





# Tanque Industrial de Medios Filtrantes

Tanques FRP: Diametro de 21" - 86"

## MF-600

SERIES

### Especificaciones de Operacion

- Presion de operacion: 2-6.8 bar (30-100 psi)
- Requisito de energia: 115V/1ph/60Hz
- Temperatura de operacion: 2-38°C (35-100°F)
- Filtros pueden ser suministrados en 240V/1ph/50Hz

Model #		Flow Rate								Tank Size D"xH"	Media Qty (ft³)	Pipe Size		Approx Weight (lbs)
		Minimum		Average		Peak		Backwash				Serv.	Drain	
Automatic	Manual	GPM	M³/H	GPM	M³/H	GPM	M³/H	GPM	M³/H					
<b>Multi Layers Filters: Anthracite, Sand and Gravel (Turbidity Removal)</b>														
MLF21-A-F	MLF21-M-F	24	5.5	36	8.2	48	10.9	36	8.2	21x65	8	1-1/2"	1-1/2"	963
MLF24-A-F	MLF24-M-F	31	7.1	47	10.7	63	14.3	47	10.7	24x72	10	1-1/2"	1-1/2"	1,290
MLF30-A-F	MLF30-M-F	49	11.2	74	16.7	98	22.3	74	16.7	30x72	15	2"	2"	2,035
MLF36-A-F	MLF36-M-F	71	16.1	106	24.1	141	32.1	106	24.1	36x72	24	3"	3"	3,113
MLF42-A-F	MLF42-M-F	96	21.9	144	32.8	192	43.7	144	32.8	42x72	32	3"	3"	4,670
MLF48-A-F	MLF48-M-F	126	28.5	188	42.8	251	57.1	188	42.8	48x72	40	3"	3"	5,873
MLF55-A-F	MLF55-M-F	165	37.5	247	56.2	330	75.0	247	56.2	55x86	50	3"	3"	7,138
MLF63-A-F	MLF63-M-F	216	49.2	325	73.8	433	98.3	325	73.8	63x86	60	3"	4"	9,959
MLF71-A-F	MLF71-M-F	275	62.5	412	93.7	550	125	412	93.7	71x89	71	6"	6"	11,170
MLF79-A-F	MLF79-M-F	340	77.3	510	116	680	155	510	116	79x93	83	6"	6"	12,750
MLF86-A-F	MLF86-M-F	403	91.6	605	137	806	183	605	137	86x100	96	6"	6"	14,583
<b>AG Filters: Non Hydrous Silicon Dioxide (Turbidity Removal)</b>														
AGF21-A-F	AGF21-M-F	19	4.4	24	5.5	29	6.6	24	5.5	21x65	8	1-1/2"	1-1/2"	513
AGF24-A-F	AGF24-M-F	25	5.7	31	7.1	38	8.6	31	7.1	24x72	10	1-1/2"	1-1/2"	713
AGF30-A-F	AGF30-M-F	39	8.9	49	11.2	59	13.4	49	11.2	30x72	15	2"	2"	1,169
AGF36-A-F	AGF36-M-F	57	12.8	71	16.1	85	19.3	71	16.1	36x72	24	2"	2"	1,703
AGF42-A-F	AGF42-M-F	77	17.5	96	21.9	115	26.2	96	21.9	42x72	32	3"	3"	2,810
AGF48-A-F	AGF48-M-F	100	22.8	126	28.5	151	34.3	126	28.5	48x72	40	3"	3"	3,563
AGF55-A-F	AGF55-M-F	132	30.0	165	37.5	198	45.0	165	37.5	55x86	50	3"	3"	4,250
AGF63-A-F	AGF63-M-F	173	39.3	216	49.2	260	59.0	216	49.2	63x86	60	3"	3"	6,494
AGF71-A-F	AGF71-M-F	220	50.0	275	62.5	330	74.9	275	62.5	71x89	71	4"	4"	7,094
AGF79-A-F	AGF79-M-F	272	61.9	340	77.3	408	92.8	340	77.3	79x93	83	6"	6"	7,969
AGF86-A-F	AGF86-M-F	323	73.3	403	91.6	484	110	403	91.6	86x100	96	6"	6"	9,063
<b>Activated Carbon Filters: Granular Form with High Degree of Porosity (Taste, Odor and Color Removal)</b>														
ACF21-A-F	ACF21-M-F	19	4.4	24	5.5	29	6.6	24	5.5	21x65	8	1-1/2"	1-1/2"	538
ACF24-A-F	ACF24-M-F	25	5.7	31	7.1	38	8.6	31	7.1	24x72	10	1-1/2"	1-1/2"	744
ACF30-A-F	ACF30-M-F	39	8.9	49	11.2	59	13.4	49	11.2	30x72	15	2"	2"	1,216
ACF36-A-F	ACF36-M-F	57	12.8	71	16.1	85	19.3	71	16.1	36x72	24	2"	2"	1,778
ACF42-A-F	ACF42-M-F	77	17.5	96	21.9	115	26.2	96	21.9	42x72	32	3"	3"	2,910
ACF48-A-F	ACF48-M-F	100	22.8	126	28.5	151	34.3	126	28.5	48x72	40	3"	3"	3,688
ACF55-A-F	ACF55-M-F	132	30.0	165	37.5	198	45.0	165	37.5	55x86	50	3"	3"	4,406
ACF63-A-F	ACF63-M-F	173	39.3	216	49.2	260	59.0	216	49.2	63x86	60	3"	3"	6,681
ACF71-A-F	ACF71-M-F	220	50.0	275	62.5	330	74.9	275	62.5	71x89	71	4"	4"	7,316
ACF79-A-F	ACF79-M-F	272	61.9	340	77.3	408	92.8	340	77.3	79x93	83	6"	6"	8,228
ACF86-A-F	ACF86-M-F	323	73.3	403	91.6	484	110	403	91.6	86x100	96	6"	6"	9,363

Pure Aqua también suministra: Soluciones de ingeniería personalizada, Multimedia, Carbón Activado, sistemas de dosificación de químicos, Ultravioleta (UV) y sistemas de ozonización.

# Tanque Industrial de Medios Filtrantes

Tanques FRP: Diametro de 21" - 86"

## MF-600

**SERIES**

Model #		Flow Rate								Tank Size D"xH"	Media Qty (ft <sup>3</sup> )	Pipe Size		Approx Weight (lbs)
		Minimum		Average		Peak		Backwash				Serv.	Drain	
Automatic	Manual	GPM	M <sup>3</sup> /H	GPM	M <sup>3</sup> /H	GPM	M <sup>3</sup> /H	GPM	M <sup>3</sup> /H					
<b>Birm Filters: (Fe, Mn, H<sub>2</sub>S Reduction)</b>														
BRF21-A-F	BRF21-M-F	19	4.4	24	5.5	29	6.6	24	5.5	21x65	8	1-1/2"	1-1/2"	703
BRF24-A-F	BRF24-M-F	25	5.7	31	7.1	38	8.6	31	7.1	24x72	10	1-1/2"	1-1/2"	950
BRF30-A-F	BRF30-M-F	39	8.9	49	11.2	59	13.4	49	11.2	30x72	15	2"	2"	1,525
BRF36-A-F	BRF36-M-F	57	12.8	71	16.1	85	19.3	71	16.1	36x72	24	2"	2"	2,273
BRF42-A-F	BRF42-M-F	77	17.5	96	21.9	115	26.2	96	21.9	42x72	32	3"	3"	3,570
BRF48-A-F	BRF48-M-F	100	22.8	126	28.5	151	34.3	126	28.5	48x72	40	3"	3"	4,513
BRF55-A-F	BRF-55-M-F	132	30.0	165	37.5	198	45.0	165	37.5	55x86	50	3"	3"	5,438
BRF63-A-F	BRF63-M-F	173	39.3	216	49.2	260	59.0	216	49.2	63x86	60	3"	3"	7,919
BRF71-A-F	BRF71-M-F	220	50.0	275	62.5	330	74.9	275	62.5	71x89	71	4"	4"	8,780
BRF79-A-F	BRF79-M-F	272	61.9	340	77.3	408	92.8	340	77.3	79x93	83	6"	6"	9,940
BRF86-A-F	BRF86-A-F	323	73.3	403	91.6	484	110	403	91.6	86x100	96	6"	6"	11,343
<b>Calcite Filters: (pH Neutralization)</b>														
CTF21-A-F	CTF21-M-F	19	4.4	24	5.5	29	6.6	24	5.5	21x65	8	1-1/2"	1-1/2"	763
CTF24-A-F	CTF24-M-F	25	5.7	31	7.1	38	8.6	31	7.1	24x72	10	1-1/2"	1-1/2"	1,025
CTF30-A-F	CTF30-M-F	39	8.9	49	11.2	59	13.4	49	11.2	30x72	15	2"	2"	1,638
CTF36-A-F	CTF36-M-F	57	12.8	71	16.1	85	19.3	71	16.1	36x72	24	2"	2"	2,453
CTF42-A-F	CTF42-M-F	77	17.5	96	21.9	115	26.2	96	21.9	42x72	32	3"	3"	3,810
CTF48-A-F	CTF48-M-F	100	22.8	126	28.5	151	34.3	126	28.5	48x72	40	3"	3"	4,813
CTF55-A-F	CTF55-M-F	132	30.0	165	37.5	198	45.0	165	37.5	55x86	50	3"	3"	5,813
CTF63-A-F	CTF63-M-F	173	39.3	216	49.2	260	59.0	216	49.2	63x86	60	3"	3"	8,369
