

# 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.



## Interrupor 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	M³/H	GPM	M³/H	GPM	M³/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"	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: (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"	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 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"	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 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"	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



**PURE AQUA, INC.®**

# Filtros de Mídia Industrial

Tanques de FRP: Diâmetro de 21" a 63"

**MF-600**  
**SÉRIE**

Modelo #		Taxa de Fluxo						Taman- ho do Tanque D"xH"	Quanti- dade de Mídia (pés cúbicos)	Tamanho do Tubo		Peso Aproxima- do (lbs)
		Média		Pico		Retrolavagem				Serv.	Dreno	
		GPM	M³/H	GPM	M³/H	GPM	M³/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"	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: 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"	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: (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"	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 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  
pt.pureaqua.com

+1 (714) 432-9996  
+1 (844) 309-7501



9001:2015

MEMBER



AWWA

MEMBER



Revendedor Autorizado: