

Filtros de Mídia Industrial

Tanques de FRP: Diâmetro de 21" a 63"

MF-600
SÉRIE

Os filtros de mídia da Pure Aqua clarificam a água, removendo sedimentos, turbidez, ferro, gostos desagradáveis, odores, partículas suspensas e cores indesejadas; todos esses elementos são comumente encontrados na água superficial. Eles podem ser utilizados em uma variedade de serviços, incluindo aplicações industriais, municipais e institucionais.

O sistema de filtro de mídia de lavagem automática da série MF-600 da Pure Aqua é projetado para oferecer a mais alta qualidade em equipamentos de filtração de água, abrangendo uma ampla variedade de aplicações comerciais e industriais, incluindo redução de turbidez, remoção de ferro e manganês, e remoção de cloro. Uma ampla gama de opções de mídia de filtro e componentes é oferecida para atender às suas especificações exatas.



MLF48-A-F automático com válvulas borboleta e PLC



MLF48-A-F automático com válvulas de diafragma e Stager



MLF48-M-F manual com válvulas borboleta manuais

Recursos Padrão

- ↳ Válvulas de diafragma Noryl de 1,5"-2" ou válvulas borboleta para 3" ou maiores
- ↳ Stager digital para filtros que utilizam válvulas de diafragma ou PLC para válvulas borboleta
- ↳ Tubulação de 1/4" entre o stager e as válvulas
- ↳ Tanque FRP com 150 psi
- ↳ Porta de carregamento superior
- ↳ Tubulação frontal de PVC Schedule 80
- ↳ Tubulação interna e distribuidor PP/PVC sch 80
- ↳ Portas de ventilação e dreno
- ↳ Mídia de alta qualidade

Opções Disponíveis

- ↳ Sistemas duplex
- ↳ Tanques de acordo com o código ASME
- ↳ Tanques de aço inoxidável
- ↳ Tanques de aço revestidos com epóxi
- ↳ Fornecimento de energia de 240V/1ph/50Hz
- ↳ Quebra-vácuo
- ↳ Válvula de alívio de pressão
- ↳ Válvulas de amostra de entrada/saída
- ↳ Manômetros de pressão de entrada/saída
- ↳ Chave de pressão diferencial e manômetro
- ↳ Filtros que utilizam válvulas de diafragma
- ↳ Tubulação externa de CPVC
- ↳ Fornecimento de água separado para lavagem de retaguarda
- ↳ Chave auxiliar para iniciar a bomba de lavagem de retaguarda



PURE AQUA, INC.[®]

Filtros de Mídia Industrial

Tanques de FRP: Diâmetro de 21" a 63"

MF-600
SÉRIE



Stager Digital

O stager digital pode usar ar ou água para acionar as válvulas de controle. O controle PLC é opcional.



Quebra-Vácuo

Os quebra-vácuo protegem o tanque e a tubulação frontal durante a operação, prevenindo pressão negativa no tanque.



Interruptor de Pressão Diferencial

O manômetro e interruptor de pressão diferencial são usados para iniciar automaticamente a lavagem de retaguarda.

Tipos de Mídia de Filtragem

A Pure Aqua fornece uma ampla variedade de mídias filtrantes de qualidade que atendem aos padrões da indústria para filtração eficiente e eficaz.



Cascalho

Antracite

Areia

Calcita

Carbono de Coco

Turbidex

Greensand Plus

Areia

Classificada em várias faixas, a areia da Pure Aqua pode ser usada como mídia filtrante ou como subleito, dependendo do tamanho de partícula e da aplicação.

Calcita

A mídia de calcita é especialmente classificada como composto de carbonato de cálcio para neutralizar ácidos, com taxas consistentes de dissolução para o tratamento de água.

Greensand Plus

O Greensand Plus™ é uma mídia filtrante preta usada para remover ferro solúvel, manganês, sulfeto de hidrogênio, arsênio e rádio de fontes subterrâneas.

Antracito

O antracito é recomendado como mídia filtrante onde a presença adicional de sílica na água não é desejável e remove turbidez mais leve.

Carvão Ativado

A mídia de carvão ativado é usada para remover gosto, odor, cloro e contaminantes orgânicos, sendo usada em muitas aplicações de água potável.

Turbidex

O Turbidex é baseado em um mineral natural raro. Suas propriedades únicas melhoram radicalmente o desempenho e o custo da filtração de mídia.



