301	4122160301	4122160301	4122160301

SEPARADOR DE ARENA (Hidrociclón) - Serie F700

Testeador de hidrociclón



1	Cuerpo
2	Pipeta
3	O-Ring
4	Salida
5	T
6	Adaptador
7	Manómetro
8	Válvula de bola
9	O-Ring
10	Adaptador para pipeta



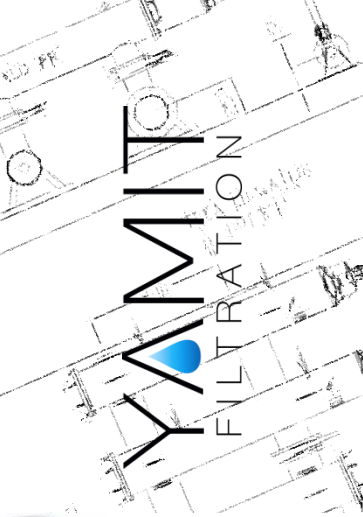
**NUEVO
"HEAVY DUTY"**

Hidrociclón 3" "Heavy Duty" de gran resistencia

Yamit tiene el placer de anunciar el lanzamiento del nuevo filtro de hidrociclón 3" "Heavy Duty" de gran resistencia.

- Cono largo de goma para protección máxima.
- Compatibilidad con el tanque de sedimentación estándar.
- Caudal de operación: 20-35 m³/h





Filtros Semi-Automáticos

FILTROS SEMI-AUTOMÁTICOS – Serie SA500C

Aplicación: Filtros semi-automáticos de control o principales con entrada/salida en un eje de 90º

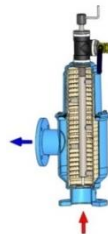
Características estándar:

- **Elemento filtrante:** malla de acero inoxidable AISI 316 sobre un cilindro perforado de PVC.
- **Grado de filtración disponible:** desde 120 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).
- **Presión mínima de trabajo durante el lavado en la salida:** 1 bar (14.5 psi).
- **Equipado con un presostato mecánico que indica la diferencia de presión de 5m**

Funcionamiento:

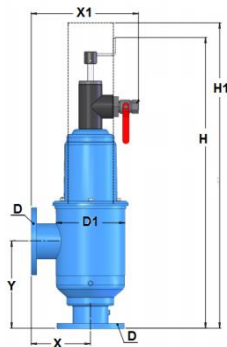
El agua fluye a través de la entrada por la malla cilíndrica mientras que las partículas sólidas quedan atrapadas por la malla.

Cuando el presostato mecánico indica la diferencia de presión de 5 m, el operario abre la válvula de descarga y gira la manivela. Las boquillas de succión cubren la zona completa de la malla y la suciedad se elimina. El proceso completo dura sólo unos segundos.



FILTROS SEMI-AUTOMÁTICOS – Serie SA500C

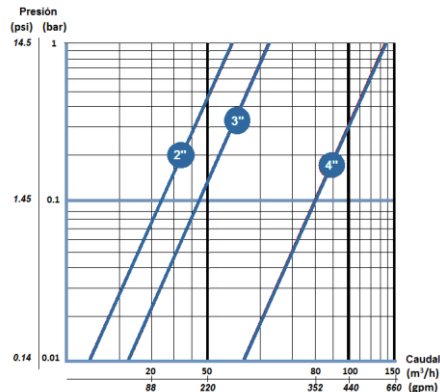
Modelo	D Entr/Sal (mm) (in)		D1 (inch)	X (mm) (in)		X1 (mm) (in)		Y (mm) (in)		H (mm) (in)		H1 (mm) (in)		Peso del embalaje (kg) (lb)		Volumen del embalaje L x A x H (m) (pies)	
SA502C	50	2	6	123	4.83	270	10.62	174	6.9	590	23.2	637	25.1	12	26	0.6x0.3x0.3	2.0x1.0x1.0
SA503C	75	3	6	164	6.46	307	12.07	197	7.7	790	31.1	849	33.4	24	53	0.8x0.3x0.3	1.0x1.0x2.6
SA504C	100	4	8	190	7.46	343	13.90	280	11.0	933	36.7	980	38.6	30	66	1.0x0.35x0.35	1.1x1.1x3.2



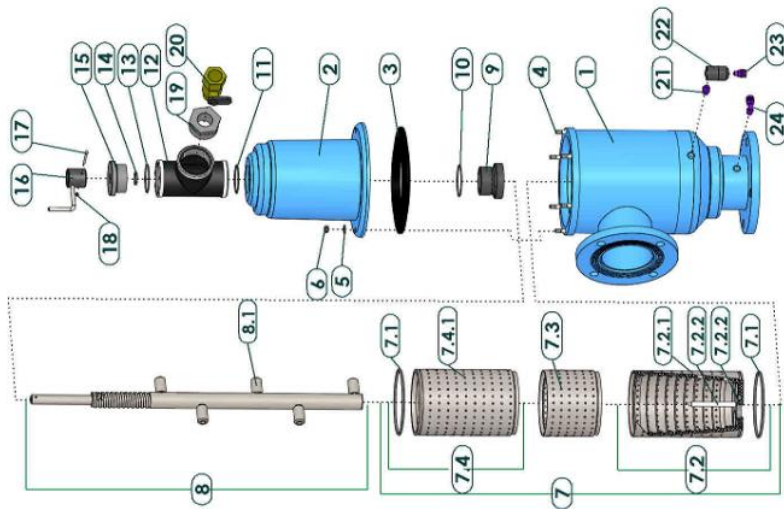
Modelo	D Entrada/Salida (mm) (in)		Caudal Máximo recomendado * (m ³ /h) (GPM)		Caudal de Retrolavado (m ³ /h) (GPM)		Superficie malla (cm ²) (in ²)	
SA502C	50	2	25	110	6	26	740	115
SA503C	75	3	45	200	8	35	1480	229
SA504C	100	4	80	350	10	44	1480	229

* Caudal máximo recomendado en malla de 120 micras con buena calidad de agua

Pérdida de presión a 120 micras



FILTROS SEMI-AUTOMÁTICOS – Serie SA500C



FILTROS SEMI AUTOMÁTICOS – Serie SA500C

Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		SA502C (2")	SA503C (3")	SA504C (4")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A
3	Junta	5311150100	5311150100	5311150100
4	Tornillo	4102113001-030	4102113001-030	5292113001-029
5	Arandela	4121083001	4121083001	4121083001
6	Tuerca	4112110401	4112110401	4112110401
7	Malla fina PVC	E7003601003-01##	E7003602004-01##	E7003603000-01##
7.1	O-Ring	4081126100-250	4081126100-250	4081126100-250
7.2	Parte superior malla	----	E5003600101-01##-01	E5003600101-01##-01
7.2.1	Parte superior malla	W5003600406-01##	W5003600101-01##	W5003600101-01##
7.2.2	Rueda de malla	5021610300	5021610300	5021610300
7.2.3	Eje de malla	5131301002	5131301002	5131301002
7.3	Parte media malla			W5003600301-01##
7.4	Parte inferior malla		E5003600201-01##-01	E5003600201-01##-01
7.4.1	Parte inferior malla		W5003600201-01##	W5003600201-01##
8	Colector de Suciedad	E7101610202-01	E7101610401-01	E7101610501-01
8.1	Boquilla de succión	5121610102	5121610102	5121610102
9	Tuerca en espiral	6156102000	6156102000	6156102000

FILTROS SEMI-AUTOMÁTICOS – Serie SA500C

Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		SA502C (2")	SA503C (3")	SA504C (4")
10	O-Ring	4081063100-230	4081063100-230	4081063100-230
11	O-Ring	4081050100-226	4081050100-226	4081050100-226
12	Conector T	4190206500	4190206500	4190206500
13	O-Ring	4081053100-138	4081053100-138	4081053100-138
14	O-Ring	4081020100-211	4081020100-211	4081020100-211
15	Cojinete superior	6076102000	6076102000	6076102000
16	Manija	E6043000001	E6043000001	E6043000001
17	Tornillo	4101043001-045	4101043001-045	4101043001-045
18	Tornillo de ajuste	4111043002	4111043002	4111043002
19	Cojinete válvula lavado	4230206501	4230206502	4230206503
20	Válvula de Bola	4504005100-01	4504007100-01	4504010100-01
21	Niple plástico	4640514182	4640514182	4640514182
22	Indicador de presión	E5412056300	E5412056300	E5412056300
23	Conector macho	4640714085	4640714085	4640714085
24	Codo macho	4640614082	4640614082	4640614082

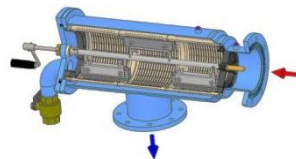
Aplicación: Filtros semi-automáticos de cepillo.

Características estándar:

- **Elemento filtrante:** malla de acero inoxidable AISI 316 sobre un cilindro perforado de PVC.
- **Grado de filtración disponible:** desde 300 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, Brida
- **Presión máxima de trabajo recomendada:** hasta 10 bares (145 psi).
- **Presión mínima de trabajo durante el lavado en la salida:** 1 bar (14.5 psi).

Funcionamiento:

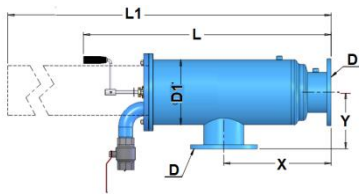
El agua fluye a través de la entrada y a través de la malla cilíndrica atrapando las partículas sólidas que quedan en la malla. El filtro se puede limpiar manualmente mientras está todavía presurizado, sin necesidad de sacar la malla. El operador limpia la malla abriendo la válvula de descarga y girando la manija, completamente hacia arriba y hacia abajo. Como resultado, los cepillos atraviesan toda la malla eliminando los desechos atrapados. Todo el proceso dura solo unos segundos.



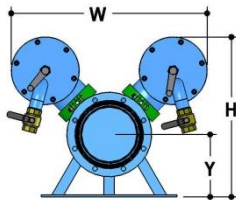
FILTROS SEMI-AUTOMÁTICOS – Serie SA500B

Modelo	Entr/Sal D (mm)		D1 (in)	X (mm)		Y (mm)		L (mm)		L1 (mm)		H (mm)		W (mm)		Peso embalaje (kg) (lb)		Volumen del embalaje L x A x H (m) (pies)	
		(in)		(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)	(in)				
SA504B	100	4	10	350	13.8	237	9.3	833	32.8	1060	41.7					78	172	1.07x0.6x0.6	3.5x2.0x2.1
SA506B	150	6	10	450	17.7	237	9.3	1038	40.9	1460	57.5					93	205	1.07x0.6x0.6	3.5x2.0x2.1
SA508B	200	8	10	550	21.7	237	9.3	1236	48.7	1860	73.2					110	243	1.33x0.6x0.6	4.4x2.0x2.1
SA510B	250	10	10	1100	43.3	250	9.8	1293	50.9	1720	67.7	719	28.2	937	36.9	219	483	1.33x1.3x1.0	4.4x4.3x3.3
SA512B	300	12	12	1250	47.2	280	11.0	1765	59.7	2140	84.3	770	30.2	973	38.3	337	743	1.50x1.3x1.0	4.9x4.3x3.3
SA514B	350	14	14	1420	55.9	315	12.4	1735	68.3	2360	92.9	813	32.0	996	39.2	338	745	1.80x1.2x1.2	5.9x3.9x3.9

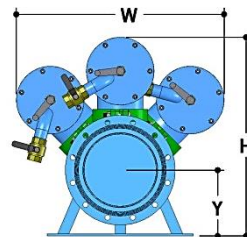
* Caudal de retrolavado: 40 m³/h (176 gpm)



Modelo SA504B-SA508B



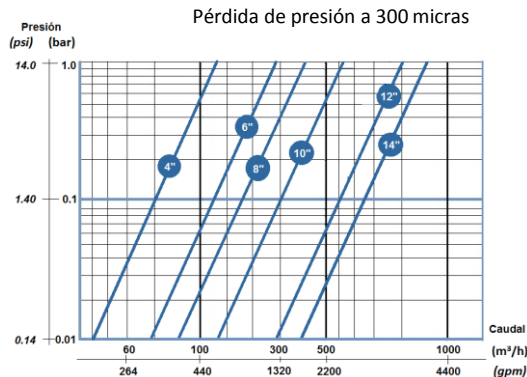
Modelo SA510B - (2*506B)
Modelo SA512B - (2*508B)



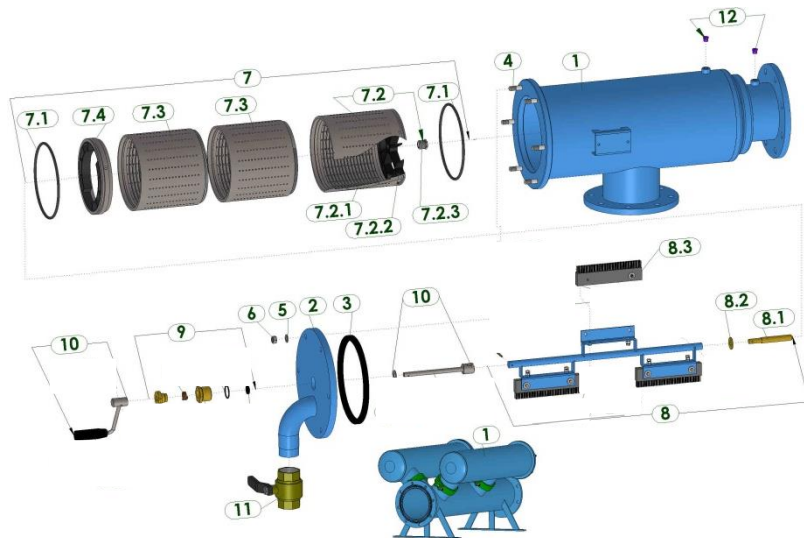
Modelo SA514B - (3*508B)

Modelo	Entr/Sal D (mm) (in)		Caudal Máx. rec. * (m ³ /h) (gpm)		Caudal de Retrolavado (m ³ /h) (gpm)		Superficie malla (cm ²) (in ²)	
SA504B	100	4	80	352	30	132	2265	351
SA506B	150	6	150	660	30	132	3398	527
SA508B	200	8	250	1101	30	132	4530	702
SA510B	250	10	300	1320	30	132	6795	1053
SA512B	300	12	600	2642	30	132	9060	1404
SA514B	350	14	750	3302	30	132	13591	2107

* Caudal máximo recomendado en malla de 300 micras con buena calidad de agua



FILTROS SEMI-AUTOMÁTICOS – Serie SA500B



FILTROS SEMI AUTOMÁTICOS – Serie SA500B

Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		SA504B (4")	SA506B (6")	SA508B (8")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A
3	U-Ring	5311250100	5311250100	5311250100
4	Tornillo	5292143001-048	5292143001-048	5292143001-048
5	Arandela	4121123001	4121123001	4121123001
6	Tuerca	4112140401	4112140401	4112140401
7	Malla fina	E7005602003-01##	E7005603002-01##	E7005604001-01##
7.1	O-Ring	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445
7.2	Parte superior malla	E5005600100-01##-01	E5005600100-01##-01	E5005600100-01##-01
7.2.1	Parte superior malla	W5005600100-01##	W5005600100-01##	W5005600100-01##
7.2.2	Rueda malla	5021640500	5021640500	5021640500
7.2.3	Cojinete Malla para eje	5172301700	5172301700	5172301700
7.3	Parte media malla	W5005600300-01##	W5005600300-01##	W5005600300-01##
7.4	Adaptador inferior	E5005601002-02	E5005601002-02	E5005601002-02
7.4.1	Adaptador inferior	E5005601002-01	E5005601002-01	E5005601002-01
8	Colector cepillo	E7152250201-01	E7152250301-01	E7152250401-01
8.1	Eje de cepillo	5131391700	5131391700	5131391700
8.2	Arandela	6143901400	6143901400	6143901400
8.3	Cepillo	5150640100	5150640100	5150640100

FILTROS SEMI-AUTOMÁTICOS – Serie SA500B

Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		SA504B (4")	SA506B (6")	SA508B (8")
8.4	Tornillo	4101053001-035	4101053001-035	4101053001-035
8.5	Arandela	4121053005	4121053005	4121053005
8.6	Tuerca	4111053002	4111053002	4111053002
8.7	Tuerca	4112103001	4112103001	4112103001
8.8	Tornillo	4102103101-020	4102103101-020	4102103101-020
8.9	Tornillo	4101053001-030	4101053001-030	4101053001-030
8.10	Perno	4132053001	4132053001	4132053001
9	Set de sellado	E5182391300-01	E5182391300-01	E5182391300-01
9.1	U-Ring	4082013100	4082013100	4082013100
9.2	O-Ring	4081030100	4081030100	4081030100
9.3	Set de sellado	5182391300	5182391300	5182391300
9.4	Sellador	5319000900	5319000900	5319000900
9.5	Tuerca de sellado	5181391300	5181391300	5181391300
10	Manija	E5136301300-01	E5136301300-01	E5136301300-01
10.1	Eje conector	5136301300	5136301300	5136301300
10.2	Arandela	4121143001	4121143001	4121143001
10.3	Manija	E6043000000	E6043000000	E6043000000
11	Válvula bola	4504020100-02	4504020100-02	4504020100-02
12	Conector plástico	4640314002	4640314002	4640314002

FILTROS SEMI AUTOMÁTICOS – Serie SA500B

Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		SA510B (10")	SA512B (12")	SA514B (14")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A
3	U-Ring	5311250100	5311250100	5311250100
4	Tornillo	5292143001-048	5292143001-048	5292143001-048
5	Arandela	4121123001	4121123001	4121123001
6	Tuerca	4112140401	4112140401	4112140401
7	Malla fina	E7005603002-01##	E7005604001-01##	E7005604001-01##
7.1	O-Ring	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445
7.2	Parte superior malla	E5005600100-01##-01	E5005600100-01##-01	E5005600100-01##-01
7.2.1	Parte superior malla	W5005600100-01##	W5005600100-01##	W5005600100-01##
7.2.2	Rueda malla	5021640500	5021640500	5021640500
7.2.3	Cojinete Malla para eje	5172301700	5172301700	5172301700
7.3	Parte media malla	W5005600300-01##	W5005600300-01##	W5005600300-01##
7.4	Adaptador inferior	E5005601002-02	E5005601002-02	E5005601002-02
7.4.1	Adaptador inferior	E5005601002-01	E5005601002-01	E5005601002-01
8	Colector cepillo	E7152250301-01	E7152250401-01	E7152250401-01
8.1	Eje de cepillo	5131391700	5131391700	5131391700
8.2	Arandela	6143901400	6143901400	6143901400
8.3	Cepillo	5150640100	5150640100	5150640100

FILTROS SEMI-AUTOMÁTICOS – Serie SA500B

Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		SA510B (10")	SA512B (12")	SA514B (14")
8.4	Tornillo	4101053001-035	4101053001-035	4101053001-035
8.5	Arandela	4121053005	4121053005	4121053005
8.6	Tuerca	4111053002	4111053002	4111053002
8.7	Tuerca	4112103001	4112103001	4112103001
8.8	Tornillo	4102103101-020	4102103101-020	4102103101-020
8.9	Tornillo	4101053001-030	4101053001-030	4101053001-030
8.10	Perno	4132053001	4132053001	4132053001
9	Set de sellado	E5182391300-01	E5182391300-01	E5182391300-01
9.1	U-Ring	4082013100	4082013100	4082013100
9.2	O-Ring	4081030100	4081030100	4081030100
9.3	Set de sellado	5182391300	5182391300	5182391300
9.4	Sellador	5319000900	5319000900	5319000900
9.5	Tuerca de sellado	5181391300	5181391300	5181391300
10	Manija	E5136301300-01	E5136301300-01	E5136301300-01
10.1	Eje conector	5136301300	5136301300	5136301300
10.2	Arandela	4121143001	4121143001	4121143001
10.3	Manija	E6043000000	E6043000000	E6043000000
11	Válvula bola	4504020100-02	4504020100-02	4504020100-02
12	Conector plástico	4640314002	4640314002	4640314002

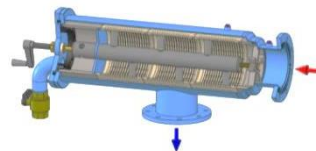
Aplicación: Filtros semi-automáticos de succión.

Características estándar:

- **Elemento filtrante:** malla de acero inoxidable AISI 316 sobre un cilindro perforado de PVC.
- **Grado de filtración disponible:** desde 120 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, Brida
- **Presión máxima de trabajo recomendada:** hasta 10 bares (145 psi).
- **Presión mínima de trabajo durante el lavado en la salida:** 1 bar (14.5 psi).

Funcionamiento:

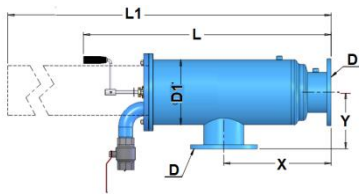
El agua fluye a través de la entrada y a través de la malla cilíndrica atrapando las partículas sólidas que quedan en la malla. El filtro se puede limpiar manualmente mientras está todavía presurizado, sin necesidad de sacar la malla. El operador limpia la malla abriendo la válvula de descarga y girando la manija, completamente hacia arriba y hacia abajo. Como resultado, las boquillas de succión atraviesan toda la malla eliminando los desechos atrapados. Todo el proceso dura solo unos segundos.



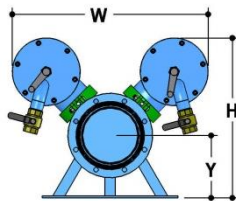
FILTROS SEMI-AUTOMÁTICOS – Serie SA500S

Modelo	Entr/Sal D (mm) (in)		D1 (in)	X (mm) (in)		Y (mm) (in)		L (mm) (in)		L1 (mm) (in)		H (mm) (in)		W (mm) (in)		Peso embalaje (kg) (lb)		Volumen del embalaje L x A x H (m) (pies)	
SA504S	100	4	10	350	13.78	237	9.31	958	37.7	1400	55.1					83	183	1.1x0.6x0.6	3.5x2.0x2.1
SA506S	150	6	10	450	17.72	237	9.31	1163	45.77	1800	70.9					102	225	1.3x0.6x0.6	4.4x2.0x2.1
SA508S	200	8	10	550	21.65	237	9.31	1361	53.56	2200	86.6					119	262	1.5x0.6x0.6	4.9x2.0x2.1
SA510S	250	10	10	1100	43.31	250	9.84	1421	55.93	2060	81.1	719	28.2	937	36.9	229	505	1.3x1.3x1.0	4.3x4.3x3.3
SA512S	300	12	12	1200	47.24	280	11.02	1641	64.6	2480	97.6	767	30.19	973	38.3	262	578	1.5x1.3x1.0	4.9x4.3x3.3
SA514S	350	14	14	1420	55.91	315	12.40	1861	73.25	2700	106.3	952	37.48	996	39.2	353	778	1.8x1.2x1.2	5.9x3.9x3.9

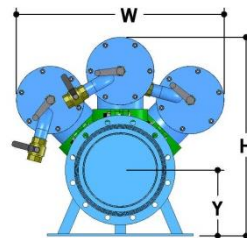
* Caudal de retrolavado: 40 m³/h (176 gpm)



Modelo SA504S-SA508S



Modelo SA510S - (2*506S)
Modelo SA512S- (2*508S)

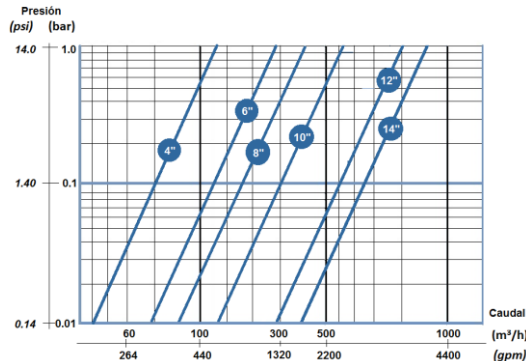


Modelo SA514S - (3*508S)

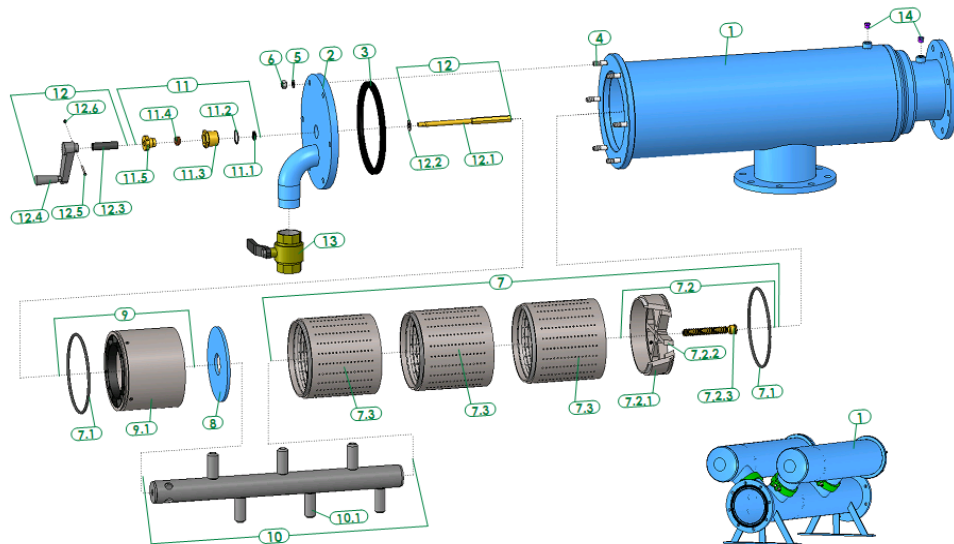
Modelo	Entr/Sal D (mm) (in)		Caudal Máx.rec. * (m ³ /h) (gpm)		Caudal de Retrolavado (m ³ /h) (gpm)		Superficie malla (cm ²) (in ²)	
	(mm)	(in)	(m ³ /h)	(gpm)	(m ³ /h)	(gpm)	(cm ²)	(in ²)
SA504B	100	4	80	352	30	132	2265	351
SA506B	150	6	150	660	30	132	3398	527
SA508B	200	8	250	1101	30	132	4530	702
SA510B	250	10	300	1320	30	132	6795	1053
SA512B	300	12	600	2642	30	132	9060	1404
SA514B	350	14	750	3302	30	132	13591	2107

* Caudal máximo recomendado en malla de 120 micras con buena calidad de agua

Pérdida de presión a 120 micras



FILTROS SEMI-AUTOMÁTICOS – Serie SA500S



FILTROS SEMI AUTOMÁTICOS – Serie SA500S

Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		SA504S (4")	SA506S (6")	SA508S (8")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A
3	U-Ring para tapa	5311250100	5311250100	5311250100
4	Tornillo	5292143001-048	5292143001-048	5292143001-048
5	Arandela	4121123001	4121123001	4121123001
6	Tornillo	4112140401	4112140401	4112140401
7	Malla fina	E7005602002-01##	E7005603001-01##	E7005604000-01##
7.1	O-Ring	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445
7.2	Adaptador superior	E5005600901-01	E5005600901-01	E5005600901-01
7.2.1	Adaptador superior	5005600901	5005600901	5005600901
7.2.2	Rueda malla	5021600501	5021600501	5021600501
7.2.3	Eje espiral de motor	5134391500	5134391500	5134391500
7.3	Parte media malla fina	W5005600300-01##	W5005600300-01##	W5005600300-01##
8	Placa cámara de lavado	5023010502-P	5023010502-P	5023010502-P
9	Cámara de lavado	E5005601100-02	E5005601100-02	E5005601100-02
9.1	Cámara de lavado	E5005601100-01	E5005601100-01	E5005601100-01
10	Colector de suciedad	E7103610400-01	E7103610600-01	E7103610800-01
10.1	Boquilla succión	5121610301	5121610301	5121610301

FILTROS SEMI-AUTOMÁTICOS – Serie SA500S

Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		SA504S (4")	SA506S (6")	SA508S (8")
11	Eje de acondicionamiento	E5182391300-01	E5182391300-01	E5182391300-01
11.1	U-Ring	4082013100	4082013100	4082013100
11.2	O-Ring	4081030100	4081030100	4081030100
11.3	Eje de acondicionamiento	5182391300	5182391300	5182391300
11.4	Acondicionamiento	5319000900	5319000900	5319000900
11.5	Eje de manija	5181391300	5181391300	5181391300
12	Manija de conducción y eje	E5130391601-01	E5130391601-01	E5130391601-01
12.1	Eje de conexión	5136391601	5136391601	5136391601
12.2	Arandela	4121143001	4121143001	4121143001
12.3	Manga	6046100000	6046100000	6046100000
12.4	Manija de conducción	4820000000	4820000000	4820000000
12.5	Tornillo	4101043001-035	4101043001-035	4101043001-035
12.6	Tuerca	4111043002	4111043002	4111043002
13	Válvula de bola	4504020100-02	4504020100-02	4504020100-02
14	Conector plástico	4640314002	4640314002	4640314002

FILTROS SEMI AUTOMÁTICOS – Serie SA500S

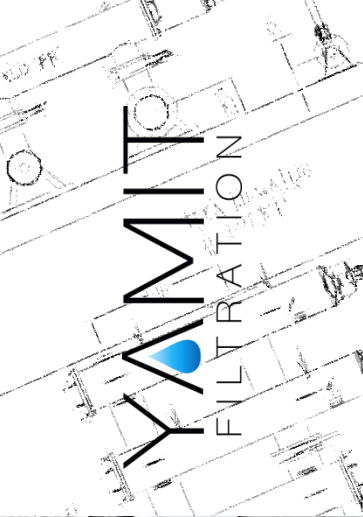
Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		SA510S (10")	SA512S (12")	SA514S (14")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A
3	U-Ring para tapa	5311250100	5311250100	5311250100
4	Tornillo	5292143001-048	5292143001-048	5292143001-048
5	Arandela	4121123001	4121123001	4121123001
6	Tornillo	4112140401	4112140401	4112140401
7	Malla fina	E7005603001-01##	E7005604000-01##	E7005604000-01##
7.1	O-Ring	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445
7.2	Adaptador superior	E5005600901-01	E5005600901-01	E5005600901-01
7.2.1	Adaptador superior	5005600901	5005600901	5005600901
7.2.2	Rueda malla	5021600501	5021600501	5021600501
7.2.3	Eje espiral de motor	5134391500	5134391500	5134391500
7.3	Parte media malla fina	W5005600300-01##	W5005600300-01##	W5005600300-01##
8	Placa cámara de lavado	5023010502-P	5023010502-P	5023010502-P
9	Cámara de lavado	E5005601100-02	E5005601100-02	E5005601100-02
9.1	Cámara de lavado	E5005601100-01	E5005601100-01	E5005601100-01
10	Colector de suciedad	E7103610600-01	E7103610800-01	E7103610800-01
10.1	Boquilla succión	5121610301	5121610301	5121610301

FILTROS SEMI-AUTOMÁTICOS – Serie SA500S

Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		SA510S (10")	SA512S (12")	SA514S (14")
11	Eje de acondicionamiento	E5182391300-01	E5182391300-01	E5182391300-01
11.1	U-Ring	4082013100	4082013100	4082013100
11.2	O-Ring	4081030100	4081030100	4081030100
11.3	Eje de acondicionamiento	5182391300	5182391300	5182391300
11.4	Acondicionamiento	5319000900	5319000900	5319000900
11.5	Eje de manija	5181391300	5181391300	5181391300
12	Manija de conducción y eje	E5130391601-01	E5130391601-01	E5130391601-01
12.1	Eje de conexión	5136391601	5136391601	5136391601
12.2	Arandela	4121143001	4121143001	4121143001
12.3	Manga	6046100000	6046100000	6046100000
12.4	Manija de conducción	4820000000	4820000000	4820000000
12.5	Tornillo	4101043001-035	4101043001-035	4101043001-035
12.6	Tuerca	4111043002	4111043002	4111043002
13	Válvula de bola	4504020100-02	4504020100-02	4504020100-02
14	Conector plástico	4640314002	4640314002	4640314002

FILTROS SEMI AUTOMÁTICOS – Serie SA500S





Filtros Automáticos Hidráulicos

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 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).
- **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:

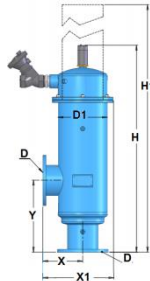
La limpieza de la malla se realiza una vez la pérdida de carga (ΔP) en el filtro llega al valor predeterminado [hasta 0,5 bares]

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.



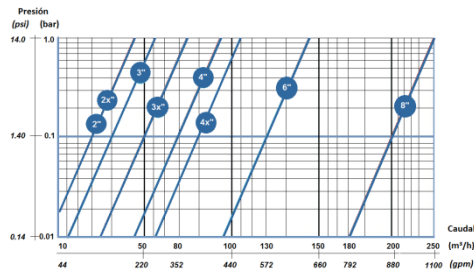
AUTOMATIC HYDRAULIC FILTERS – Series AF200

Modelo	Entr/Sal D (mm) (in)		D1 (in)	X (mm) (in)		X1 (mm) (in)		Y (mm) (in)		H (mm) (in)		H1 (mm) (in)		Peso del embalaje (kg) (lb)		Volumen embalaje L*A*H (m) (pies)	
AF202	50	2	10	220	8.7	465	18.3	197	7.8	507	19.9	475	18.7	43	95	0.8x0.6x0.6	2.5x1.9x1.9
AF202X	50	2	10	220	8.7	465	18.3	197	8.7	623	24.5	590	23.2	47	103	0.9x0.6x0.6	2.9x1.9x1.9
AF203	75	3	10	220	8.7	465	18.3	197	8.7	507	19.9	475	18.7	45	95	0.8x0.6x0.6	2.5x1.9x1.9
AF203X	75	3	10	220	8.7	465	18.3	210	8.3	641	25.2	590	23.2	48	105	0.9x0.6x0.6	2.9x1.9x1.9
AF204	100	4	10	220	8.7	465	18.3	210	8.3	641	25.2	610	24.0	50	110	0.9x0.6x0.6	2.9x1.9x1.9
AF204X	100	4	10	220	8.7	585	23.0	315	12.4	920	36.2	1145	45.1	70	154	1.2x0.7x0.7	4.0x2.2x2.2
AF206	150	6	10	220	8.7	585	23.0	400	15.8	1150	45.3	1575	62.0	90	198	1.4x0.68x0.7	4.3x2.2x2.2
AF208	200	8	16	303	11.9	642	25.3	450	17.7	1219	48.0	1700	66.9	150	331	1.4x0.87x0.8	4.7x2.9x2.7



Pérdida de presión a 120 micras

Modelo	Entr/Sal ØD (mm) (in)		Caudal máx. recom* (m³/h) (gpm)		Superficie malla (cm²) (in²)		Caudal de 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 micras con buena calidad de agua

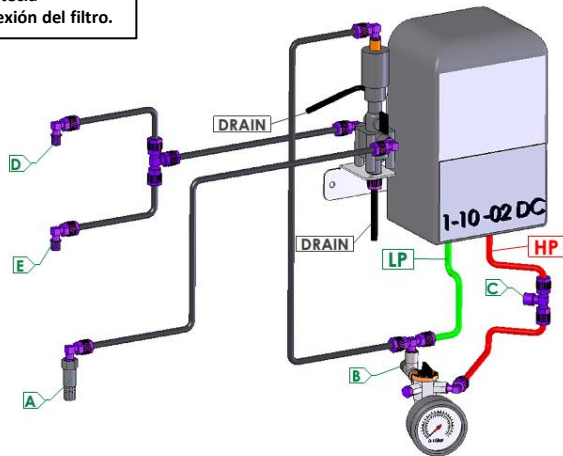
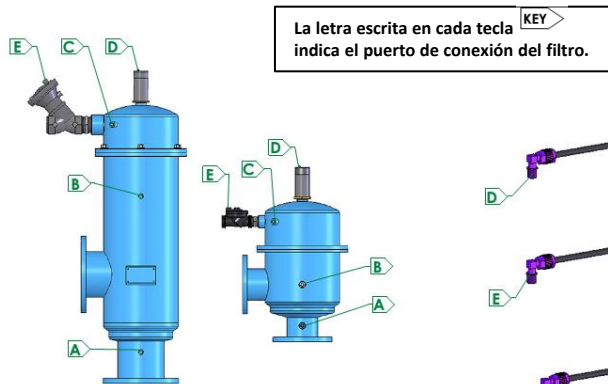
FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF200

Máximo caudal (m³/h)

	Calidad de Agua	AF-202 2"	AF-202X 2"X	AF-203 3"	AF-203X 3"X	AF-204 4"	AF-204X 4"X	AF-206 6"	AF-208 8"
200μ	Buena	25	30	40	50	80	90	130	200
	Regular	20	25	35	45	70	80	90	170
	Mala	15	20	25	35	40	50	70	130
100-150μ	Buena	25	30	40	50	80	90	130	200
	Regular	15	20	25	35	40	50	70	150
	Mala	10	15	20	25	35	45	60	120

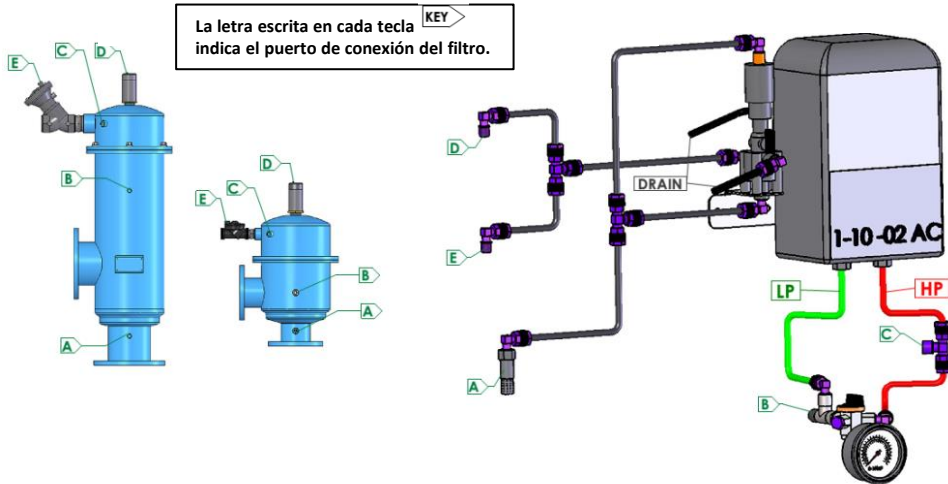
Calidad de Agua	ppm = mg/l
Buena	< 15
Regular	15 – 50
Mala	50 – 100

AF200-DC Sistema de Control

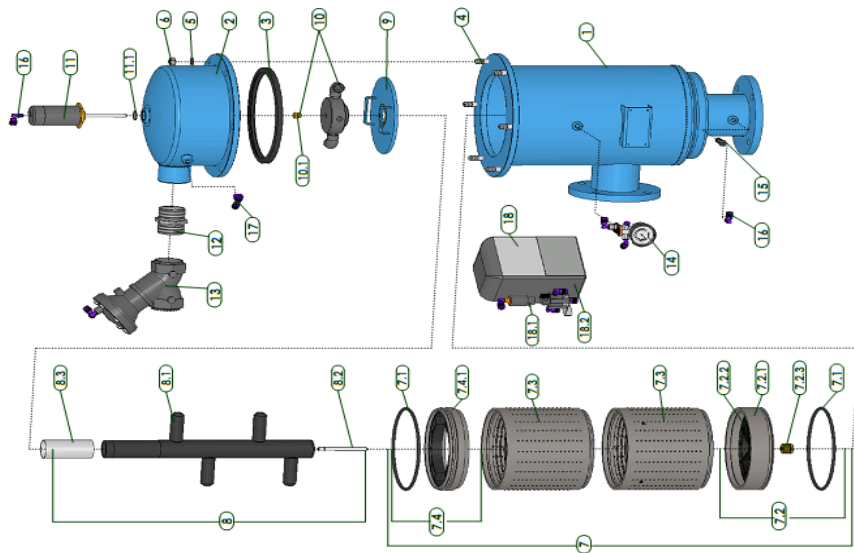


FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF200

AF200-AC Sistema de Control



FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF200



FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF200

Despiece		Modelo Filtro			
FILTRO		AF202 (2")	AF202X (2")	AF203 (3")	AF203X (3")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A	N/A
3	U-ring para tapa	5311250100	5311250100	5311250100	5311250100
4	Tapón	5292143001-043	5292143001-043	5292143001-043	5292143001-043
5	Arandela	4121123001	4121123001	4121123001	4121123001
6	Tuerca	4112140401	4112140401	4112140401	4112140401
7	Malla fina	E7005601000-01##	E7005601001-01##	E7005601000-01##	E7005601001-01##
7.1	O-Ring	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445
7.2.2	Rueda malla	5021640500	5021640500	5021640500	5021640500
7.2.3	Rondana	5172391000	5172391000	5172391000	5172391000
7.3	Malla fina	W5005600400-01##	W5005600401-01##	W5005600400-01##	W5005600401-01##
8	Colector suciedad	E7101610200-01	E7101610201-01	E7101610200-01	E7101610201-01
8.1	Boquilla succión	5121610101	5121610101	5121610101	5121610101
8.2	Eje colector suciedad	5131300900	5131300901	5131300900	5131300901
8.3	Manga colector suciedad	5171303301	5171303302	5171303301	5171303302
9	Placa cámara lavado	E5023010500-01	E5023010500-01	E5023010500-01	E5023010500-01

FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF200

Despiece		Modelo Filtro			
FILTRO		AF202 (2")	AF202X (2")	AF203 (3")	AF203X (3")
10	Motor hidráulico	E5141630200-01	E5141630200-01	E5141630200-01	E5141630200-01
10.1	Boquilla motor hidráulico	5173360001	5173360001	5173360001	5173360001
11	Pistón hidráulico *	E7160306300	E7160306302	E7160306300	E7160306302
11.1	O-Ring	4081020110	4081020110	4081020110	4081020110
12	Niple doble	4220106500	4220106500	4220106500	4220106500
13	Válvula hidráulica	4510010004-1M	4510010004-1M	4510010004-1M	4510010004-1M
14	Manómetro	CS11010019	CS11010019	CS11010019	CS11010019
15	Filtro de dedo	4470010000	4470010000	4470010000	4470010000
16	Codo	4640618082	4640618082	4640618082	4640618082
17	Conector T	4640214082	4640214082	4640214082	4640214082
18	Controlador 1-10DC +sol.	CSD1100112100	CSD1100112100	CSD1100112100	CSD1100112100
18	Controlador 1-10AC + sol.	CSA1100114100	CSA1100114100	CSA1100114100	CSA1100114100
18.1	Solenoido DC	4430010902	4430010902	4430010902	4430010902
18.1	Solenoido AC	4430030901	4430030901	4430030901	4430030901
18.2	Controlador 1-10 DC	4440211002	4440211002	4440211002	4440211002
18.2	Controlador 1-10 AC	4440311002	4440311002	4440311002	4440311002
18.2.1	Tarjeta control 1-10DC	4450110200	4450110200	4450110200	4450110200
18.2.1	Tarjeta control 1-10AC	4450110300	4450110300	4450110300	4450110300

* Ver detalle pág. 107

FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF200

Despiece		Modelo Filtro			
FILTRO		AF204 (4")	AF204X (4")	AF206 (6")	AF208 (8")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A	N/A
3	U-ring para tapa	5311250100	5311250100	5311250100	5311400100
4	Tapón	5292143001-043	5292143001-043	5292143001-043	5292143001-043
5	Arandela	4121123001	4121123001	4121123001	4121123001
6	Tuerca	4112140401	4112140401	4112140401	4112140401
7	Malla fina	E7005601001-01##	E7005602001-01##	E7005603000-01##	E7006603000-01##
7.1	O-Ring	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445	4081266100-450
7.2	Parte superior malla		E5005600900-01	E5005600900-01	E5006600900-01
7.2.1	Adaptador Parte sup. malla		5005600900	5005600900	5006600900
7.2.2	Rueda malla	5021640500	5021640500	5021640500	5021010600-P
7.2.3	Rondana	5172391000	5172391000	5172391000	5172391000
7.3	Malla fina	W5005600401-01##	W5005600300-01##	W5005600300-01##	W5006600300-01##
7.4	Adaptador parte inferior		E5005601001-02	E5005601001-02	E5006601000-02
7.4.1	Adaptador parte inf. malla		E5005601001-01	E5005601001-01	E5006601000-01
8	Colector suciedad	E7101610201-01	E7102610400-01	E7102610600-01	E7102610601-01
8.1	Boquilla succión	5121610101	5121610201	5121610201	5121610202
8.2	Eje colector suciedad	5131300901	5131300901	5131300901	5131300902
8.3	Manga colector suciedad	5171303302	5171305000	5171305000	E5171305001
9	Placa cámara lavado	E5023010500-01	E5023010501-01	E5023010501-01	E5023010600-01

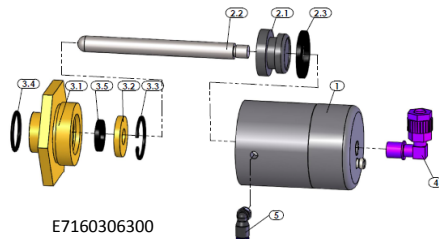
FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF200

Despiece		Modelo Filtro			
FILTRO		AF204 (4")	AF204X (4")	AF206 (6")	AF208 (8")
10	Motor hidráulico	E5141630200-01	E5142610202-01	E5142610203-01	E5142610203-01
10.1	Boquilla motor hidráulico	5173360001	5173360001	5173360001	5173360001
11	Pistón hidráulico*	E7160306302	E7160306303	E7160306303	E7160306307
11.1	O-Ring	4081020110	4081020110	4081020110	4081020110
12	Niple doble	4220106500	4220200300	4220200300	4220200300
13	Válvula hidráulica	4510010004-1M	4510020003-06-1M	4510020003-06-1M	4510020003-06-1M
14	Manómetro	CS11010019	CS11010019	CS11010019	CS11010019
15	Filtro de dedo	4470010000	4470010000	4470010000	4470010000
16	Codo	4640618082	4640618082	4640618082	4640618082
17	Conector T	4640214082	4640214082	4640214082	4640214082
18	Controlador 1-10DC +sol.	CSD1100112100	CSD1100112100	CSD1100112100	CSD1100112100
18	Controlador 1-10AC + sol.	CSA1100114100	CSA1100114100	CSA1100114100	CSA1100114100
18.1	Solenoido DC	4430010902	4430010902	4430010902	4430010902
18.1	Solenoido AC	4430030901	4430030901	4430030901	4430030901
18.2	Controlador 1-10 DC	4440211002	4440211002	4440211002	4440211002
18.2	Controlador 1-10 AC	4440311002	4440311002	4440311002	4440311002
18.2.1	Tarjeta control 1-10DC	4450110200	4450110200	4450110200	4450110200
18.2.1	Tarjeta control 1-10AC	4450110300	4450110300	4450110300	4450110300

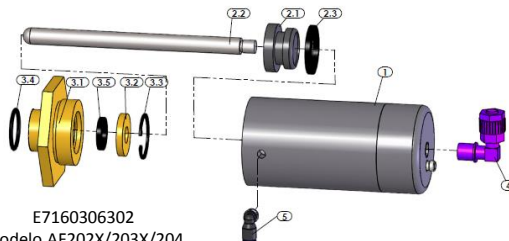
* Ver detalle pág. 107-108

FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF200

Modelo Filtro		AF202/203	AF202X/203X /204
Pistón hidráulico		E7160306300	E7160306302
1	Pistón 30 cilindros	E5161633001-01	E5161633002-01
2	Pistón 30 cabeza	E5163633001-01	E5163633001-02
2.1	Pistón 30 cabeza	5163633001	5163633001
2.2	Eje para pistón	5132301001	5132301002
2.3	U-ring	4082020101	4082020101
3	Adaptador pistón 30	E5164393001-01	E5164393001-01
3.1	Adaptador pistón metal	5164393001	5164393001
3.2	Arandela pistón 30	6143901001	6143901001
3.3	Anillo retención interno	4133263200	4133263200
3.4	O-Ring	4081020110	4081020110
3.5	U-ring	4082010100	4082010100
4	Codo plástico	4640618082	4640618082
5	Codo metal	4650605001	4650605001



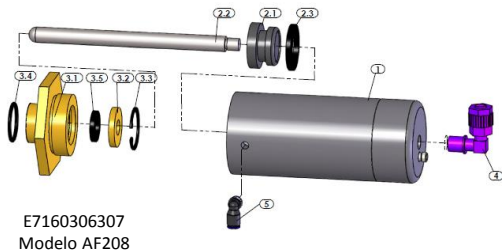
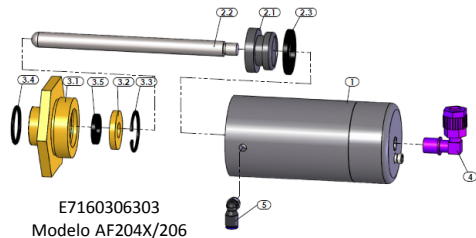
E7160306300
Modelo AF202/203



E7160306302
Modelo AF202X/203X/204

FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF200

Modelo Filtro	AF204X/206	AF208
Pistón hidráulico	E7160306303	E7160306307
1 Pistón 30 cilindros	E5161633002-02	E5161633003-01
2 Pistón 30 cabeza	E5163633001-03	E5163633001-03
2.1 Pistón 30 cabeza	5163633001	5163633001
2.2 Eje para pistón	5132301003	5132301003
2.3 U-ring	4082020101	4082020101
3 Adaptador pistón 30	E5164393001-01	E5164393001-01
3.1 Adaptador pistón metal	5164393001	5164393001
3.2 Arandela pistón 30	6143901001	6143901001
3.3 Anillo retención interno	4133263200	4133263200
3.4 O-Ring	4081020110	4081020110
3.5 U-ring	4082010100	4082010100
4 Codo plástico	4640618082	4640618082
5 Codo metal	4650605001	4650605001

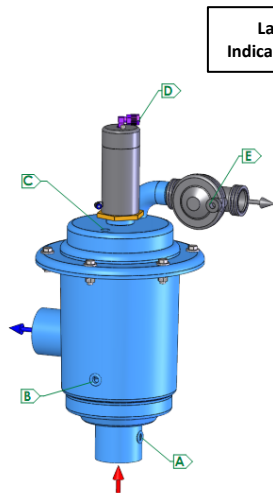


FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF100

Modelo	D		D1	X		Y		H		L		Peso del embalaje		Volumen del embalaje	
	Entr/salida	(in)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(kg)	(lb)	(m)	(pies)
AF102	50	2	6	123	4.9	174	6.9	431	17.0	287	11.3	18	40	0.60*0.32*0.43	1.9x1.05x1.4
AF103	80	3	6	123	4.9	174	6.9	470	18.5	295	11.6	18	40	0.60*0.32*0.43	1.9x1.05x1.4

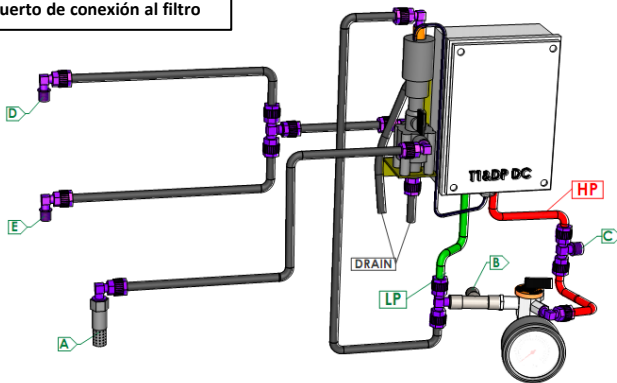


FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF100



La letra que se encuentra en
Indica el puerto de conexión al filtro

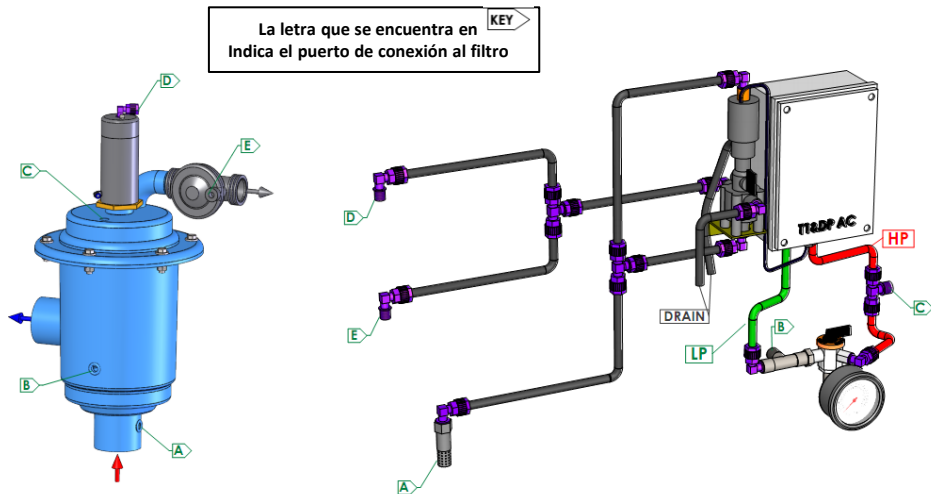
KEY



AF100-DC Sistema de Control

FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF100

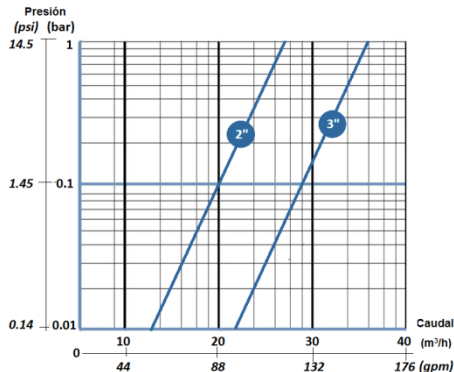
AF100-AC Sistema de Control



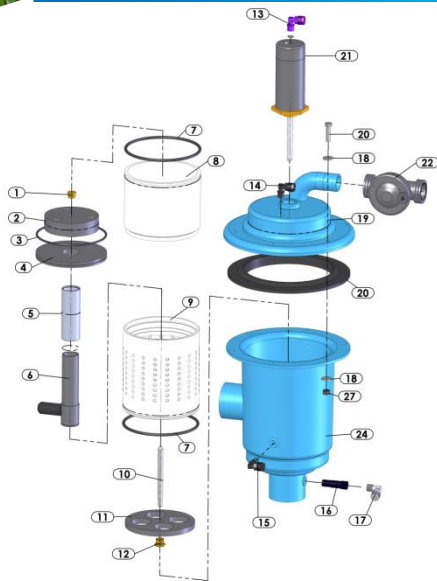
Modelo	Ent/sal D (mm) (in)		Caudal max. recomendado (m ³ /h) (gpm)		Superficie malla (cm ²) (in ²)		Caudal de retrolavado (m ³ /h) (gpm)	
AF102	50	2	20	88	400	62	3.5	15.4
AF103	80	3	28	123	400	62	5.9	26.0

- Caudal máximo recomendado en malla de 120 micras con buena calidad de agua

Pérdida de presión a 120 micras



FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF100

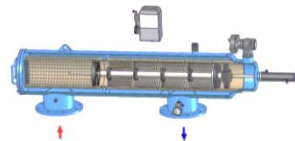


IPB	Part Breakdown
1	Cojinete cabeza de bronce motor hidráulico 1/2 "NF
2	Motor hidráulico PVC AF100 sin cojinete
3	O-Ring 157 NBR
4	Plato cámara de lavado PVC AF102
5	Cojinete manga colector de suciedad 1" AF100
6	Colector de suciedad PVC 33/ 1 boquilla AF102
7	O-Ring 250 NBR
8	Cuerpo cámara lavadoPVC140*113 AF102
9 + 11	Malla fina PVC140 AF102 120mic
10	Eje colector de suciedad SS304 10mm AF102
12	Cojinete malla para eje de colector suciedad 8mm
13/14/15	Codo macho 1/8"*8 plástico
16	Filtro de Dedo 1/4"*1/8" plástico 100mic
17	Conector macho T 8*1/8*8 plástico
18	Arandela M8 SS304
19	Tapa filtro
20	Junta de cuerpo 6" SA500C
21	Pistón 30 cilindro ASSM AF208
22	Válvula hidráulica BERMAD 205 1"SOC
24	Cuerpo filtro
27	Tuerca 5/16"NC galvanizado

Aplicación: Filtros hidráulicos 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 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 y 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).
- **Equipado con un sistema de control electrónico** (6V, 12 VDC, 24 VAC) **o hidráulico para retro-lavado automático.**



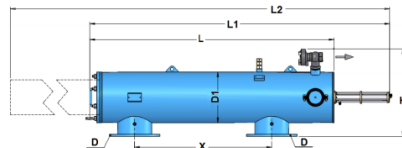
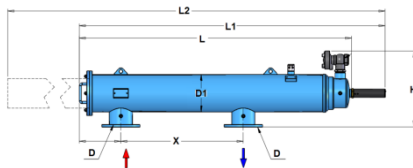
Funcionamiento:

El filtro está equipado con un pre-filtro de malla gruesa que protege la malla fina de piedras y partículas grandes, el que se lava a mano ocasionalmente. 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]. Durante el ciclo de limpieza, la válvula de lavado se abre y la presión del pistón hidráulico se libera, así el agua fluye hacia el exterior a través de la válvula de lavado. La presión en la cámara de lavado y en el colector se reduce de forma simultánea, así el movimiento longitudinal combinado con el rotacional hace que las boquillas del colector limpien totalmente la superficie de la malla. El ciclo de lavado dura 10 segundos. La válvula de lavado se cierra al final del ciclo y el filtro queda totalmente limpio. Durante todo el proceso, el suministro de agua es ininterrumpido.

FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF800

Modelo	Entrada/ Salida Diam. (mm) (in)		D1 (in)	H (mm)(in)		X (mm) (in)		L (mm) (in)		L1 (mm) (in)		L2 (mm) (in)		Peso del embalaje (kg) (lb)		Volumen del embalaje LxAxH (m) (pies)	
AF803NL	75	3	10	545	21.4	450	17.7	1139	44.8	1386	54.6	2040	80.3	110	243	1.6x0.6x0.8	5.3x2.0x2.6
AF804NL	100	4	10	545	21.4	900	35.4	1535	60.4	1782	70.1	2820	111.0	135	298	2.0x0.6x0.8	6.6x2.0x2.6
AF804NX	100	4	10	545	21.4	900	35.4	1931	76.0	2178	85.7	3620	142.5	154	340	2.4x0.6x0.8	7.9x2.0x2.6
AF806NL	150	6	12	580	22.8	900	35.4	1605	63.2	1851	72.9	2890	113.8	147	324	2.0x0.6x0.8	6.6x2.0x2.6
AF806NX	150	6	10	555	21.8	900	35.4	2001	78.8	2247	88.5	3680	144.9	157	346	2.4x0.6x0.8	7.9x2.0x2.6
AF808NR	200	8	12	579	22.8	900	35.4	1795	70.7	2041	80.4	3075	121.1	168	370	2.4x0.6x0.8	7.9x2.0x2.6
AF810NL	250	10	14	595	23.4	900	35.4	2194	86.4	2437	96.1	3870	152.4	212	467	2.6x0.6x0.8	8.5x2.0x2.6
AF810X	250	10	16	720	28.4	1100	43.3	2700	106.3	3145	123.8	5420	213.4	405	893	3.4x0.8x1.0	11.2x2.6x3.2
AF812R	300	12	16	720	28.4	1100	43.3	2700	106.3	3145	123.8	5420	213.4	410	904	3.4x0.8x1.0	11.2x2.6x3.2
AF814R	350	14	18	770	30.3	1270	50.0	2700	106.3	3145	123.8	5420	213.4	482	1063	3.4x0.8x1.0	11.2x2.6x3.2
AF816R	400	16	18	770	30.3	1270	50.0	2700	106.3	3145	123.8	5420	213.4	500	1102	3.4x0.8x1.0	11.2x2.6x3.2
AF816X	400	16	24	925	36.4	1270	50.0	2705	106.5	3150	124.0	5420	213.4	695	1532	3.4x1.0x1.2	11.2x3.2x3.9

Los datos del caudal para lavado son para un mínimo de presión de trabajo de 2 bares (29 psi).

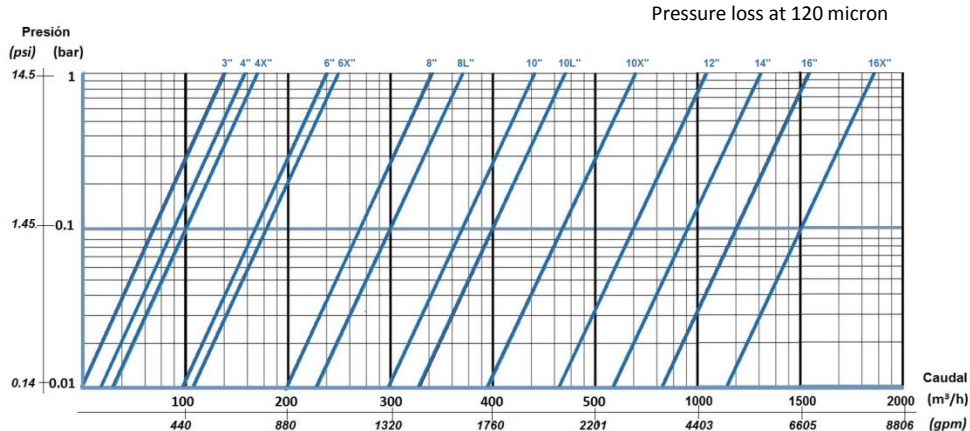


FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF800

Modelo	Entr/Salida ØD		Caudal max. operación		Superficie de malla		Caudal de retrolavado		Volumen retrolavado	
	(mm)	(in)	(m ³ /h)	(gpm)	(cm ²)	(in ²)	(m ³ /h)	(gpm)	(m ³)	(gal)
AF803NL	75	3	50	220	3220	500	30	132	0.083	21.9
AF804NL	100	4	80	350	5780	895	30	132	0.083	21.9
AF804NX	100	4	100	440	8410	1303	30	132	0.083	21.9
AF806NL	150	6	150	660	5780	895	30	132	0.083	21.9
AF806NX	150	6	160	700	8410	1303	30	132	0.083	21.9
AF808NL	200	8	300	1320	8410	1303	30	132	0.083	21.9
AF810NL	250	10	400	1760	8410	1304	30	132	0.083	21.9
AF810X	250	10	450	2000	11710	1815	90	396	0.249	65.7
AF812R	300	12	600	2640	11710	1815	90	396	0.249	65.7
AF814R	350	14	900	4000	12990	2013	90	396	0.249	65.7
AF816R	400	16	1100	4850	12990	2013	90	396	0.249	65.7
AF816X	400	16	1500	6600	17020	2638	90	396	0.249	65.7

- Caudal máximo recomendado en malla de 120 micras con buena calidad de agua

FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF800



Máximo caudal (m³/h)

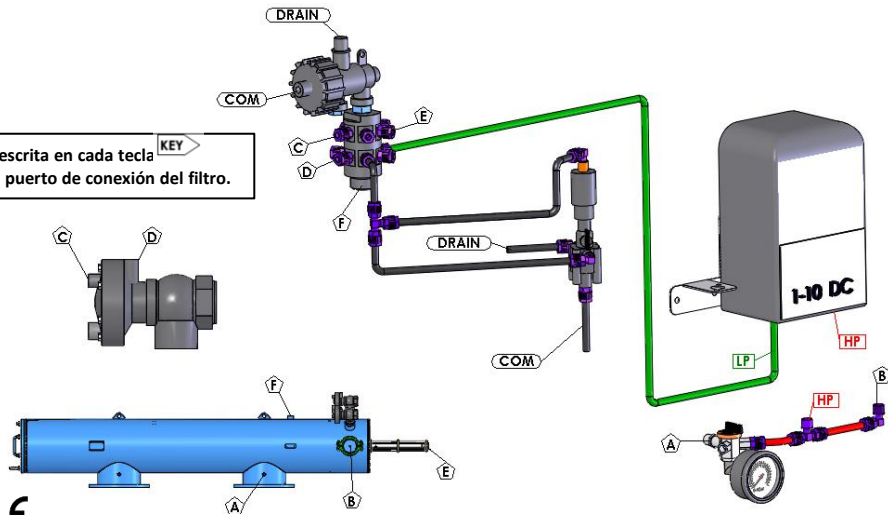
	Calidad de Agua	AF-803L 3"	AF-804L 4"	AF-804X 4"	AF-806L 6"	AF-806X 6"	AF-808L 8"	AF-810L 10"
200μ	Buena	50	80	100	150	160	300	400
	Regular	30		60	90	100	180	240
	Mala	28		55	55	95	150	225
100-150μ	Buena	50	80	100	150	160	300	400
	Regular	25		45	68	78	145	180
	Mala	22		42	54	74	130	170

Calidad de Agua	ppm = mg/l
Buena	< 15
Regular	15 – 50
Mala	50 – 100

FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Series AF800

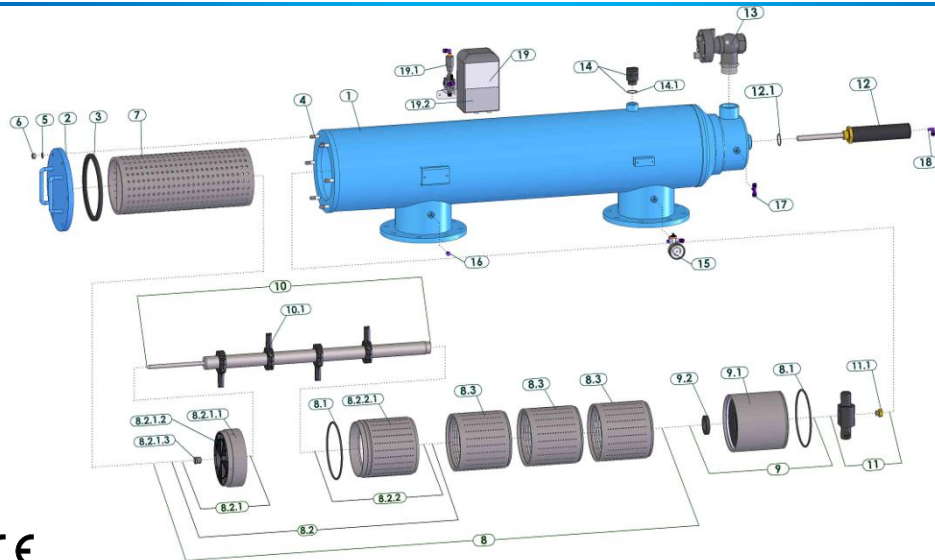
AF800-DC Sistema de Control

La letra escrita en cada tecla KEY indica el puerto de conexión del filtro.



Automáticos Hidráulicos

FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – AF800N (3"-10")



FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – AF800N (3"-10")

Despiece		Modelo Filtro			
FILTRO		AF803NL	AF804NL	AF804NX	AF806NL
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A	N/A
3	U-Ring	5311250100	5311250100	5311250100	5311250100
4	Tornillo	5292143001-048	5292143001-048	5292143001-048	5292143001-048
5	Arandela	4121123001	4121123001	4121123001	4121123001
6	Tuerca	4112140401	4112140401	4112140401	4112140401
7	Malla gruesa	E7005600100-01	E7005600100-01	E7005600100-01	E7005600102-01
8	Malla fina	E7005602005-01##	E7005604003-01##	E7005606000-01##	E7005604003-01##
8.1	O-Ring	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445
8.2	Parte sup. Malla fina	E5005600102-01##-02	E5005600102-01##-02	E5005600102-01##-02	E5005600102-01##-02
8.2.1	Adaptador parte sup. Malla	E5005600902-02	E5005600902-02	E5005600902-02	E5005600902-02
8.2.1.1	Parte sup malla fina	W5005600102-01##	W5005600102-01##	W5005600102-01##	W5005600102-01##
8.2.1.2	Rueda malla	5021640500	5021640500	5021640500	5021640500
8.2.1.3	Cojinete malla colector suc.	5172391500	5172391500	5172391500	5172391500
8.3	Parte media malla fina	W5005600300-01##	W5005600300-01##	W5005600300-01##	W5005600300-01##
9	Cámara de lavado	E5005601101-01	E5005601101-01	E5005601101-01	E5005601101-01
9.1	Cámara de lavado	W5005601101-01	W5005601101-01	W5005601101-01	W5005601101-01
9.2	Cojinete colector suc.	5172635000	5172635000	5172635000	5172635000
10	Colector suciedad	E7102300201-01	E7102300401-01	E7102300601-01	E7102300401-01
10.1	Boquilla succión	E5122670302	E5122670302	E5122670302	E5122670302

FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – AF800N (3"-10")

Despiece		Modelo Filtro			
FILTRO		AF803NL	AF804NL	AF804NX	AF806NL
11	Motor hidráulico	E5142610200-01	E5142610200-02	E5142610200-03	E5142610200-02
11.1	Rondana motor hidráulico	W5173390002-01	W5173390002-01	W5173390002-01	W5173390002-01
12	Pistón hidráulico*	E7160406300	E7160406300	E7160406300	E7160406300
12.1	O-Ring	4081040100-223	4081040100-223	4081040100-223	4081040100-223
13	Válvula hidráulica	E4510020003-07-1M	E4510020003-07-1M	E4510020003-07-1M	E4510020003-07-1M
14	Distribuidor	E5412036301-01	E5412036301-01	E5412036301-01	E5412036301-01
14.1	O-Ring	4081034100-126	4081034100-126	4081034100-126	4081034100-126
15	Manómetro	CS11010015	CS11010015	CS11010015	CS11010015
16	Conector	4640314002	4640314002	4640314002	4640314002
17	Conector T	4640214082	4640214082	4640214082	4640214082
18	Codo	4640618082	4640618082	4640618082	4640618082
19	Controlador 1-10 DC + solenoide	CSD1100112100	CSD1100112100	CSD1100112100	CSD1100112100
19	Controlador 1-10 AC + solenoide	CSA1100114100	CSA1100114100	CSA1100114100	CSA1100114100
19.1	Solenoide DC	4430010902	4430010902	4430010902	4430010902
19.1	Solenoide AC	4430030901	4430030901	4430030901	4430030901
19.2	Controlador 1-10 DC	4440211002	4440211002	4440211002	4440211002
19.2	Controlador 1-10 AC	4440311002	4440311002	4440311002	4440311002
19.2.1	Tarjeta expansión DC	4450110200	4450110200	4450110200	4450110200
19.2.1	Tarjeta expansión AC	4450110300	4450110300	4450110300	4450110300

* Ver detalle pág. 126

FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – AF800N (3"-10")

Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		AF806NX	AF808NL	AF810NL
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A
3	U-Ring	5311250100	5311250100	5311250100
4	Tornillo	5292143001-048	5292143001-048	5292143001-055
5	Arandela	4121123001	4121123001	4121123001
6	Tuerca	4112140401	4112140401	4112140401
7	Malla gruesa	E7005600102-01	E7005600104-01	E7005600104-01
8	Malla fina	E7005606000-01##	E7005606000-01##	E7005606000-01##
8.1	O-Ring	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445
8.2	Parte sup. Malla fina	E5005600102-01##-02	E5005600102-01##-02	E5005600102-01##-02
8.2.1	Adaptador parte sup. Malla	E5005600902-02	E5005600902-02	E5005600902-02
8.2.1.1	Parte sup malla fina	W5005600102-01##	W5005600102-01##	W5005600102-01##
8.2.1.2	Rueda malla	5021640500	5021640500	5021640500
8.2.1.3	Cojinete malla colector suc.	5172391500	5172391500	5172391500
8.3	Parte media malla fina	W5005600300-01##	W5005600300-01##	W5005600300-01##
9	Cámara de lavado	E5005601101-01	E5005601101-01	E5005601101-01
9.1	Cámara de lavado	W5005601101-01	W5005601101-01	W5005601101-01
9.2	Cojinete colector suc.	5172635000	5172635000	5172635000
10	Colector suciedad	E7102300601-01	E7102300601-01	E7102300601-01
10.1	Boquilla succión	E5122670302	E5122670302	E5122670302

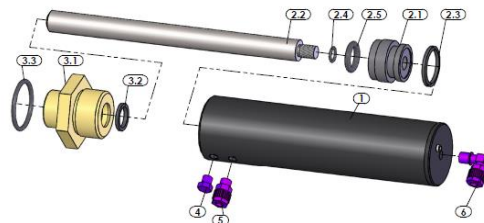
FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS –AF800N (3"-10")

Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		AF806NX	AF808NL	AF810NL
11	Motor hidráulico	E5142610200-03	E5142610200-03	E5142610200-03
11.1	Rondana motor hidráulico .	W5173390002-01	W5173390002-01	W5173390002-01
12	Pistón hidráulico*	E7160406300	E7160406300	E7160406300
12.1	O-Ring	4081040100-223	4081040100-223	4081040100-223
13	Válvula hidráulica	E4510020003-07-1M	E4510020003-07-1M	E4510020003-07-1M
14	Distribuidor	E5412036301-01	E5412036301-01	E5412036301-01
14.1	O-Ring	4081034100-126	4081034100-126	4081034100-126
15	Manómetro	CS11010015	CS11010015	CS11010015
16	Conector	4640314002	4640314002	4640314002
17	Conector T	4640214082	4640214082	4640214082
18	Codo	4640618082	4640618082	4640618082
19	Controlador 1-10 DC + solenoide	CSD1100112100	CSD1100112100	CSD1100112100
19	Controlador 1-10 AC + solenoide	CSA1100114100	CSA1100114100	CSA1100114100
19.1	Solenoide DC	4430010902	4430010902	4430010902
19.1	Solenoide AC	4430030901	4430030901	4430030901
19.2	Controlador 1-10 DC	4440211002	4440211002	4440211002
19.2	Controlador 1-10 AC	4440311002	4440311002	4440311002
19.2.1	Tarjeta expansión DC	4450110200	4450110200	4450110200
19.2.1	Tarjeta expansión AC	4450110300	4450110300	4450110300

* Ver detalle pág. 126

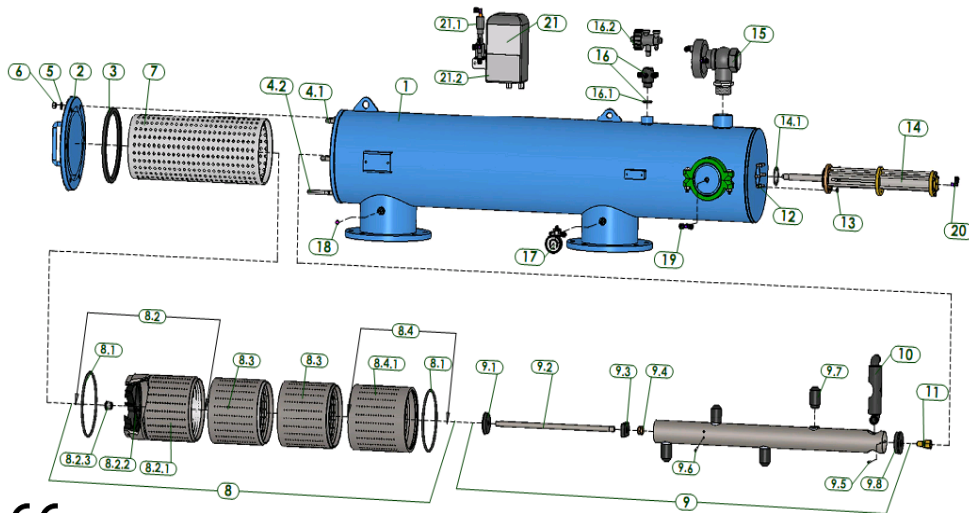
Pistón para modelo AF800N

Modelo Filtro		AF800N
Pistón hidráulico		E7160406300
1	Cilindro Pistón 40	E5161634001-01
2	Cabeza Pistón 40	E5163634001-01
2.1	Cabeza Pistón 40	5163634001
2.2	Eje para pistón	5132302002
2.3	U-ring	4082030100
2.4	O-Ring	4081010100-013
2.5	O-Ring	4081018100-314
3	Adaptador pistón 40	E5164394001-01
3.1	Adaptador pistón 40 metal	5164394001
3.2	U-Ring	4082020100
3.3	O-Ring	4081040100-223
4	Conector	4640318002
5	Conector plástico macho	4640718085
6	Codo	4640618082



E7160406300
Modelo AF800N

FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS –AF800 (10"-18")



FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – AF800 (10"-18")

despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		AF810X/812R	AF814R/816R	AF816X/818X
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A
3	U-Ring tapa	5311400100	5311450100	5311600100
4.1	Tornillo	5292183001-073	5292183001-073	5292183001-080
4.2	Tornillo	5292183001-130	5292183001-130	5292183001-130
5	Arandela	4121203001	4121203001	4121203001
6	Tuerca	4112180401	4112180401	4112180401
7	Malla gruesa	E7006600300-01	E7007600300-01	E7008600300-01
8	Malla fina	E7006606000-01##	E7007606000-01##	E7008606001-01##
8.1	O-Ring	4081266100-450	4081291100-452	4081380100-459
8.2	Parte sup. Malla fina	E5006600100-01##-01	E5007600100-01##-01	E5008600100-01##-01
8.2.1	Parte sup. Malla	W5006600100-01##	W5007600100-01##	W5008600100-01##
8.2.2	Rueda malla	5021010600-P	5021010700-P	5021010800-P
8.2.3	Rondana malla	5172301700	5172301700	5172301700
8.3	Parte media malla	W5006600300-01##	W5007600300-01##	W5008600300-01##
8.4	Parte inferior malla	E5005600201-01##-01	E5007600200-01##-01	E5008600200-01##-01
8.4.1	Parte inf. Malla	W5006600200-01##	W5007600200-01##	W5008600200-01##

FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS –AF800 (10"-18")

Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		AF810X/812R	AF814R/816R	AF816X/818X
9	Colector suciedad	E7105300600-01	E7105300601-01	E7105300602-01
9.1	Conector sup. colector suc.	5115610100	5115610100	5115610100
9.2	Eje colector suciedad	5131391702	5131391702	5131391702
9.3	Conector medio colector suc.	5115610300	5115610300	5115610300
9.4	Eje ajuste colector suciedad	5110390400	5110390400	5110390400
9.5	Tornillo	4102043003-019	4102043003-019	4102043003-019
9.6	Tornillo	4102043002-019	4102043002-019	4102043002-019
9.7	Boquilla succión	5121610403	5121610404	5121610405
9.8	Conector inf. colector suc.	5115610200	5115610200	5115610200
10	Motor hidráulico	W5145320201-01	W5145320201-01	W5145320201-01
11	Cojinete colector suciedad	W5173390001-01	W5173390001-01	W5173390001-01
12	Tapón	5293113007-029	5293113007-029	5293113007-029
13	Tuerca	4112113901	4112113901	4112113901
14	Pistón hidráulico*	E7160503000	E7160503000	E7160503000
14.1	O-Ring	4081056100-331	4081056100-331	4081056100-331
15	Válvula hidráulica	E4510020003-07	E4510020003-07	E4510020003-07
16	Distribuidor	E5412036302-01	E5412036302-01	E5412036302-01
16.1	O-ring	4081034100-126	4081034100-126	4081034100-126
16.2	Válvula	4470030300	4470030300	4470030300

* Ver detalle pág. 131

FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – AF800 (10"-18")

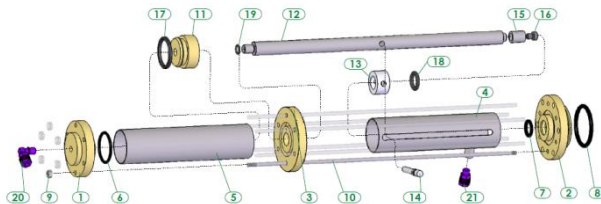
Despiece		Modelo Filtro		
FILTRO		AF810X/812R	AF814R/816R	AF816X/818X
17	Manómetro	CS11010015	CS11010015	CS11010015
18	Tapón	4640314002	4640314002	4640314002
19	Conector T	4640214082	4640214082	4640214082
20	Codo	4640618082	4640618082	4640618082
21	Controlador 1-10DC + sol.	CSD1100112100	CSD1100112100	CSD1100112100
21	Controlador 1-10AC + sol.	CSA1100114100	CSA1100114100	CSA1100114100
21.1	Solenoide DC	4430010902	4430010902	4430010902
21.1	Solenoide AC	4430030901	4430030901	4430030901
21.2	Controlador DC	4440211002	4440211002	4440211002
21.2	Controlador AC	4440311002	4440311002	4440311002
21.2.1	Tarjeta expansión DC	4450110200	4450110200	4450110200
21.2.1	Tarjeta expansión AC	4450110300	4450110300	4450110300
22	Adaptador Delrin	6136302004	6136302004	6136302004
23	O-Ring	4081050100-226	4081050100-226	4081050100-226

FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS – Pistón AF804-AF818

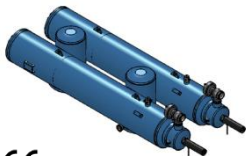
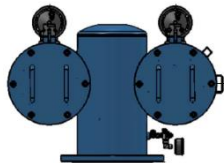
Modelo Filtro		AF804-818
Pistón hidráulico		E7160503000
1	Conector cilindro Pistón 50	5162395001
2	Adaptador Pistón 40/50	5164395002
3	Conector medio Pistón 40/50	5162395003
4	Carcaza perno anti rotación Pistón 40/50	W5161305001-01
5	Cilindro Pistón 50	5161305002
6	O-Ring 223	4081040100-223
7	U-ring 20*28*5	4082020100
8	O-Ring 331	4081056100-331
9	Tuerca 1/4"	4112103001
10	Perno 1/4"	5292103001-441
11	Cabeza Pistón 50	5163395001

Modelo Filtro		AF804-818
Pistón hidráulico		E7160503000
12	Eje 20mm para pistón 40/50	5132305001
13	Cojinete perno anti rotación Pistón 40/50	5160315002
14	Perno anti rotación Pistón 40/50	5160315001
15	Adaptador eje soporte Pistón 40/50	5173300001
16	Eje soporte Pistón 40/50	5173090002
17	U-Ring 40*50*7	4082040100
18	O-Ring 314	4081018100-314
19	O-Ring 11*2	4081010100-013
20	Codo macho 1/8*8	4640618082
21	Conector macho 1/8*8	4640718085

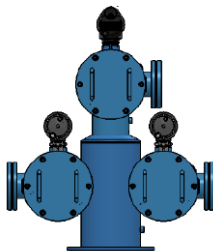
E7160503000
Model AF804 / AF818



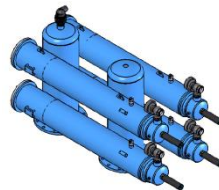
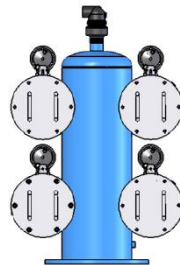
DOBLE



TRIPLE



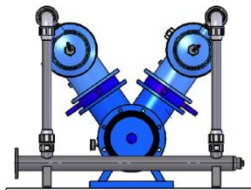
CUÁDRUPLE



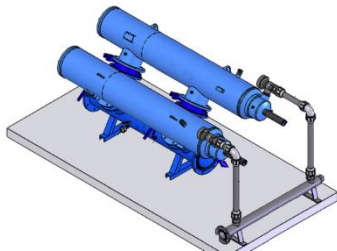
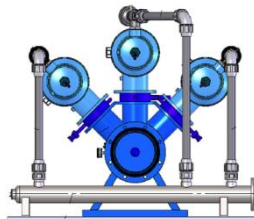
Serie AF800 – CONFIGURACIONES ESPECIALES

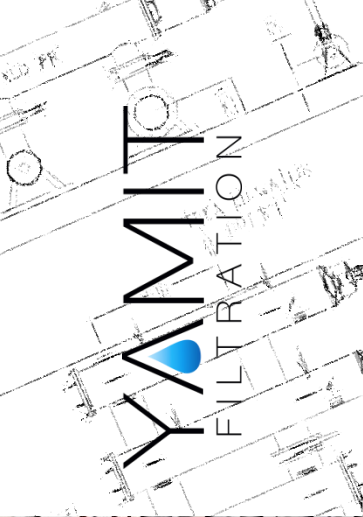


DOBLE



TRIPLE





Filtros Automáticos Eléctricos

Aplicación: Filtros eléctrico 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 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 y Brida
- **Presión máxima de trabajo recomendada:** hasta 10 bares (145 psi).
- **Presión mínima de trabajo durante el lavado en la salida:** 1,5 bares (21.8 psi).
- **Equipado con un sistema de control** 110V, 220V ó 380-440V 3-fásico, 0,25 HP.



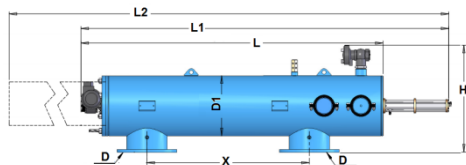
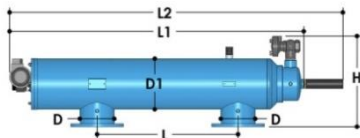
Funcionamiento:

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]. El filtro está equipado con un pre-filtro de malla gruesa que protege la malla fina de piedras y partículas grandes, el que se lava manualmente ocasionalmente. Durante el ciclo de limpieza, la válvula de lavado se abre y la presión de la cámara de lavado y el colector se reducen de manera significativa, lo que provoca un proceso de succión a través de las boquillas de succión hacia el colector y, desde allí, a través de la válvula de lavado, hacia afuera. Simultáneamente el motor eléctrico gira el colector y lo desplaza a lo largo de su eje. La combinación del movimiento vertical y la rotación garantiza que las boquillas de succión cubran toda la superficie de la malla interna, limpiando así de manera eficiente la malla. El proceso completo dura 10 segundos. Durante todo el proceso el suministro de agua es ininterrumpido.

FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS – Serie AF9800

Modelo	Entr/Sal D (mm) (in)		D1 (in)	H (mm) (in)		X (mm) (in)		L (mm) (in)		L1 (mm) (in)		L2 (mm) (in)		Peso embalaje (kg) (lb)		Volumen embalaje L*W*H (m) (pies)	
AF9803NL	75	3	10	545	21.4	450	17.7	1227	48.3	1473	58.0	2040	80.3	128	282	1.6x0.6x0.8	5.3x2.0x2.6
AF9804NL	100	4	10	545	21.4	900	35.4	1623	63.9	1873	73.7	2820	111.0	153	337	2.0x0.6x0.8	6.6x2.0x2.6
AF9804NX	100	4	10	545	21.4	900	35.4	2019	79.5	2265	89.2	3620	142.6	172	379	2.4x0.6x0.8	7.9x2.0x2.6
AF9806NL	150	6	12	580	22.8	900	35.4	1692	66.6	1938	76.3	2890	113.8	165	364	2.0x0.6x0.8	6.6x2.0x2.6
AF9806NX	150	6	10	555	21.8	900	35.4	2089	82.2	2335	91.9	3680	144.9	175	386	2.4x0.6x0.8	7.9x2.0x2.6
AF9808NL	200	8	12	580	22.8	900	35.4	74.09	89.7	2524	99.4	3870	152.4	205	452	2.6x0.6x0.8	8.5x2.0x2.6
AF9810NL	250	10	14	595	23.4	900	35.4	2282	89.8	2528	99.5	3870	152.4	230	507	2.8x0.6x1.0	8.5x2.0x2.6
AF9810X	250	10	16	720	28.4	1100	43.3	2787	109.7	3233	127.3	5420	213.4	423	932	2.6x0.6x0.8	11.2x2.6x3.2
AF9812R	300	12	16	655	25.8	1100	43.3	2787	109.7	3233	127.3	5420	213.4	428	944	3.4x0.8x1.0	11.2x2.6x3.2
AF9814R	350	14	18	770	30.3	1270	50.0	2787	109.7	3233	127.3	5420	213.4	500	1102	3.4x0.8x1.0	11.2x2.6x3.2
AF9816R	400	16	18	770	30.3	1270	50.0	2787	109.7	3233	127.3	5420	213.4	518	1142	3.4x0.8x1.0	11.2x2.6x3.2
AF9816X	400	16	24	925	36.4	1270	50.0	2787	109.7	3233	127.3	5420	213.4	713	1572	3.4x0.8x1.0	11.2x2.6x3.2

Los datos del caudal para lavado son para un mínimo de presión de trabajo de 1.5 bares (21.8 psi).

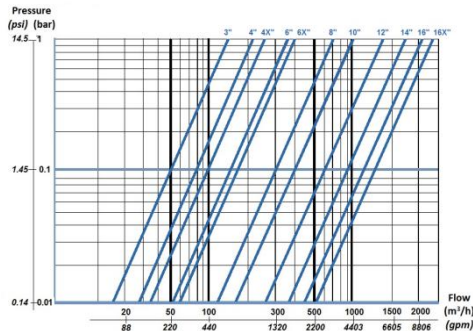


FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS – Serie AF9800

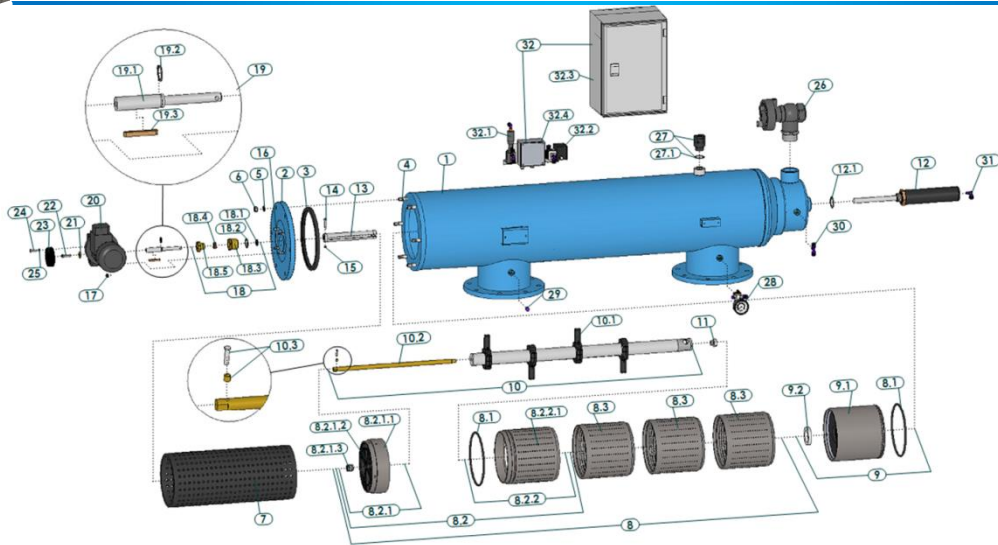
Modelo	Entr/Sal D (mm) (in)		Caudal max. operación (m³/h) (gpm)		Superficie de malla (cm²) (in²)		Caudal de retrolavado (m³/h) (gpm)		Volumen retrolavado (m³) (gal)	
AF9803NL	75	3	50	220	3220	499	30	132	0.083	22.0
AF9804NL	100	4	80	440	5780	896	30	132	0.083	22.0
AF9804NX	100	4	100	440	8410	1304	30	132	0.083	22.0
AF9806NL	150	6	150	660	5780	896	30	132	0.083	22.0
AF9806NX	150	6	160	700	8410	1304	30	132	0.083	22.0
AF9808NL	200	8	300	1320	8410	1304	30	132	0.083	22.0
AF9810NL	250	10	400	1760	8410	1304	60	264	0.083	22.0
AF9810X	250	10	400	1760	8410	1304	90	396	0.083	22.0
AF9812R	300	12	600	2640	11710	1815	90	396	0.083	22.0
AF9814R	350	14	900	3960	12990	2013	90	396	0.083	22.0
AF9816R	400	16	1100	4850	12990	2013	90	396	0.083	22.0
AF9816X	400	16	1500	6600	17020	2638	90	396	0.083	22.0

- Caudal máximo recomendado en malla de 120 micras con buena calidad de agua

Pérdida de presión a 120 micras



FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS –AF9800N (3"-10")



FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS – AF9800N (3"-10")

Descripción		Modelo Filtro			
FILTRO		AF9803NL	AF9804NL	AF9804NX	AF9806NL
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A	N/A
3	U-Ring tapa	5311250100	5311250100	5311250100	5311250100
4	Perno	5292143001-048	5292143001-048	5292143001-048	5292143001-048
5	Arandela	4121123001	4121123001	4121123001	4121123001
6	Tuerca	4112140401	4112140401	4112140401	4112140401
7	Malla gruesa	E7005600101-01	E7005600101-01	E7005600101-01	E7005600103-01
8	Malla fina	E7005602005-02##	E7005604003-02##	E7005604003-02##	E7005604003-02##
8.1	O-Ring	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445
8.2	Parte sup. Malla fina	E5005600102-01##-03	E5005600102-01##-03	E5005600102-01##-03	E5005600102-01##-03
8.2.1	Adaptador parte sup. Malla	E5005600902-03	E5005600902-03	E5005600902-03	E5005600902-03
8.2.1.1	Adaptador parte sup. Malla	5005600902	5005600902	5005600902	5005600902
8.2.1.2	Rondana	5021640500	5021640500	5021640500	5021640500
8.2.1.3	Cojinete malla	5172301700	5172301700	5172301700	5172301700
8.2.2	Parte sup. malla	E5005600102-01##-01	E5005600102-01##-01	E5005600102-01##-01	E5005600102-01##-01
8.2.2.1	Parte sup. Malla	W5005600102-01##	W5005600102-01##	W5005600102-01##	W5005600102-01##
8.3	Parte media malla	W5005600300-01##	W5005600300-01##	W5005600300-01##	W5005600300-01##
9	Cámara lavado	E5005601101-01	E5005601101-01	E5005601101-01	E5005601101-01
9.1	Cámara lavado	W5005601101-01	W5005601101-01	W5005601101-01	W5005601101-01
9.2	Cojinete colector suciedad	5172635000	5172635000	5172635000	5172635000

FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS –AF9800N (3"-10")

Descripción		Modelo Filtro			
FILTRO		AF9803NL	AF9804NL	AF9804NX	AF9806NL
10	Colector suciedad	E7102300200-01	E7102300400-01	E7102300600-01	E7102300400-01
10.1	Boquilla succión	E5122670302	E5122670302	E5122670302	E5122670302
10.2	Eje colector suciedad	5131391709	5131391709	5131391709	5131391710
10.3	Tornillo	E6163101001-01	E6163101001-01	E6163101001-01	E6163101001-01
11	Rondana colector	W5173390002-01	W5173390002-01	W5173390002-01	W5173390002-01
12	Pistón hidráulico*	E7160406300	E7160406300	E7160406300	E7160406300
12.1	O-Ring	4081040100-223	4081040100-223	4081040100-223	4081040100-223
13	Tubo de mando	W6073001001-01	W6073001001-01	W6073001001-01	W6073001001-01
14	Tornillo	6163100503	6163100503	6163100503	6163100503
15	Tuerca	4111053002	4111053002	4111053002	4111053002
16	Tapón	5292113001-029	5292113001-029	5292113001-029	5292113001-029
17	Tuerca	4112113901	4112113901	4112113901	4112113901
18	Carcasa de sello	E5182391300-01	E5182391300-01	E5182391300-01	E5182391300-01
18.1	U-Ring	4082013100	4082013100	4082013100	4082013100
18.2	O-Ring	4081030100	4081030100	4081030100	4081030100
18.3	Carcasa de sello	5182391300	5182391300	5182391300	5182391300
18.4	Sello	5319000900	5319000900	5319000900	5319000900
18.5	Tuerca sellado	5181391300	5181391300	5181391300	5181391300
19	Eje transmisión	E5133301901-01	E5133301901-01	E5133301901-01	E5133301901-01
19.1	Eje transmisión	5133301901	5133301901	5133301901	5133301901

* Ver detalle pág. 15

FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS – AF9800N (3"-10")

Descripción		Modelo Filtro			
FILTRO		AF9803NL	AF9804NL	AF9804NX	AF9806NL
19.2	Anillo externo retención	4133205001	4133205001	4133205001	4133205001
19.3	Llave engranaje	5203390602	5203390602	5203390602	5203390602
20	Motor 3 fases	E4060251000	E4060251000	E4060251000	E4060251000
21	Arandela	6143902301	6143902301	6143902301	6143902301
22	Tornillo	4102113001-020	4102113001-020	4102113001-020	4102113001-020
23	Tapa motor	5331630001	5331630001	5331630001	5331630001
24	Tornillo	4101063001-025	4101063001-025	4101063001-025	4101063001-025
25	Arandela	4121063001	4121063001	4121063001	4121063001
26	Válvula hidráulica	E4510020003-07-1M	E4510020003-07-1M	E4510020003-07-1M	E4510020003-07-1M
27	Distribuidor	E5412036301-01	E5412036301-01	E5412036301-01	E5412036301-01
27.1	O-Ring	4081034100-126	4081034100-126	4081034100-126	4081034100-126
28	Manómetro	CS11010015	CS11010015	CS11010015	CS11010015
29	Conector	4640314002	4640314002	4640314002	4640314002
30	Conector T	4640214082	4640214082	4640214082	4640214082
31	Codo	4640618082	4640618082	4640618082	4640618082
32	Controlador ELI-02	CSE0200114403	CSE0200114403	CSE0200114403	CSE0200114403
32.1	Solenoides AC	4430030901	4430030901	4430030901	4430030901
32.2	DP diferencial presión	4410000004	4410000004	4410000004	4410000004
32.3	Caja control	8500010100-03	8500010100-03	8500010100-03	8500010100-03
32.4	Caja conexión	8500010801	8500010801	8500010801	8500010801

FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS –AF9800N (3"-10")

Descripción		Modelo Filtro		
FILTRO		AF9806NX	AF9808NL	AF9810NL
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A
3	U-Ring tapa	5311250100	5311250100	5311250100
4	Perno	5292143001-048	5292143001-048	5292143001-055
5	Arandela	4121123001	4121123001	4121123001
6	Tuerca	4112140401	4112140401	4112140401
7	Malla gruesa	E7005600103-01	E7005600105-01	E7005600105-01
8	Malla fina	E7005606000-02##	E7005606000-02##	E7005606000-02##
8.1	O-Ring	4081202100-445	4081202100-445	4081202100-445
8.2	Parte sup. Malla fina	E5005600102-01##-03	E5005600102-01##-03	E5005600102-01##-03
8.2.1	Adaptador parte sup. Malla	E5005600902-03	E5005600902-03	E5005600902-03
8.2.1.1	Adaptador parte sup. Malla	5005600902	5005600902	5005600902
8.2.1.2	Rondana	5021640500	5021640500	5021640500
8.2.1.3	Cojinete malla	5172301700	5172301700	5172301700
8.2.2	Parte sup. malla	E5005600102-01##-01	E5005600102-01##-01	E5005600102-01##-01
8.2.2.1	Parte sup. Malla	W5005600102-01##	W5005600102-01##	W5005600102-01##
8.3	Parte media malla	W5005600300-01##	W5005600300-01##	W5005600300-01##
9	Cámara lavado	E5005601101-01	E5005601101-01	E5005601101-01
9.1	Cámara lavado	W5005601101-01	W5005601101-01	W5005601101-01
9.2	Cojinete colector suciedad	5172635000	5172635000	5172635000

FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS – AF9800N (3"-10")

Descripción		Modelo Filtro		
FILTRO		AF9806NX	AF9808NL	AF9810NL
10	Colector suciedad	E7102300600-01	E7102300600-01	E7102300600-01
10.1	Boquilla succión	E5122670302	E5122670302	E5122670302
10.2	Eje colector suciedad	5131391710	5131391711	5131391713
10.3	Tornillo	E6163101001-01	E6163101001-01	E6163101001-01
11	Rondana colector	W5173390002-01	W5173390002-01	W5173390002-01
12	Pistón hidráulico*	E7160406300	E7160406300	E7160406300
12.1	O-Ring	4081040100-223	4081040100-223	4081040100-223
13	Tubo de mando	W6073001001-01	W6073001001-01	W6073001001-01
14	Tornillo	6163100503	6163100503	6163100503
15	Tuerca	4111053002	4111053002	4111053002
16	Tapón	5292113001-029	5292113001-029	5292113001-029
17	Tuerca	4112113901	4112113901	4112113901
18	Carcasa de sello	E5182391300-01	E5182391300-01	E5182391300-01
18.1	U-Ring	4082013100	4082013100	4082013100
18.2	O-Ring	4081030100	4081030100	4081030100
18.3	Carcasa de sello	5182391300	5182391300	5182391300
18.4	Sello	5319000900	5319000900	5319000900
18.5	Tuerca sellado	5181391300	5181391300	5181391300
19	Eje transmisión	E5133301901-01	E5133301901-01	E5133301901-01
19.1	Eje transmisión	5133301901	5133301901	5133301901

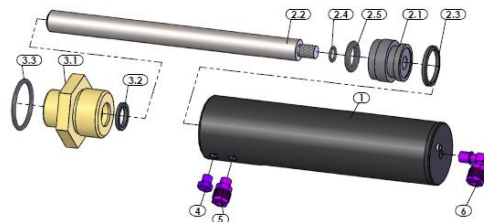
* Ver detalle pág. 15

FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS –AF9800N (3”-10”)

Descripción		Modelo Filtro		
FILTRO		AF9806NX	AF9808NL	AF9810NL
19.2	Anillo externo retención	4133205001	4133205001	4133205001
19.3	Llave engranaje	5203390602	5203390602	5203390602
20	Motor 3 fases	E4060251000	E4060251000	E4060251000
21	Arandela	6143902301	6143902301	6143902301
22	Tornillo	4102113001-020	4102113001-020	4102113001-020
23	Tapa motor	5331630001	5331630001	5331630001
24	Tornillo	4101063001-025	4101063001-025	4101063001-025
25	Arandela	4121063001	4121063001	4121063001
26	Válvula hidráulica	E4510020003-07-1M	E4510020003-07-1M	E4510020003-07-1M
27	Distribuidor	E5412036301-01	E5412036301-01	E5412036301-01
27.1	O-Ring	4081034100-126	4081034100-126	4081034100-126
28	Manómetro	CS11010015	CS11010015	CS11010015
29	Conector	4640314002	4640314002	4640314002
30	Conector T	4640214082	4640214082	4640214082
31	Codo	4640618082	4640618082	4640618082
32	Controlador ELI-02	CSE0200114403	CSE0200114403	CSE0200114403
32.1	Solenoido AC	4430030901	4430030901	4430030901
32.2	DP diferencial presión	4410000004	4410000004	4410000004
32.3	Caja control	8500010100-03	8500010100-03	8500010100-03
32.4	Caja conexión	8500010801	8500010801	8500010801

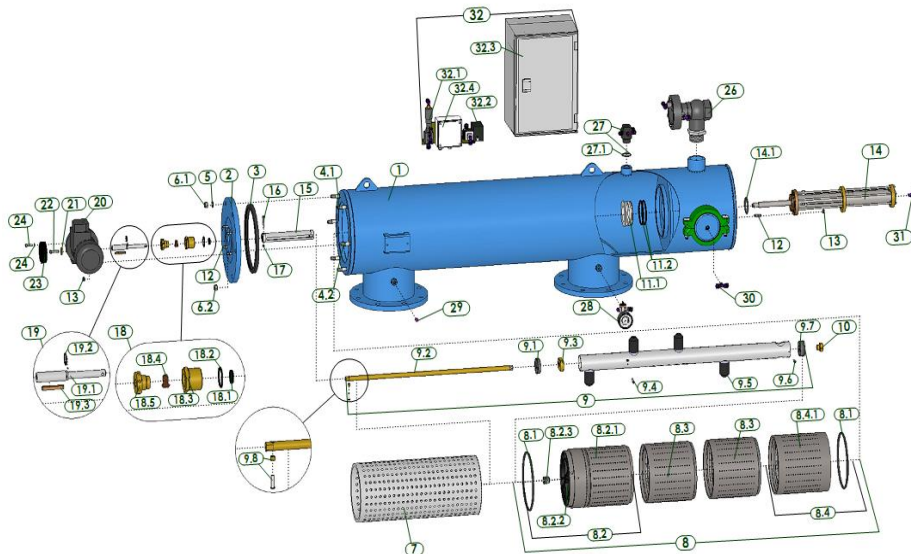
Pistón para modelo AF9800N

Modelo Filtro		AF9800N
Pistón hidráulico		E7160406300
1	Cilindro Pistón 40	E5161634001-01
2	Cabeza Pistón 40	E5163634001-01
2.1	Cabeza Pistón 40	5163634001
2.2	Eje para pistón	5132302002
2.3	U-ring	4082030100
2.4	O-Ring	4081010100-013
2.5	O-Ring	4081018100-314
3	Adaptador pistón 40	E5164394001-01
3.1	Adaptador pistón 40 metal	5164394001
3.2	U-Ring	4082020100
3.3	O-Ring	4081040100-223
4	Conector	4640318002
5	Conector plástico macho	4640718085
6	Codo	4640618082



E7160406300
Modelo AF9800N

FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS –AF9800 (10"-18")



FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS – AF9800 (10"-18")

Descripción		Modelo Filtro		
FILTRO		AF9810X/812R	AF9814R/816R	AF9816X/818X
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A
3	U-Ring	5311400100	5311450100	5311600100
4.1	Perno	5292183001-073	5292183001-073	5292183001-080
4.2	Perno	5292183001-060	5292183001-060	5292183001-060
5	Arandela	4121203001	4121203001	4121203001
6.1	Tuerca	4112180401	4112180401	4112180401
6.2	Media tuerca	4112180401-01	4112180401-01	4112180401-01
7	Malla gruesa	E7006600301-01	E7007600301-01	E7008600301-01
8	Malla fina	E7006606000-02##	E7007606000-02##	E7008606001-02##
8.1	O-Ring	4081266100-450	4081291100-452	4081380100-459
8.2	Parte sup malla fina	E5006600100-01##-02	E5007600100-01##-02	E5008600100-01##-02
8.2.1	Parte sup malla fina	W5006600100-01##	W5007600100-01##	W5008600100-01##
8.2.2	Rondana malla	5021010600-P	5021010700-P	5021010800-P
8.2.3	Cojinete eje malla	5172301700	5172301700	5172301700
8.3	Parte media malla	W5006600300-01##	W5007600300-01##	W5008600300-01##
8.4	Parte inf. Malla	E5006600200-01##-01	E5007600200-01##-01	E5008600200-01##-01
8.4.1	Parte inf. Malla	W5006600200-01##	W5007600200-01##	W5008600200-01##

FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS – AF9800 (10”-18”)

Descripción		Modelo Filtro		
FILTRO		AF9810X/812R	AF9814R/816R	AF9816X/818X
9	Colector suciedad	E7103300601-01	E7103300602-01	E7103300604-01
9.1	Conector colector suc.	---	---	---
9.2	Cojinete col. Suciedad	5131391708	5131391708	5131391708
9.3	Conector medio col. Suc.	5113390301	5113390301	5113390301
9.4	Tornillo adjunto	4102043002-019	4102043002-019	4102043002-019
9.5	Boquilla succión	5121610305	5121610305	5121610305
9.6	Tornillo adjunto	4102043003-019	4102043003-019	4102043003-019
9.7	Conector inf. Col. Suciedad	5113610204	5113610204	5113610204
9.8	Tornillo	E6163101001-01	E6163101001-01	E6163101001-01
10	Cojinete principal Col. suciedad	W5173390003-01	W5173390003-01	W5173390003-01
11	Cojinete colector	E5172626002	E5172626002	E5172626002
11.1	Cojinete colector	5172626002	5172626002	5172626002
11.2	O-ring	4081081100-339	4081081100-339	4081081100-339
12	Tapón	5292113001-029	5292113001-029	5292113001-029
13	Tuerca	4112113901	4112113901	4112113901
14	Pistón hidráulico*	E7160403004	E7160403004	E7160403004
14.1	O-Ring	4081056100-331	4081056100-331	4081056100-331
15	Tubo de mando	W6073001001-01	W6073001001-01	W6073001001-01

FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS – AF9800 (10"-18")

Descripción		Modelo Filtro		
FILTRO		AF9810X/812R	AF9814R/816R	AF9816X/818X
16	Tornillo	6163100503	6163100503	6163100503
17	Tuerca	4111053002	4111053002	4111053002
18	Carcasa sello	E5182391300-01	E5182391300-01	E5182391300-01
18.1	U-Ring	4082013100	4082013100	4082013100
18.2	O-Ring	4081030100	4081030100	4081030100
18.3	Carcasa sello	5182391300	5182391300	5182391300
18.4	Sello	5319000900	5319000900	5319000900
18.5	Tuerca sellado	5181391300	5181391300	5181391300
19	Eje transmisión	E5133301901-01	E5133301901-01	E5133301901-01
19.1	Eje transmisión	5133301901	5133301901	5133301901
19.2	Anillo externo retención	4133205001	4133205001	4133205001
19.3	Llave engranaje	5203390602	5203390602	5203390602
20	Motor 3 fases	E4060251000	E4060251000	E4060251000
21	Arandela	6143902301	6143902301	6143902301
22	Tornillo	4102113001-020	4102113001-020	4102113001-020
23	Tapa motor	5331630001	5331630001	5331630001
24	Tornillo	4101063001-025	4101063001-025	4101063001-025
25	Arandela	4121063001	4121063001	4121063001
26	Válvula hidráulica	E4510020003-07-1M	E4510020003-07-1M	E4510020003-07-1M

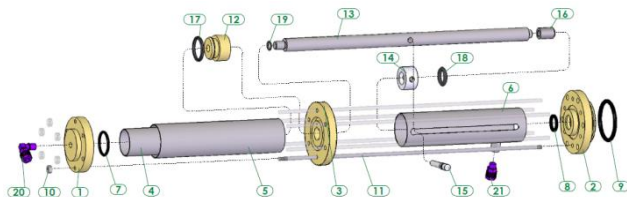
FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS – AF9800 (10"-18")

Descripción		Modelo Filtro		
FILTRO		AF9810X/812R	AF9814R/816R	AF9816X/818X
27	Distribuidor	E5412036301-01	E5412036301-01	E5412036301-01
27.1	O-ring	4081034100-126	4081034100-126	4081034100-126
28	Manómetro	CS11010015	CS11010015	CS11010015
29	Conector	4640314002	4640314002	4640314002
30	Conector T	4640214082	4640214082	4640214082
31	Codo	4640618082	4640618082	4640618082
32	Controlador ELI-02	CSE0200114403	CSE0200114403	CSE0200114403
32.1	Solenoide AC	4430030901	4430030901	4430030901
32.2	DP diferencial presión	4410000004	4410000004	4410000004
32.3	Caja control ELI-02	8500010100-03	8500010100-03	8500010100-03
32.4	Caja conexión	8500010801	8500010801	8500010801

FILTROS AUTOMÁTICOS ELÉCTRICOS – Pistón AF9800

Modelo Filtro		AF9800
Pistón hidráulico		E7160403000
1	Conector cilindro Pistón 40	5162394001
2	Adaptador Pistón 40/50	5164395002
3	Conector medio Pistón 40/50	5162395003
4	Cilindro Pistón 40/50	5161304001
5	Tapa cilindro Pistón 40	5161304002
6	Carcaza perno anti rotación Pistón 40/50	W5161305001-01
7	O-Ring 219	4081032100-219
8	U-ring 20*28*5	4082020100
9	O-Ring 331	4081056100-331
10	Tuerca 1/4"	4112103001
11	Perno 1/4"	5292103001-441

Modelo Filtro		AF9800
Pistón hidráulico		E7160403000
12	Cabeza Pistón 40	5163394002
13	Eje 20mm de pistón 40/50	5132302001
14	Cojinete perno anti rotación Pistón 40/50	5160315002
15	Perno anti rotación Pistón 40/50	5160315001
16	Eje soporte axis pistón Pistón 40/50	5173300002
17	U-Ring 30*40*7	4082030100
18	O-Ring 314	4081018100-314
19	O-Ring 11*2	4081010100-013
20	Codo macho 1/8*8	4640618082
21	Conector macho 1/8*8	4640718085





Canasta de Succión

Aplicación: pre-filtración para la proteger y prolongar la vida útil de la bomba y reducir los niveles de sólidos del agua.

Características estándar:

- **Cuerpo de la canasta y conexión:** acero al carbono ST37.2
- **Pre-tratamiento:** chorro de arena
- **Revestimiento interior y exterior:** recubrimiento en polvo epoxi-poliéster polimerizado en horno 150-200 micras.
- **Conexión disponible:** Brida
- **Grado de filtración disponible:** 1200 hasta 2500 micras
- **Protección difusónica en los tornillos**
- **Diámetros disponibles:** 4"-20"
- **La canasta de succión está equipada con tubo y accesorios para la conexión y operación del mecanismo del motor hidráulico**
- **Instalación disponible:** horizontal o vertical



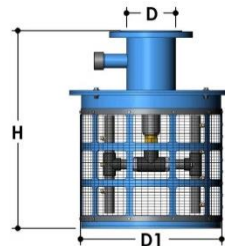
Funcionamiento:

La canasta de succión PPS se instala sumergida en la fuente de agua. Cuando comienza el bombeo, el mecanismo del aspersor gira, rociando agua a presión a través del sistema de boquillas, evitando que los sólidos en suspensión se acumulen en la malla. El aspersor gira de forma continua y las boquillas cubren toda el área de la malla (la velocidad de rotación se puede ajustar).

CANASTA DE SUCCIÓN– Series PPS

Modelo	Salida D		D1		H		Peso del embalaje		Volumen del embalaje	
	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(kg)	(lb)	LxAxH (m)	(pies)
PPS1004	478	18.82	100	4	520	20.47	60	132	0.85*0.85*0.85	2.80x2.80x2.80
PPS1006	478	18.82	150	6	670	26.38	75	165	0.85*0.85*0.85	2.80x2.80x2.80
PPS1008	478	18.82	200	8	870	34.25	80	176	0.85*0.85*1.05	2.80x2.80x3.50
PPS1010	748	29.45	250	10	790	31.1	128	282	1.00*1.00*0.95	3.30x3.30x3.10
PPS1012	748	29.45	300	12	970	38.19	141	311	1.00*1.00*1.15	3.30x3.30x3.80
PPS1014	1055	41.54	350	14	1025	40.35	A pedido	A pedido	A pedido	A pedido
PPS1016	1055	41.54	400	16	1025	40.35	A pedido	A pedido	A pedido	A pedido
PPS1018	1270	50	450	18	1032	40.63	A pedido	A pedido	A pedido	A pedido
PPS1020	1270	50	500	20	1032	40.63	A pedido	A pedido	A pedido	A pedido

* Presión mínima de trabajo para la operación del aspersor: 2-3 bares (30-45 psi).

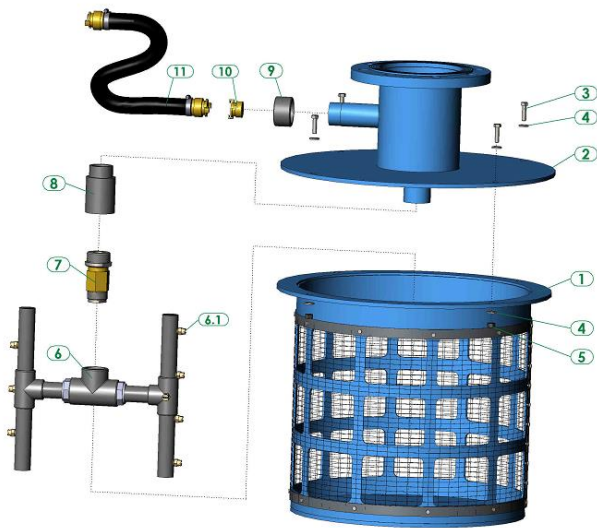


CANASTA DE SUCCIÓN– Series PPS

Modelo	D Salida (in)	Caudal de operación recomendado*			
		1200 µm (m3/h)	2500 µm (m3/h)	1200 µm (gpm)	2500 µm (gpm)
PPS1004	4	80	100	350	440
PPS1006	6	150	190	660	840
PPS1008	8	300	380	1320	1670
PPS1010	10	500	630	2200	2770
PPS1012	12	700	880	3080	3870
PPS1014	14	1000	1100	4400	4840
PPS1016	16	1380	1400	6080	6160
PPS1018	18	1750	2180	7700	9600
PPS1020	20	2200	2750	9690	12100

* Caudal máximo recomendado en malla de 1200 micras con buena calidad de agua

CANASTA DE SUCCIÓN– Series PPS



CANASTA DE SUCCIÓN– Series PPS

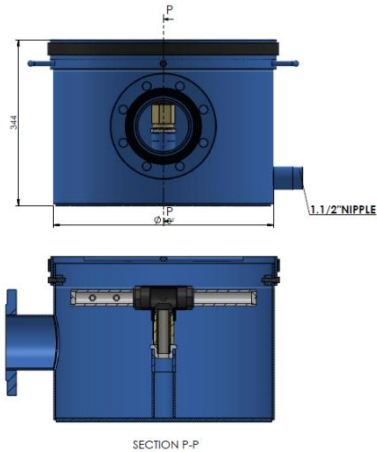
Despiece		Modelo filtro			
	Filtro	PPS1004 (4")	PPS1006 (6")	PPS1008 (8")	PPS1010 (10")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A	N/A
3	Tornillo	4102123001-030	4102123001-030	4102123001-030	4102123001-030
4	Arandela	4122123001	4122123001	4122123001	4122123001
5	Tuerca	4112120401	4112120401	4112120401	4112120401
6	Aspersor giratorio	E7251047801-01	E7251047802-01	E7251047803-01	E7251074701-01
6.1	Boquilla pulverización	6083900001	6083900001	6083900001	6083900001
7	Cojinete aspersor giratorio	E7252000401-01	E7252000601-01	E7252000601-01	E7252000601-01
8	Adaptador de aspersor giratorio	----	6136301501	6136301502	6136301503
9	Conector reductor	----	6096301501	6096301501	6096301501
10	Acoplamiento	4251010001	4252010001	4252010001	4252010001
11	Manguera	E7253000501-01	E7253001001-01	E7253001001-01	E7253001001-01

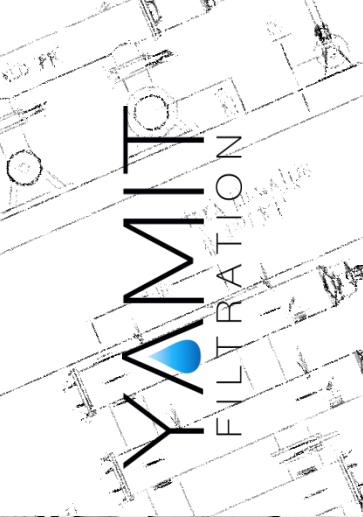
CANASTA DE SUCCIÓN– Series PPS

Despiece		Modelo Filtro				
Filtro		PPS1012 (12")	PPS1014 (14")	PPS1016 (16")	PPS1018 (18")	PPS1020 (20")
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Tapa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3	Tornillo	4102123001-030	4102123001-030	4102123001-030	4102123001-030	4102123001-030
4	Arandela	4122123001	4122123001	4122123001	4122123001	4122123001
5	Tuerca	4112120401	4112120401	4112120401	4112120401	4112120401
6	Aspersor giratorio	E7251074702-01	E7251105501-01	E7251105501-01	E7251127001-01	E7251127001-01
6.1	Boquilla pulverización	6083900001	6083900001	6083900001	6083900001	6083900001
7	Cojinete aspersor giratorio	E7252000601-01	E7252000601-01	E7252000601-01	E7252000601-01	E7252000601-01
8	Adaptador de aspersor giratorio	6136301504	6136301505	6136301505	6136301505	6136301505
9	Conector reductor	6096301501	6096301501	6096301501	6096301501	----
10	Acoplamiento	4252010001	4252010001	4252010001	4252010001	4252010001
11	Manguera	E7253001001-01	E7253001001-01	E7253001001-01	E7253001001-01	E7253001001-01

CANASTA DE SUCCIÓN– Series PPS

Canasta de Succión de Bajo Perfil





Tanque de Fertilización

Aplicación: tanques de fertilizante para uso en aplicaciones agrícolas.

Características estándar:

- **Cuerpo de la canasta y conexión:** acero al carbono ST37.2
- **Pre-tratamiento:** chorro de arena
- **Revestimiento interior y exterior:** recubrimiento en polvo epoxi-poliéster polimerizado en horno 150-200 micras.
- **Conexión disponible:** rápidas
- **Tanques disponibles en los siguientes tamaños :** 20, 30, 60, 90, 120, 220 litros
- **Instalación disponible:** horizontal o vertical
- El tanque de fertilizante funciona con la presión del agua y no necesita una fuente de energía externa
- Boca de gran tamaño para mayor comodidad del usuario. No se desperdicia fertilizante al verterlo en el tanque.
- Junta de goma flexible y duradera altamente resistente a la corrosión de los productos químicos empleados en la agricultura.
- **Presión máxima de trabajo recomendada:** hasta 8 bares (116 psi).

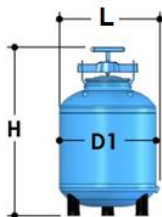
Funcionamiento

La serie de embalses tiene fertilizantes F500 basado en el principio de la libre circulación de la corriente y no necesita de una fuente de energía externa. El proceso funciona gracias a la presión de la red de riego.

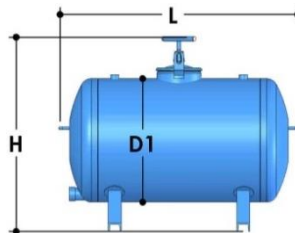


TANQUE DE FERTILIZACIÓN – Serie F500

Modelo	D1 (in)	Volumen		H		L		Peso	
		(lt)	(gal)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(kg)	(lb)
F515	16	20	5.28	525	20.67	406	15.98	18	40
F520	16	30	7.93	600	23.62	406	15.98	23	51
F530	20	60	15.85	690	27.17	495	19.49	29	64
F540	20	90	23.78	831	32.72	497	19.57	37	82
F550	20	120	31.70	1010	39.76	495	19.49	41	90
F560	20	120	31.70	740	29.13	743	29.25	42	93
F570	20	220	58.12	735	28.94	1323	52.09	51	112
F570V	25	220	58.12	1013	39.88	610	24.02	60	132
F580	25	300	79.20	970	38.20	1510	59.45	115	254



Model F515 -F550
F570V



Model F560 & F580

TANQUE DE FERTILIZACIÓN – Serie F500

Tiempo Aproximado de fertilización (minutos)

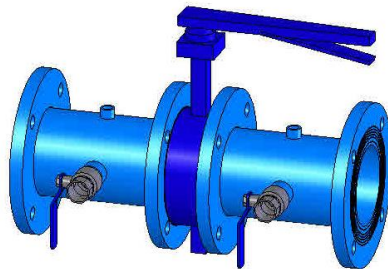
Pérdida de Presión Entrada/salida	Capacidad del Tanque						
BAR	20 litros	30 litros	60 litros	90 litros	120 litros	220 litros	300 litros
0.05	20-25	30-40	60-75	105-120	120-135	225-270	330-390
0.1	15-20	20-30	45-60	75-90	90-120	150-165	225-255
0.2	10-15	15-20	30-45	45-60	60-90	105-135	165-195
0.4	6-10	10-15	20-30	30-45	45-75	75-90	90-105
PSI	5 galones	8 galones	15 galones	24 galones	32 galones	58 galones	79 galones
0.7	5-6.6	8-10.5	15-19	28-32	32-36	60-70	87-103
1.5	4-5	5-8	12-15	20-24	24-32	40-44	60-67
3	2.6-4	4-5	8-12	12-16	15-24	28-36	44-52
6	1.5-2.6	2.6-4	5-8	8-12	12-20	20-24	24-28

TANQUE DE FERTILIZACIÓN – Serie F500

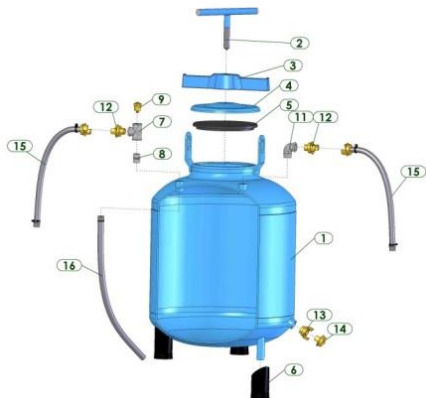
Instalación típica



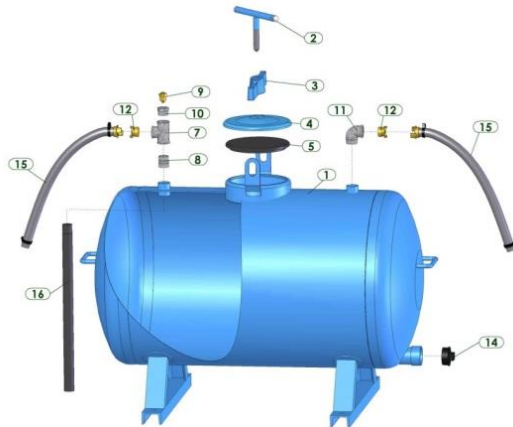
Manifold para fertilización



TANQUE DE FERTILIZACIÓN – Serie F500



Modelo F515 - F550



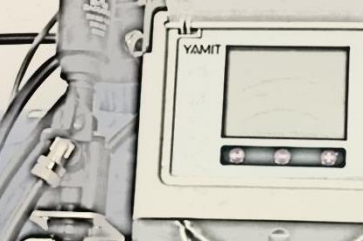
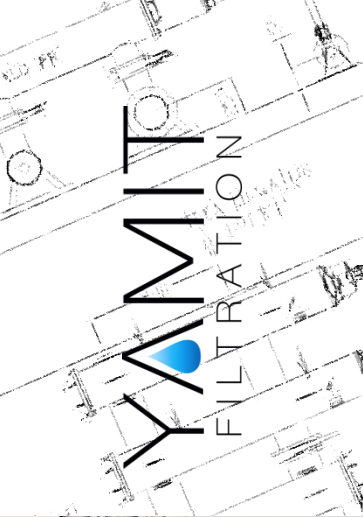
Modelo F560 - F570

TANQUE DE FERTILIZACIÓN – Serie F500

Despiece		Modelo Filtro			
Filtro		F515	F520	F530	F540
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Manija	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000
3	Soporte ajuste	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P
4	Tapa	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P
5	Junta	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120
6	Pata goma de base	5312007600-069	5312007600-069	5312007600-068	5312007600-068
7	Conector T	4190050300	4190050300	4190050300	4190050300
8	Niple	4220050300-030	4220050300-030	4220050300-030	4220050300-030
9	Válvula anti-vacío	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901
10	Cojinete	----	----	----	----
11	Codo	4170050300	4170050300	4170050300	4170050300
12	Conector macho	4252005001	4252005001	4252005001	4252005001
13	Tapón plástico	4252007001	4252007001	4252007001	4252007001
14	Acoplamiento	4254000001	4254000001	4254000001	4254000001
15	Manguera	E366660000700-1500-01	E366660000700-1500-01	E366660000700-1500-01	E366660000700-1500-01
16	Manguera interna	E366625001600-250	E366625001600-320	E366625001600-450	E366625001600-600

TANQUE DE FERTILIZACIÓN – Serie F500

Despiece		Modelo Filtro				
Filtro		F550	F560	F570	F570V	F580
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Manija	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000
3	Soporte ajuste	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P
4	Tapa	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P
5	Junta	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120
6	Pata goma de base	5312007600-068	----	----	----	----
7	Conector T	4190050300	4190050300	4190050300	4190100300	4190100300
8	Niple	4220050300-030	4220050300-030	4220050300-030	4220100300-035	4220100300-035
9	Válvula anti-vacío	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901	E5412013901
10	Cojinete	----	----	----	4230100300	4230100300
11	Codo	4170050300	4170050300	4170050300	4170100300	4170100300
12	Conector macho	4252005001	4252005001	4252005001	4252010001	4252010001
13	Tapón plástico	4252007001	4252007001	4252007001	4252007001	4252007001
14	Acoplamiento	4254000001	4254000001	4254000001	4254000001	4180206501
15	Manguera	E366660000700-1500-01			E366660000800-2500-01	
16	Manguera interna	E366625001600-750	E366625001600-600	E366625001600-600	6106101002	6106101001



Controlador de Retrolavado

Listado de características

- El “FILTRON 1-10” es un controlador de retrolavado de tipo modular para filtros automáticos de 1 a 10 estaciones.
- Hay modelos para corriente continua (DC) y alterna (AC).
- El modelo DC puede ser energizado ya sea por medio de 6v DC o 12v DC y activa solenoide de tipo latch de 12v DC de 2 hilos. La tensión para la conmutación de solenoides es aportada por una bomba de carga.
- El modelo AC contiene un transformador interno que puede ser alimentado por 110V o 220V de la cual se genera 24v AC para los solenoides.
- Los ciclos de lavado pueden ser disparados ya sea por tiempo o por medio del sensor electrónico de DP cuando alcanza el valor prefijado, o por una señal de contacto seco proveniente de un sensor de DP de tipo externo.
- Los problemas de bucle sin fin (looping) pueden ser eliminados mediante la detección de ciclos consecutivos repetidos que sobrepasan el valor predefinido.
- La unidad puede en forma opcional manejar una válvula Sostenedora de Presión, y una salida de alarma.
- La unidad está equipada con una pantalla de LCD personalizada y un teclado.
- La unidad va contabilizando en forma separada el número de ciclos de lavado disparados por DP, por tiempo o en forma manual.



CONTROLADOR DE RETROLAVADO - FILTRON 1-10 (AC/DC)

Cómo se programa el controlador

El controlador está equipado con una pantalla de LCD y 4 teclas tal como se muestra más abajo. Cuando no se toca la unidad durante un minuto la pantalla se apaga y la única señal de vida está dada por un sonido bip que puede oírse cada 20 segundos. Al oprimir cualquiera de las teclas durante unos pocos segundos la pantalla volverá a encenderse.



La pantalla contiene varios campos, algunos de ellos son editables y otros no. Para insertar el MODO EDICION se debe oprimir la tecla ENTER. El MODO EDICION es indicado por el parpadeo de los caracteres en el campo editable correspondiente. Cada vez que se oprima la tecla ENTER el siguiente campo editable se pondrá en el foco y comenzará a parpadear. En el MODO EDICION la teclas "+" y "-" se usan para cambiar el valor del campo bajo foco.

Si se oprime la tecla ENTER nuevamente el valor seleccionado quedará fijo y se moverá el foco al siguiente campo editable el que comenzará a parpadear. Una vez que se ingresa en este modo de edición de teclas el usuario no podrá volver atrás y deberá seguir oprimiendo la tecla ENTER en forma repetida, para pasar a través de la cadena de campos editables hasta llegar nuevamente al campo TIEMPO DE LAVADO.

La cadena de campos editables

A continuación se muestra la cadena de campos editables. La existencia del campo VALOR PREFIJADO DP depende de si el sistema tiene incluido el sensor de DP o no.



El tiempo de lavado

Define la duración del tiempo de lavado por estación. Se pueden seleccionar las siguientes opciones:

- 5-20 segundos en intervalos de 1 segundo
- 20-55 segundos en intervalos de 5 segundos
- 1-6 minutos en intervalos de 0.5 minuto

El valor prefijado DP

En este campo el usuario define el valor de la diferencia de presión entre la entrada y la salida del filtro que cuando se alcance causará al comienzo del ciclo de lavado. Este campo aparece solamente cuando el sistema incluye el sensor electrónico de DP.

Cuando la presión se expresa en BAR el rango de valores es 0.1 – 2.0 BAR.

Cuando la presión se expresa en PSI el rango de valores es 1- 30 PSI.

Cuando el sistema no incluye el sensor electrónico de DP pero hay conectado un sensor externo de DP, la señal de solicitud de lavado llega en la forma de contacto seco.

CONTROLADOR DE RETROLAVADO - FILTRON 1-10 (AC/DC)

El Modo Lavado

El modo lavado define cómo se dispararán los ciclos de lavado. Las opciones de selección son las siguientes:

OFF - No habrá lavado

Por tiempo – En este caso los ciclos de lavado se repetirán en un intervalo seleccionado o se dispararán por la señal DP dependiendo de cual ocurra primero. No importa cómo haya comenzado el ciclo de lavado, el intervalo hasta el siguiente ciclo comenzará a medirse nuevamente luego de cada final de secuencia de lavado. Los intervalos de selección son los siguientes:

5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 minutos

2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 18, 24, 72, 120 horas

dp – el lavado se disparará únicamente por DP.



Si se presionan las teclas “+” y “-” y se sostienen en forma simultánea, el campo “Modo Lavado” mostrará el tiempo restante hasta el próximo ciclo, en forma alternativa, primero horas y luego minutos.

Las acumulaciones

La unidad acumula y muestra el número de ciclos de lavado causados por DP, por tiempo, o en forma manual. En cada uno de los campos de acumulaciones, se pueden usar las teclas “+” o “-” para limpiar el valor

La Configuración

A los efectos de ingresar en el proceso de configuración presione y sostenga la tecla ENTER durante 3 seg. La unidad detectará cuántos tableros “plug in” (cada uno de 2 salidas) se usan en el caso particular. La asignación de las salidas depende de las definiciones hechas durante el proceso de configuración. Durante el proceso de configuración se definen las siguientes características:

Válvula principal - Sí/ No. Cuando la respuesta es “Sí” se puede definir el retardo Pre Espera entre la apertura de la válvula principal y la apertura de la Estación N° 1. Los intervalos de retardo seleccionables son los siguientes:
5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55 segundos
1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6 minutos

Tiempo de Espera - El retardo entre estaciones – 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 segundos.

Retardo DP - el retardo durante el cual la lectura del sensor DP se espera que se mantenga estable antes de que reaccione – 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60 segundos.

Límite de bucle - El número de ciclos de lavado consecutivos disparados por el sensor DP antes de decidir que hay un problema de no finalización de bucle.
Las opciones son: 1-10 o “no” lo que significa ignorar el problema del bucle.



CONTROLADOR DE RETROLAVADO - FILTRON 1-10 (AC/DC)

Alarma - Sí/No – asignando una salida para la activación de la alarma.

Válvula de Retardo - Sí/No – asignando una salida para la activación de la Válvula de Retardo.

Ver Salidas - Este es un modo especial que permite repasar el listado de salidas para ver cómo está asignada cada una de las salidas. Use la tecla + para cambiar el “no” por un “sí” y confirme mediante “Enter”, luego use la tecla + para recorrer la lista. En la esquina inferior izquierda se muestra el número de salida y su función asignada aparece en letras grandes en el centro de la pantalla. Tenga en cuenta que el número de posibles salidas que pueden usarse es siempre impar dado que resulta del número de tableros “plug in” incluidos (cada una de 2 salidas). De todas formas si el número de salidas necesarias no es un número impar, entonces la última válvula asignada como filtro puede ser cancelada mediante el uso de la tecla de operaciones manuales .

Unidades de Presión - decisión acerca de las unidades a ser usadas para la medición de presión. Seleccione entre BAR o PSI .

Calibración- Calibración Cero del sensor electrónico DP integrado. Si los puertos del sensor están desconectados seleccione Calibración = Sí.

Versión- La última pantalla en configuración indica la versión del software del controlador. La versión se muestra con cuatro dígitos como el siguiente: 00, 13

Manejo de problemas de bucles sin fin

Como se explicó anteriormente, se declarará un problema de bucle sin fin cuando el número de ciclos de lavado consecutivos disparados por el sensor DP exceda el “Límite de Bucles” definido durante la configuración. Cuando se detecte un problema de bucle sin fin, se indicará en la pantalla (LOOPING) y se activará la salida de alarma, además la indicación de DP no deberá ser más tenida en cuenta como disparador del lavado. Los siguientes ciclos de lavado serán disparados únicamente por un intervalo de conteo descendente.

El problema será considerado resuelto cuando la indicación constante del sensor DP haya sido eliminada.

Manejo de baja presión

Cuando se recibe una indicación de contacto cerrado en la entrada de baja presión del controlador, el símbolo comenzará a aparecer destellando en la pantalla. Todas las actividades se detendrán incluyendo la cuenta regresiva hacia el siguiente ciclo de lavado. Si hubiera baja presión mientras hay una secuencia de lavado en progreso, cuando la condición de baja presión finaliza, la secuencia de lavado comenzará desde el principio en lugar de continuar desde el punto de detención.

Batería baja

La unidad tiene dos niveles de indicación de batería baja. El primer nivel es cuando el voltaje de la batería cae al primer nivel, el signo comenzará a aparecer en la pantalla. Cuando el voltaje de la batería continúa cayendo y alcanza al segundo nivel, todas las salidas se cerrarán, la pantalla se limpiará dejando solamente el icono de batería baja.

CONTROLADOR DE RETROLAVADO - FILTRON 1-10 (AC/DC)

Activación manual

La secuencia de lavado puede activarse en forma manual mediante la tecla "MANUAL". Cuando se activa en forma manual aparecerá en la pantalla el icono . La misma tecla se usará para terminar en forma manual la secuencia en progreso.

Conexión del sensor DP al sistema de filtros

El sensor DP se conecta al sistema de filtros mediante 2 tubos de comando, uno que viene de la entrada del filtro (alta presión) será conectada al punto rojo, y el que viene de la salida (baja presión) ira hacia el punto negro. Es importante instalar un pequeño filtro de 120 mesh (no provisto) entre el punto rojo y el punto de conexión de alta presión.

Agregar el pequeño filtro a la entrada de alta presión y el punto rojo.



MODELO DC

Tenga en cuenta que:

1. El sensor de DP externo es opcional y está pensado para ser usado en los casos en que no viene incluido el sensor de DP electrónico integrado.
2. La energización de la unidad puede ser realizada mediante 6v DC o 12v DC.
3. Los solenoides son del tipo latch de 12v DC.

DATOS TECNICOS - MODELO DC

Fuente de energía:

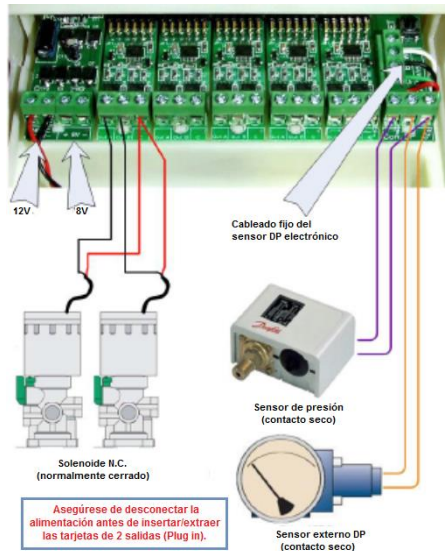
- * 6v suministrados por 4 baterías alcalinas tamaño 1.5 "D".
- * o una batería seca de 12v DC
- * o una batería recargable de 12v con panel solar de 2 watts

Salidas : Solenoides latch de 12v DC .

DP: Sensor DP electrónico analógico integrado o sensor DP externo de contacto seco.

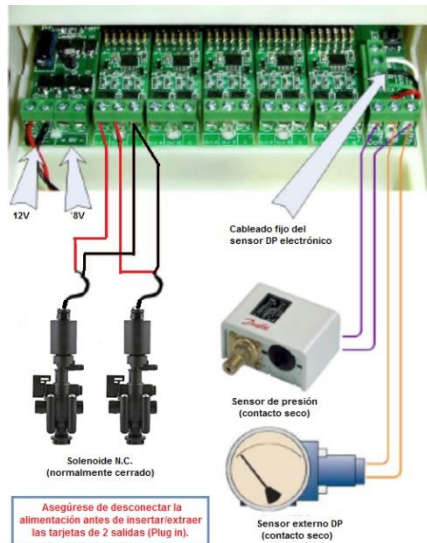
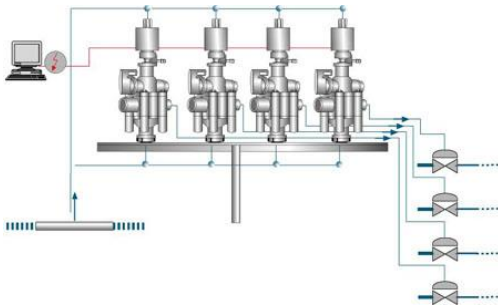
Sensor de presión: Sensor de presión de contacto seco

Temperatura de operación: 0-60° C.



CONTROLADOR DE RETROLAVADO - FILTRON 1-10 (AC/DC)

MODELO DC – GALSOL DC



MODELO AC

Tenga en cuenta que:

1. El sensor de DP externo es opcional y está pensado para ser usado en los casos en que no viene incluido el sensor de DP electrónico integrado.
2. La energización de la unidad se hace mediante 24v AC transformada de 220/110 v AC.
3. Los solenoides serán de 24v AC.

DATOS TECNICOS - MODELO AC

Fuente de energía:

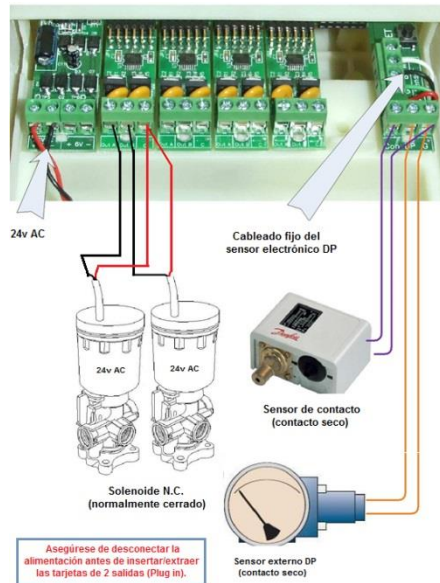
* 220 o 110 v AC 50 o 60 Hz con transformador incluido a 24v AC.

Salidas : Solenoides de 24v AC

DP: Sensor DP electrónico analógico integrado o sensor DP externo de contacto seco.

Sensor de presión: Sensor de presión de contacto seco

Temperatura de operación: 0-60° C.





Anexos

TABLAS DE CONVERSIÓN

GRADOS DE FILTRADO

Micron	10	25	30	40	50	80	100	120	150	200	400	800	1500	3000
Mesh	1500	650	550	400	300	200	150	120	100	80	40	20	10	5

FLUJO – unidad métrica

Convertir de	Convertir a	Multiplicar por
Litro/segundo (l/s)	m3/h	3.6
Litro/segundo (l/s)	U.S. gpm	15.85
Litro/hora (l/h)	U.S. gpm	0.0044
m3/h	U.S. Gpm	4.403

unidad U.S.

Convertir de	Convertir a	Multiplicar por
m3/h	Litro/segundo (l/s)	0.2778
U.S. gpm	Litro/segundo (l/s)	0.06309
U.S. gpm	Litro/hora (l/h)	227.1
U.S. Gpm	m3/h	0.2271

VELOCIDAD– unidad métrica

Convertir de	Convertir a	Multiplicar por
Metro/seg (m/s)	Pies/segundo	3.28
Metro/seg (m/s)	Milla/hora	0.44704
m3/h/m2 (=m/h)	U.S. gpm/pies3	0.409

unidad U.S.

Convertir de	Convertir a	Multiplicar por
Pies/segundo	Metro/seg (m/s)	0.30488
Milla/hora	Metro/seg (m/s)	2.2369
U.S. gpm/pies3	m3/h/m2 (=m/h)	2.44

TABLAS DE CONVERSIÓN

* w.c. –columna agua

PRESIÓN – unidad métrica

Convertir de	Convertir a	Multiplicar por
Meter (W.C.)	kPascal (kpa)	9.807
Kg/cm2	Metro (w.c.)	10
Kg/cm2	kPascal (kpa)	98.068
Kg/cm2	P.S.I.	14.2
Bar	P.S.I.	14.5
Bar	Millibar	1000
bar	Mpascal (mpa)	0.1

unidad U.S.

Convertir de	Convertir a	Multiplicar por
kPascal (kpa)	Meter (W.C.)	0.102
Metro (w.c.)	Kg/cm2	0.1
kPascal (kpa)	Kg/cm2	0.0102
P.S.I.	Kg/cm2	0.0703
P.S.I.	Bar	0.0689
Millibar	Bar	0.001
Mpascal (mpa)	bar	10

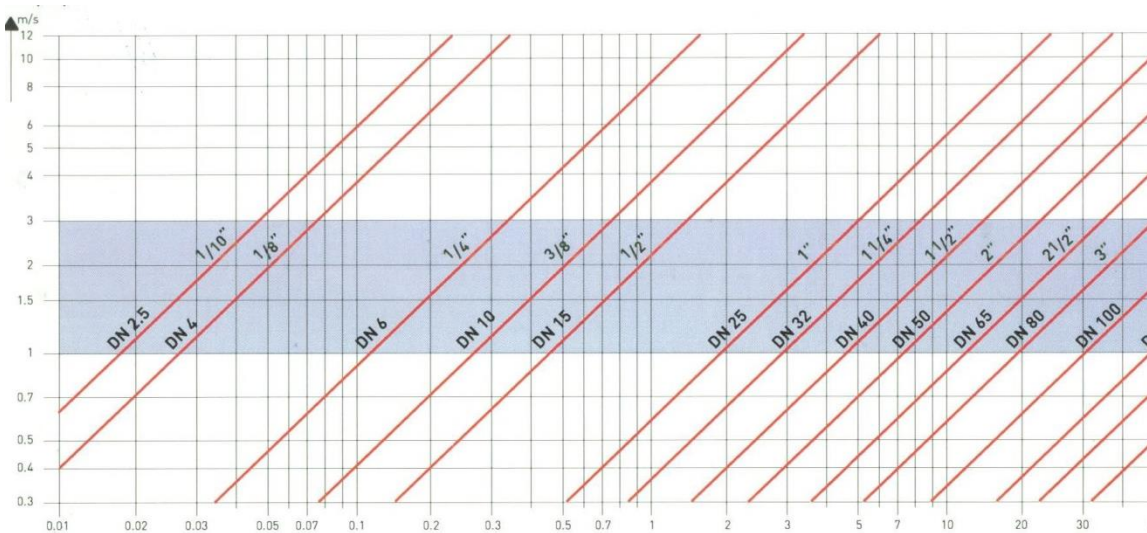
ENERGÍA

Convertir de	Convertir a	Multiplicar por
Kilowatt	HP-metro	1.36
Kilowatt	HP – U.S.	1.34
HP-metro	Kilowatt	0.736
HP – U.S.	Kilowatt	0.746

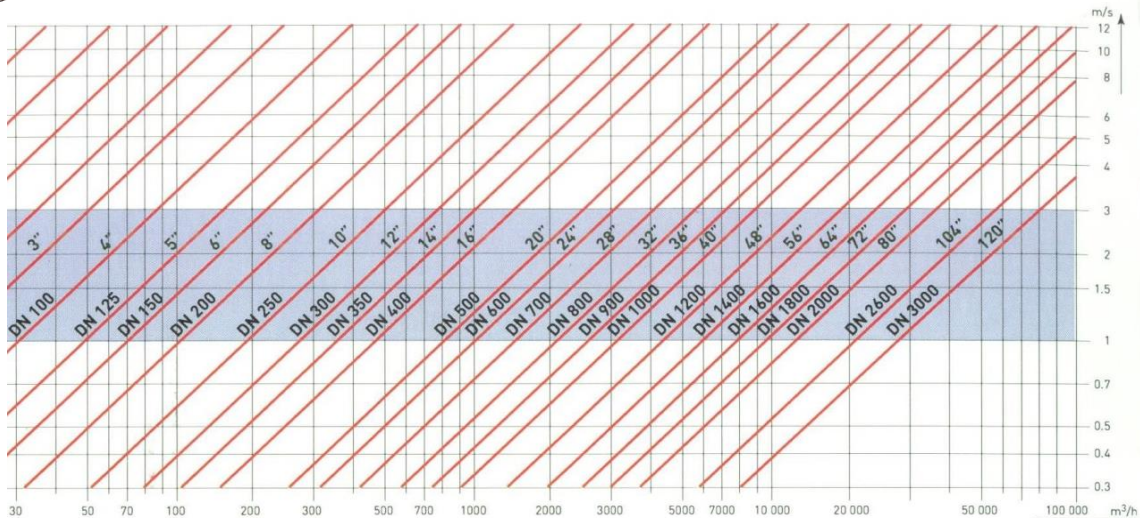
CONCENTRACIÓN

Convertir de	Convertir a	Multiplicar por
Porcentaje (%)	p.p.m	10000
ml/litro	p.p.m	1000
ml/m3	p.p.m	1
p.p.m	Percent (%)	0.0001
p.p.m	ml/litro	0.001

TABLAS DE CONVERSIÓN



TABLAS DE CONVERSIÓN





Industria Oil & Gas



Plataformas Off-Shore



Tratamiento de Aguas Residuales



YAMIT
FILTRATION

v. Nov-20
9005300000

YAMIT Filtration & Water Treatment

Moshav Tnuvot
POBox 232
ZIP 4283000, Israel

Tel: +972-4-6220006
e-mail: info@yamit-f.com
www.yamit-f.com