CTF71-A-F	CTF71-M-F	220	50.0	275	62.5	330	74.9	275	62.5	71x89	71	4"	4"	9,313
CTF79-A-F	CTF79-M-F	272	61.9	340	77.3	408	92.8	340	77.3	79x93	83	6"	6"	10,563
CTF86-A-F	CTF86-M-F	323	73.3	403	91.6	484	110	403	91.6	86x100	96	6"	6"	12,063
<b>Manganese Greensand Filters: Enriched Quality with High Catalytic Capacity (Fe, Mn and H<sub>2</sub>S Reduction)</b>														
GSF21-A-F	GSF21-M-F	19	4.4	24	5.5	29	6.6	24	5.5	21x65	8	1-1/2"	1-1/2"	1,153
GSF24-A-F	GSF24-M-F	25	5.7	31	7.1	38	8.6	31	7.1	24x72	10	1-1/2"	1-1/2"	1,513
GSF30-A-F	GSF30-M-F	39	8.9	49	11.2	59	13.4	49	11.2	30x72	15	2"	2"	2,369
GSF36-A-F	GSF36-M-F	57	12.8	71	16.1	85	19.3	71	16.1	36x72	24	2"	2"	3,623
GSF42-A-F	GSF42-M-F	77	17.5	96	21.9	115	26.2	96	21.9	42x72	32	3"	3"	5,370
GSF48-A-F	GSF48-M-F	100	22.8	126	28.5	151	34.3	126	28.5	48x72	40	3"	3"	6,763
GSF55-A-F	GSF55-M-F	132	30.0	165	37.5	198	45.0	165	37.5	55x86	50	3"	3"	8,250
GSF63-A-F	GSF63-M-F	173	39.3	216	49.2	260	59.0	216	49.2	63x86	60	3"	3"	11,294
GSF71-A-F	GSF71-M-F	220	50.0	275	62.5	330	74.9	275	62.5	71x89	71	4"	4"	12,774
GSF79-A-F	GSF79-M-F	272	61.9	340	77.3	408	92.8	340	77.3	79x93	83	6"	6"	14,609
GSF86-A-F	GSF86-M-F	323	73.3	403	91.6	484	110	403	91.6	86x100	96	6"	6"	16,743

\*Todo filtro requiere retrolavado para disponer de los desechos acumulados. Esto se logra mediante el retrolavado y la eliminación del effluente. Durante la fase, los diferentes tamaños de medios filtrantes se separan en capas, la preparación del lecho de filtración para el servicio. Debido a que el retrolavado se produce generalmente a velocidades de flujo más altas que las del servicio, a menudo una velocidad de flujo de retrolavado apropiado no es posible porque los sistemas están diseñados para velocidades de flujo de servicio requerido. Mediante la utilización de sistemas de unidades dobles o triples más pequeños, la tasa de flujo de retrolavado óptima es inferior; Por lo tanto, estos sistemas operan a mayores tasas de flujo de servicio.

© 2016 Pure Aqua, Inc. Derechos Reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.