

Filtros de Medios Industriales

Tanques de FRP: Diámetros de 21" a 63"

**MF-600
SERIES**

Los filtros de medios de Pure Aqua clarifican el agua al eliminar sedimentos, turbidez, hierro, sabores desagradables, olores, partículas suspendidas y colores no deseados; todos estos son comúnmente encontrados en el agua superficial. Pueden ser utilizados en una variedad de aplicaciones que incluyen servicios industriales, municipales e institucionales.

El sistema de filtro de medios con lavado automático de la serie MF-600 de Pure Aqua está diseñado para proporcionar la más alta calidad en equipos de filtración de agua, abarcando una amplia variedad de aplicaciones comerciales e industriales, incluyendo la reducción de turbidez, la eliminación de hierro y manganeso, y la eliminación de cloro. Se ofrecen una amplia gama de opciones de medios de filtro y componentes para adaptarse a sus especificaciones exactas.



Automático MLF48-A-F con válvulas mariposa y PLC



Automático MLF48-A-F con válvulas de diafragma y regulador



Manual MLF48-M-F con válvulas mariposa manuales

Características Estándar

- Válvulas de diafragma de Noryl de 1.5"-2" o válvulas de mariposa para 3" o más grandes
- Regulador digital para filtros que utilizan válvulas de diafragma o PLC para válvulas de mariposa
- Tubos de 1/4" entre el regulador y las válvulas
- Tanque de FRP con 150 psi
- Puerto de carga superior
- Tubería frontal de PVC de Schedule 80
- Tubería interna y distribuidor de PP/PVC Sch 80
- Puertos de ventilación y drenaje
- Medios de alta calidad

Opciones Disponibles

- Sistemas dúplex
- Tanques de acuerdo con el código ASME
- Tanques de acero inoxidable
- Tanques de acero recubierto de epoxi
- Suministro de energía de 240V/1ph/50Hz
- Rompedor de vacío
- Válvula de alivio de presión
- Válvulas de muestreo de entrada/salida
- Manómetros de entrada/salida
- Interruptor y manómetro de presión diferencial
- Filtros que utilizan válvulas de diafragma
- Tubería exterior de CPVC
- Suministro de agua de contralavado de fuente separada
- Interruptor auxiliar para el inicio de la bomba de contralavado.

Filtros de Medios Industriales

Tanques de FRP: Diámetros de 21" a 63"

**MF-600
SERIES**



Regulador Digital

El regulador digital puede utilizar aire o agua para accionar las válvulas de control. El control PLC es opcional.



Rompedor de Vacío

Los rompedores de vacío protegen el tanque y la tubería frontal durante la operación al prevenir la presión negativa en el tanque.



Interruptor de Presión Diferencial

El manómetro y el interruptor de presión diferencial se utilizan para iniciar automáticamente el contralavado.

Especificaciones de los Medios

Pure Aqua suministra una amplia gama de medios de filtro de alta calidad que cumplen con los estándares de la industria para una filtración eficiente y efectiva.



Grava

Antracita

Arena

Calcita

Carbón de Coco

Turbidex

Greensand Plus

Arena

Clasificada en diversas gamas, la arena de Pure Aqua se puede utilizar como medio de filtración o como lecho inferior según el tamaño de las partículas y la aplicación.

Calcita

El medio de calcita está compuesto especialmente de carbonato de calcio graduado para neutralizar ácidos con tasas de disolución consistentes para el tratamiento del agua.

Greensand Plus

GreensandPlus™ es un medio de filtro negro utilizado para eliminar hierro soluble, manganeso, sulfuro de hidrógeno, arsénico y radio del suministro de agua subterránea.

Antracita

Se recomienda la antracita como medio de filtro donde no es deseable la presencia adicional de sílice en el agua y para eliminar la turbidez de menor peso.

Carbón Activado

El medio de carbón activado se utiliza para eliminar el sabor, el olor, el cloro y los contaminantes orgánicos, y se utiliza en muchas aplicaciones de agua potable.

Turbidex

Turbidex se basa en un mineral natural raro. Sus propiedades únicas mejoran radicalmente el rendimiento y el costo de la filtración con medios.

Filtros de Medios Industriales

Tanques de FRP: Diámetros de 21" a 63"

MF-600 SERIES

Especificaciones de Operación

- Presión de funcionamiento: 2-6,8 bar (30-100 psi)
- Eléctrico: 120VCA, 1 fase, 60 Hz, 5 amperios

- Temperatura de funcionamiento: 2-38°C (35-100°F)
- Los filtros pueden suministrarse en 240VCA/1 fase/50Hz.

Modelo #		Tasa de Flujo						Tamaño del Tanque (D" x H")	Cantidad de Medio (ft ³)	Tamaño de Tubería		Peso Aproximado (lbs)
		Promedio		Píco		Lavado				Servicio	Drenaje	
		GPM	M ³ /H	GPM	M ³ /H	GPM	M ³ /H					
Filtros de Múltiples Capas: Antracita, Arena y Grava (Eliminación de Turbidez)												
MLF21-A-F	MLF21-M-F	24	5.5	48	11.0	36	8.2	21x65	6.5	1-1/2"	1-1/2"	865
MLF24-A-F	MLF24-M-F	31	7.1	63	14.3	47	10.7	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"	1,163
MLF30-A-F	MLF30-M-F	49	11.2	98	22.3	74	16.7	30x72	13	2"	2"	1,875
MLF36-A-F	MLF36-M-F	71	16.1	141	32.1	106	24.1	36x72	19	3"	3"	2,668
MLF42-A-F	MLF42-M-F	96	21.9	192	43.7	144	32.8	42x72	26	3"	3"	4,160
MLF48-A-F	MLF48-M-F	126	28.6	251	57.1	189	42.9	48x72	34	3"	3"	5,363
MLF63-A-F	MLF63-M-F	217	49.2	433	98.4	325	73.8	63x86	58	4"	4"	9,769
Filtros Turbidez: (Eliminación de Turbidez)												
TXF21-A-F	TXF21-M-F	24	5.5	48	11.0	36	8.2	21x65	6.5	1-1/2"	1-1/2"	669
TXF24-A-F	TXF24-M-F	31	7.1	63	14.3	47	10.7	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"	931
TXF30-A-F	TXF30-M-F	49	11.2	98	22.3	74	16.7	30x72	13	2"	2"	1,513
TXF36-A-F	TXF36-M-F	71	16.1	141	32.1	106	24.1	36x72	19	3"	3"	2,140
TXF42-A-F	TXF42-M-F	96	21.9	192	43.7	144	32.8	42x72	26	3"	3"	3,435
TXF48-A-F	TXF48-M-F	126	28.6	251	57.1	189	42.9	48x72	34	3"	3"	4,438
TXF63-A-F	TXF63-M-F	217	49.2	433	98.4	325	73.8	63x86	58	4"	4"	8,244
Filtros de AG: Dióxido de Silicio No Hidroso (Eliminación de Turbidez)												
AGF21-A-F	AGF21-M-F	12	2.7	24	5.5	24	5.5	21x65	6.5	1-1/2"	1-1/2"	466
AGF24-A-F	AGF24-M-F	16	3.6	31	7.1	31	7.1	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"	666
AGF30-A-F	AGF30-M-F	25	5.6	49	11.2	49	11.2	30x72	13	2"	2"	1,106
AGF36-A-F	AGF36-M-F	35	8.0	71	16.1	71	16.1	36x72	19	3"	3"	1,546
AGF42-A-F	AGF42-M-F	48	10.9	96	21.9	96	21.9	42x72	26	3"	3"	2,623
AGF48-A-F	AGF48-M-F	63	14.3	126	28.6	126	28.6	48x72	34	3"	3"	3,375
AGF63-A-F	AGF63-M-F	108	24.6	217	49.2	217	49.2	63x86	58	4"	4"	6,431
Filtros de Carbón Activado: Forma Granular con Alto Grado de Porosidad (Eliminación de Sabor, Olor y Color)												
ACF21-A-F	ACF21-M-F	12	2.7	29	6.6	29	6.6	21x65	6.5	1-1/2"	1-1/2"	486
ACF24-A-F	ACF24-M-F	16	3.6	38	8.6	38	8.6	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"	692
ACF30-A-F	ACF30-M-F	25	5.6	59	13.4	59	13.4	30x72	13	2"	2"	1,147
ACF36-A-F	ACF36-M-F	35	8.0	85	19.3	85	19.3	36x72	19	3"	3"	1,606
ACF42-A-F	ACF42-M-F	48	10.9	115	26.2	115	26.2	42x72	26	3"	3"	2,704
ACF48-A-F	ACF48-M-F	63	14.3	151	34.3	151	34.3	48x72	34	3"	3"	3,481
ACF63-A-F	ACF63-M-F	108	24.6	260	59.0	260	59.0	63x86	58	4"	4"	6,613

Filtros de Medios Industriales

Tanques de FRP: Diámetros de 21" a 63"