PURE AQUA, INC.®

Filtros de Mídia Industrial

Tanques de FRP: Diâmetro de 21" a 63"

MF-600
SÉRIE

Especificações Operacionais

Pressão de operação: 2-6,8 bar (30-100 psi)
Elétrico: 120VAC, monofásico, 60Hz, 5 Amp

Temperatura de operação: 2-38°C (35-100°F)
Filtros podem ser fornecidos em 240V/1ph/50Hz

Modelo #	Taxa de Fluxo						Tamanho do Tanque D"xH"	Quantidade de Mídia (pés cúbicos)	Tamanho do Tubo		Peso Aproximado (lbs)		
	Média		Pico		Retrolavagem				Serv.	Dreno			
	GPM	M ³ /H	GPM	M ³ /H	GPM	M ³ /H							
Filtros de Múltiplas Camadas: Antracite, Areia e Brita (Remoção 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"		
MLF24-A-F	MLF24-M-F	31	7.1	63	14.3	47	10.7	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"		
MLF30-A-F	MLF30-M-F	49	11.2	98	22.3	74	16.7	30x72	13	2"	2"		
MLF36-A-F	MLF36-M-F	71	16.1	141	32.1	106	24.1	36x72	19	3"	3"		
MLF42-A-F	MLF42-M-F	96	21.9	192	43.7	144	32.8	42x72	26	3"	3"		
MLF48-A-F	MLF48-M-F	126	28.6	251	57.1	189	42.9	48x72	34	3"	3"		
MLF63-A-F	MLF63-M-F	217	49.2	433	98.4	325	73.8	63x86	58	4"	4"		
Filtros Turbidex: (Remoção 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"		
TXF24-A-F	TXF24-M-F	31	7.1	63	14.3	47	10.7	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"		
TXF30-A-F	TXF30-M-F	49	11.2	98	22.3	74	16.7	30x72	13	2"	2"		
TXF36-A-F	TXF36-M-F	71	16.1	141	32.1	106	24.1	36x72	19	3"	3"		
TXF42-A-F	TXF42-M-F	96	21.9	192	43.7	144	32.8	42x72	26	3"	3"		
TXF48-A-F	TXF48-M-F	126	28.6	251	57.1	189	42.9	48x72	34	3"	3"		
TXF63-A-F	TXF63-M-F	217	49.2	433	98.4	325	73.8	63x86	58	4"	4"		
Filtros AG: Dióxido de Silício Não Hidratado (Remoção 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"		
AGF24-A-F	AGF24-M-F	16	3.6	31	7.1	31	7.1	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"		
AGF30-A-F	AGF30-M-F	25	5.6	49	11.2	49	11.2	30x72	13	2"	2"		
AGF36-A-F	AGF36-M-F	35	8.0	71	16.1	71	16.1	36x72	19	3"	3"		
AGF42-A-F	AGF42-M-F	48	10.9	96	21.9	96	21.9	42x72	26	3"	3"		
AGF48-A-F	AGF48-M-F	63	14.3	126	28.6	126	28.6	48x72	34	3"	3"		
AGF63-A-F	AGF63-M-F	108	24.6	217	49.2	217	49.2	63x86	58	4"	4"		
Filtros de Carvão Ativado: Forma Granular com Alto Grau de Porosidade (Remoção de Sabor, Odor e Cor)													
ACF21-A-F	ACF21-M-F	12	2.7	29	6.6	29	6.6	21x65	6.5	1-1/2"	1-1/2"		
ACF24-A-F	ACF24-M-F	16	3.6	38	8.6	38	8.6	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"		
ACF30-A-F	ACF30-M-F	25	5.6	59	13.4	59	13.4	30x72	13	2"	2"		
ACF36-A-F	ACF36-M-F	35	8.0	85	19.3	85	19.3	36x72	19	3"	3"		
ACF42-A-F	ACF42-M-F	48	10.9	115	26.2	115	26.2	42x72	26	3"	3"		
ACF48-A-F	ACF48-M-F	63	14.3	151	34.3	151	34.3	48x72	34	3"	3"		
ACF63-A-F	ACF63-M-F	108	24.6	260	59.0	260	59.0	63x86	58	4"	4"		



PURE AQUA, INC.

Filtros de Mídia Industrial

Tanques de FRP: Diâmetro de 21" a 63"

MF-600
SÉRIE

Modelo #	Taxa de Fluxo						Tamanho do Tanque D"xH"	Quantidade de Mídia (pés cúbicos)	Tamanho do Tubo		Peso Aproximado (lbs)		
	Média		Pico		Retrolavagem				Serv.	Dreno			
	GPM	M ³ /H	GPM	M ³ /H	GPM	M ³ /H							
Filtros Greensand: Qualidade Enriquecida com Alta Capacidade Catalítica (Redução de Fe, Mn e 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"		
GSF24-A-F	GSF24-M-F	16	3.6	38	8.6	38	8.6	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"		
GSF30-A-F	GSF30-M-F	25	5.6	59	13.4	59	13.4	30x72	13	2"	2"		
GSF36-A-F	GSF36-M-F	35	8.0	85	19.3	85	19.3	36x72	19	3"	3"		
GSF42-A-F	GSF42-M-F	48	10.9	115	26.2	115	26.2	42x72	26	3"	3"		
GSF48-A-F	GSF48-M-F	63	14.3	151	34.3	151	34.3	48x72	34	3"	3"		
GSF63-A-F	GSF63-M-F	108	24.6	260	59.0	260	59.0	63x86	58	4"	4"		
Filtros Birm: Catalisador Insolúvel (Redução de Fe e 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"		
BRF24-A-F	BRF24-M-F	16	3.6	38	8.6	38	8.6	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"		
BRF30-A-F	BRF30-M-F	25	5.6	59	13.4	59	13.4	30x72	13	2"	2"		
BRF36-A-F	BRF36-M-F	35	8.0	85	19.3	85	19.3	36x72	19	3"	3"		
BRF42-A-F	BRF42-M-F	48	10.9	115	26.2	115	26.2	42x72	26	3"	3"		
BRF48-A-F	BRF48-M-F	63	14.3	151	34.3	151	34.3	48x72	34	3"	3"		
BRF63-A-F	BRF63-M-F	108	24.6	260	59.0	260	59.0	63x86	58	4"	4"		
Filtros de Calcita: (Neutralização 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"		
CTF24-A-F	CTF24-M-F	16	3.6	38	8.6	38	8.6	24x72	8.5	1-1/2"	1-1/2"		
CTF30-A-F	CTF30-M-F	25	5.6	59	13.4	59	13.4	30x72	13	2"	2"		
CTF36-A-F	CTF36-M-F	35	8.0	85	19.3	85	19.3	36x72	19	3"	3"		
CTF42-A-F	CTF42-M-F	48	10.9	115	26.2	115	26.2	42x72	26	3"	3"		
CTF48-A-F	CTF48-M-F	63	14.3	151	34.3	151	34.3	48x72	34	3"	3"		
CTF63-A-F	CTF63-M-F	108	24.6	260	59.0	260	59.0	63x86	58	4"	4"		

*Todos os filtros requerem lavagem periódica para eliminar os detritos acumulados. Isso é realizado lavando água limpa através da unidade e, em seguida, descartando o efluente. Durante essa fase, os diferentes tamanhos de mídia se separam em camadas, preparando o leito do filtro para o serviço. Como a lavagem geralmente ocorre em taxas de fluxo mais altas do que aquelas observadas no serviço, muitas vezes não é possível alcançar uma taxa de fluxo de lavagem adequada porque os sistemas são projetados para taxas de fluxo de serviço necessárias. No entanto, utilizando sistemas de unidades duplas ou triplas menores, a taxa de fluxo de lavagem ideal é menor; portanto, esses sistemas operam em taxas de fluxo de serviço mais altas.

Notas

- As dimensões são apenas estimativas. As dimensões reais podem diferir dependendo das opções selecionadas.
- Os pesos de envio são apenas estimativas. Os pesos incluem mídia e cascalho que são enviados separadamente em paletes.

A Pure Aqua também fornece: Soluções Personalizadas de Engenharia, Pré-tratamento Multimídia, Pré-tratamento com Carvão Ativado, Condicionamento de Água, Sistemas de Dosagem Química, Esterilizadores Ultravioleta (UV) e Sistemas de Ozonização.

 PURE AQUA, INC. OSMOSE INVERSA E SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA sales@pureaqua.com +1 (714)432-9996 pt.pureaqua.com +1 (844)309-7501	  	Revendedor Autorizado:
--	---	------------------------