

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

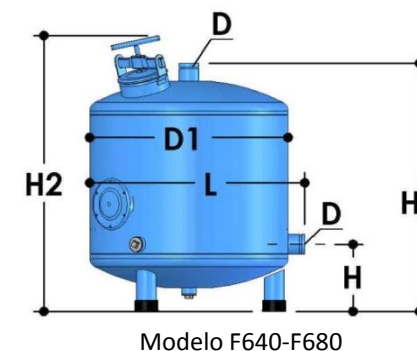
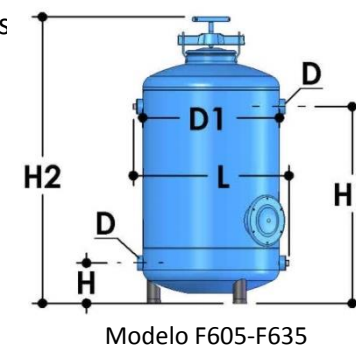
### Funcionamiento:

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.

backwash valve.



Modelo	Ent/Sal ØD (in)	ØD1 (in)	Caudal de operación* (m³/h) (gpm)		Caudal de retrolavado (m³/h)(gpm)		Área de filtración (m²) (pies²)		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	3.5-5	15-22	6	26	0.07	0.75	150	5.91	785	30.91	1160	45.65	445	17.52	45	99	2
F610	1 ½	16	5.3-9	23-39	10	44	0.12	1.29	180	7.09	870	34.25	1175	46.23	457	17.99	48	106	3
F620	2	20	8-13.5	35-59	17	75	0.20	2.15	180	7.09	880	34.65	1280	50.4	548	21.57	60	132	5
F630	3	20	8-13.5	35-59	17	75	0.20	2.15	180	7.09	880	34.65	1280	50.4	617	24.29	60	132	5
F635	2	24	13.5-20	59-88	25	110	0.29	3.12	180	7.09	880	34.65	1285	50.6	696	27.4	85	187	7
F636	3	24	13.5-20	59-88	25	110	0.29	3.12	180	7.09	880	34.65	1285	50.6	750	29.53	85	187	7
F640	3	30	20-30	88-132	38	167	0.44	4.73	300	11.81	1070	42.13	1197	47.12	864	34.02	130	287	12
F650	3	36	32-44	140-193	55	242	0.64	6.89	300	11.81	1110	43.7	1242	48.9	1010	39.76	170	375	16
F660	4	48	55-79	242-348	96	423	1.13	12.16	330	11.81	1110	43.7	1189	46.81	1338	52.69	246	542	23
F680	4	60	80-150	352-660	155	683	1.77	19.01	440	17.32	1420	55.9	1515	59.6	1585	62.4	515	1135	40

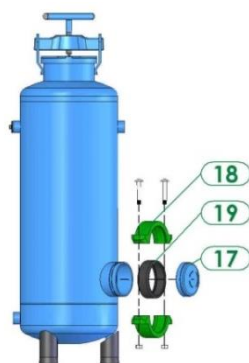
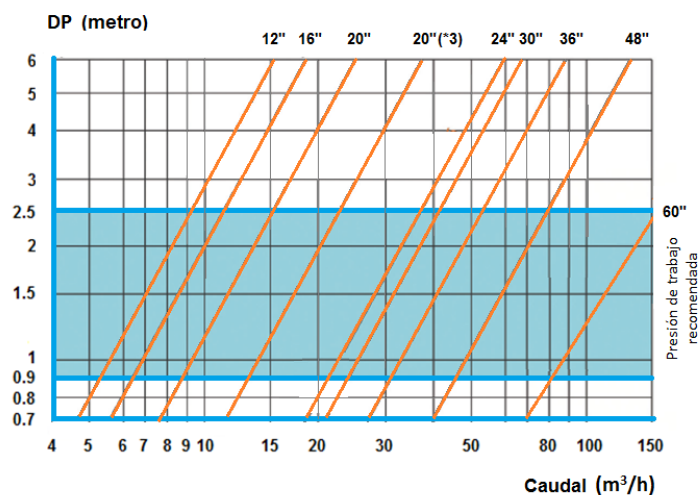
## Descripción de componentes y partes de repuesto

Descripción		Modelo									
Filtro		F605	F610	F620	F630	F635	F636	F640	F650	F660	F680
Cuerpo filtro		12"*1"	16" *1.5"	20"*2"	20"*3"	24"*2"	24"*3"	30"*3"	36"*3"	48"*4"	60"*4"
1	Cuerpo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Manija	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000	E6020106000
3	Soporte ajuste	6012006000-P	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P	6012108000-P
4	Tapa	5320200601-P	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P	5320010800-P
5	Junta de tapa	5311150600-040	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120	5311200600-120
6	Hongo	4000016500	4000016500	4000016500	4000016500	4000016500	4000016500	4000016500	4000016500	4000016500	4000016500
7	Junta de hongo	5312000600-280	5312000600-280	5312000600-280	5312000600-280	5312000600-280	5312000600-280	5312000600-280	5312000600-280	5312000600-280	5312000600-280
8	Tapón metálico	4180100300	4180150300	4180200300	4180200300	4180200300	4180200300	4180200300	4180200300	4180200300	4180200300
9	Base goma de pata	5312007600-069	5312007600-069	5312007600-068	5312007600-068	5312007600-069	5312007600-069	E5312030600-067	E5312030600-067	E5312030600-067	-----
10	Niple plástico	4240106000-120	4240156000-150	4240206000-200	-	4240206000-250	-	-----	-----	-----	-----
11	Codo plástico	4170106501	4170156501	4170206501	6226002000	4170206501	6226003000	-----	-----	-----	-----
12	Tapa apertura servicio	-----	5320010600-P	5320010600-P	5320010600-P	5320010600-P	5320010600-P	5320010600-P	5320010600-P	5320010600-P	-----
13	Junta apertura servicio	-----	5311150600-045	5311150600-045	5311150600-045	5311150600-045	5311150600-045	5311150600-045	5311150600-045	5311150600-045	-----
14	Tornillo	-----	4102110401-030	4102110401-030	4102110401-030	4102110401-030	4102110401-030	4102110401-030	4102110401-030	4102110401-030	-----
15	Arandela	-----	4122110401	4122110401	4122110401	4122110401	4122110401	4122110401	4122110401	4122110401	-----
16	Tuerca	-----	4112110401	4112110401	4112110401	4112110401	4112110401	4112110401	4112110401	4112110401	-----
17	Tapa conector rápido	5320010402-P	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	5320010402-P
18	Conector rápido	4150104000-03P	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4150104000-03P
19	Goma conector rápido	4084040200	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	4084040200

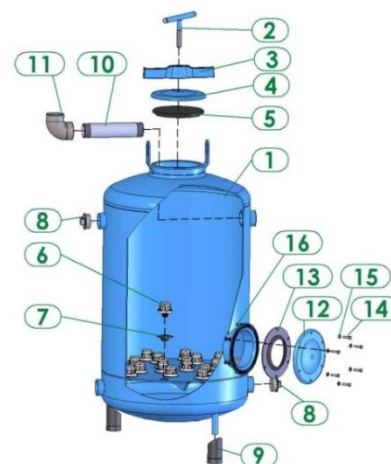
**ATENCIÓN!** Instrucciones de seguridad: - La presión máxima es de 8 bar. - No abra la tapa del filtro sin antes realizar las siguientes acciones:

1. Cierre las válvulas de entrada y salida.
2. Abra el drenaje del filtro y asegúrese de que el filtro esté completamente drenado y la presión sea 0.
3. Ahora se puede abrir con cuidado la cubierta del filtro.

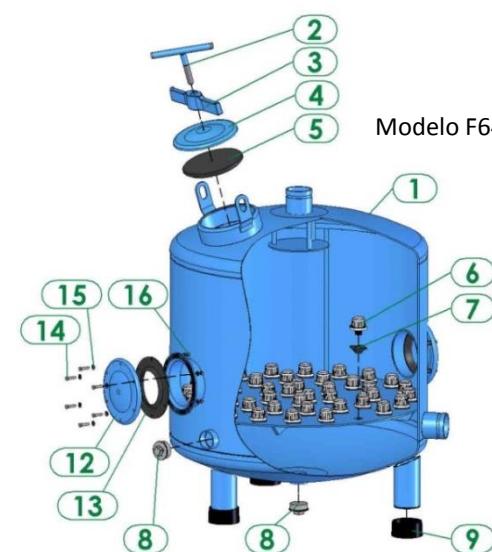
## Pérdida de presión a 120 micras



Modelo F605



Modelo F610-F635



Modelo F640-680