MF-600 SERIES

Modelo #		Tasa de Flujo						Tamaño del Tanque (D" x H")	Cantidad de Medio (ft ³)	Tamaño de Tubería		Peso Aproximado (lbs)
		Promedio		Píco		Lavado				Servicio	Drenaje	
		GPM	M ³ /H	GPM	M ³ /H	GPM	M ³ /H					
Filtros Greensand: Calidad Enriquecida con Alta Capacidad Catalítica (Reducción de Fe, Mn y H2S)												
GSF21-A-F	GSF21-M-F	12	2.7	29	6.6	29	6.6	21x65	6.5	1-1/2"	1-1/2"	1,709
GSF24-A-F	GSF24-M-F	16	3.6	38	8.6	38	8.6	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"	2,291
GSF30-A-F	GSF30-M-F	25	5.6	59	13.4	59	13.4	30x72	13	2"	2"	3,593
GSF36-A-F	GSF36-M-F	35	8.0	85	19.3	85	19.3	36x72	19	3"	3"	5,180
GSF42-A-F	GSF42-M-F	48	10.9	115	26.2	115	26.2	42x72	26	3"	3"	7,595
GSF48-A-F	GSF48-M-F	63	14.3	151	34.3	151	34.3	48x72	34	3"	3"	9,878
GSF63-A-F	GSF63-M-F	108	24.6	260	59.0	260	59.0	63x86	58	4"	4"	17,524
Filtros Birm: Catalizador Insoluble (Reducción de Fe y Mn)												
BRF21-A-F	BRF21-M-F	12	2.7	29	6.6	29	6.6	21x65	6.5	1-1/2"	1-1/2"	620
BRF24-A-F	BRF24-M-F	16	3.6	38	8.6	38	8.6	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"	868
BRF30-A-F	BRF30-M-F	25	5.6	59	13.4	59	13.4	30x72	13	2"	2"	1,415
BRF36-A-F	BRF36-M-F	35	8.0	85	19.3	85	19.3	36x72	19	3"	3"	1,998
BRF42-A-F	BRF42-M-F	48	10.9	115	26.2	115	26.2	42x72	26	3"	3"	3,240
BRF48-A-F	BRF48-M-F	63	14.3	151	34.3	151	34.3	48x72	34	3"	3"	4,183
BRF63-A-F	BRF63-M-F	108	24.6	260	59.0	260	59.0	63x86	58	4"	4"	7,809
Filtros de Calcita: (Neutralización de pH)												
CTF21-A-F	CTF21-M-F	12	2.7	29	6.6	29	6.6	21x65	6.5	1-1/2"	1-1/2"	1075
CTF24-A-F	CTF24-M-F	16	3.6	38	8.6	38	8.6	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"	1,463
CTF30-A-F	CTF30-M-F	25	5.6	59	13.4	59	13.4	30x72	13	2"	2"	2,325
CTF36-A-F	CTF36-M-F	35	8.0	85	19.3	85	19.3	36x72	19	3"	3"	3,328
CTF42-A-F	CTF42-M-F	48	10.9	115	26.2	115	26.2	42x72	26	3"	3"	5,060
CTF48-A-F	CTF48-M-F	63	14.3	151	34.3	151	34.3	48x72	34	3"	3"	6,563
CTF63-A-F	CTF63-M-F	108	24.6	260	59.0	260	59.0	63x86	58	4"	4"	11,869

*Todos los filtros requieren lavados periódicos para desechar los sedimentos acumulados. Esto se logra lavando el filtro con agua limpia y luego desechando el efluente. Durante esta fase, los diferentes tamaños de medios se separan en capas, preparando el filtro para su funcionamiento. Debido a que el lavado generalmente ocurre a tasas de flujo más altas que las observadas durante el funcionamiento, a menudo no es posible alcanzar una tasa de lavado adecuada debido a que los sistemas están diseñados para las tasas de flujo de servicio requeridas. Sin embargo, al utilizar sistemas más pequeños de doble o triple unidad, la tasa de lavado óptima es más baja; por lo tanto, estos sistemas operan a tasas de flujo de servicio más altas.

Notas

- Las dimensiones son solo estimativas. Las dimensiones reales pueden variar según las opciones seleccionadas.
- Los pesos de envío son solo estimativos. Los pesos incluyen los medios y la grava que se envían por separado en pallets.

Pure Aqua también suministra: Soluciones a Medida, Pretratamiento Multimedia, Pretratamiento de Carbón Activado, Acondicionamiento del Agua, Sistemas de Dosificación Química, Esterilizadores Ultravioleta (UV) y Sistemas de Ozonización.

PURE AQUA, INC.
 Osmosis Inversa & Sistemas De Tratamiento De Agua
 sales@pureaqua.com +1 (714)432-9996
 es.pureaqua.com +1 (844)309-7501



Distribuidor Autorizado: