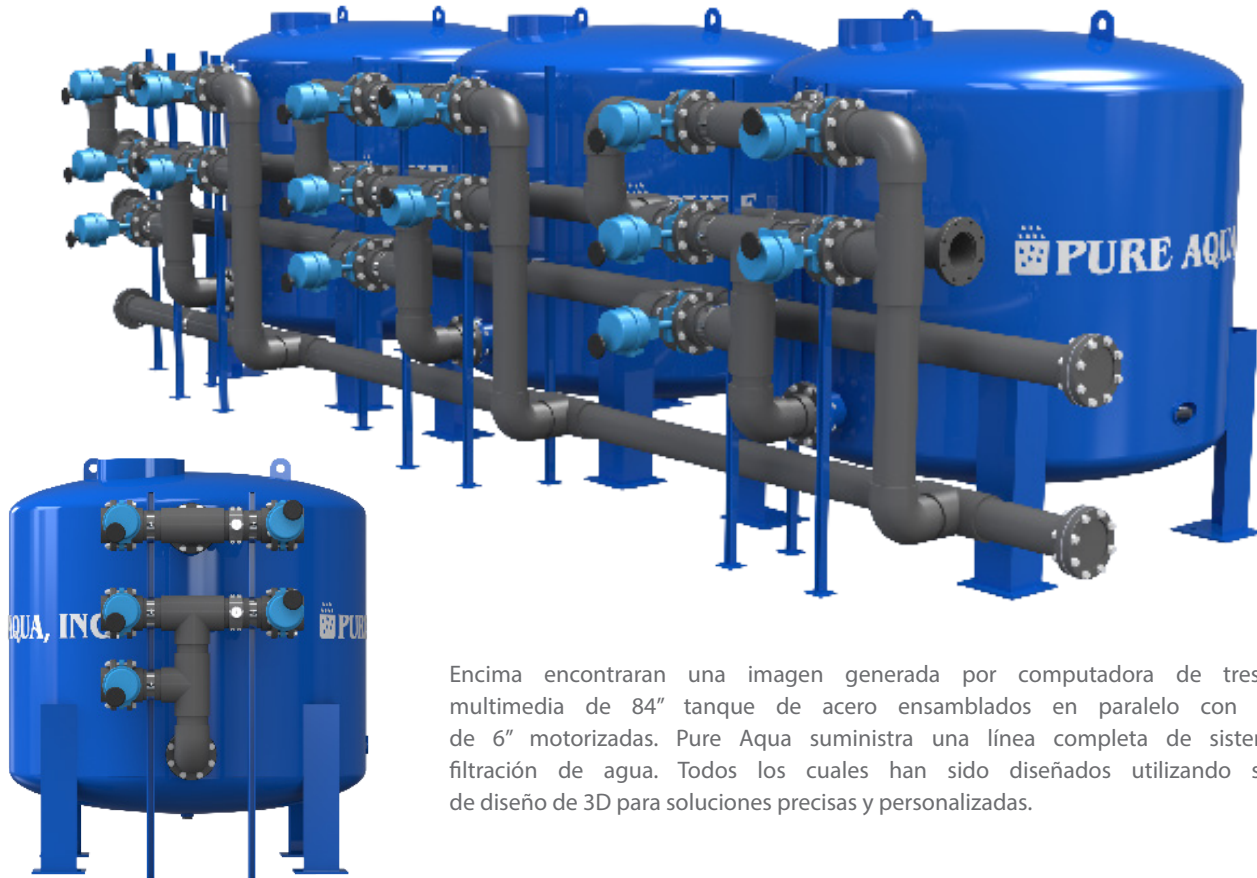


# Filtro Industrial de Multimedios

## Tanques de Acero: Diámetro de 20" - 84"

MF-1000  
SERIES

Filtros de presión de Pure Aqua aclaran agua mediante la eliminación de sedimentos, turbidez, hierro, sabores desagradables, olores, partículas en suspensión, y el color no deseado. Utilizados en servicios que incluyen: aplicaciones industriales, municipales e institucionales.



MLF84-A

Encima encontrarán una imagen generada por computadora de tres filtros multimedia de 84" tanque de acero ensamblados en paralelo con válvulas de 6" motorizadas. Pure Aqua suministra una línea completa de sistemas de filtración de agua. Todos los cuales han sido diseñados utilizando software de diseño de 3D para soluciones precisas y personalizadas.

### Características Estándar

- 1.5"-3" válvulas de diafragma Noryl o válvulas de mariposa de 4" o mayores
- Stager digital para los filtros que utilizan valvulas de diafragma o PLC para valvulas de mariposa
- Tubería de 1/4" entre el stager y las valvulas
- 115V/1ph/60Hz requisito de energía
- Tanque de acero de 100 psi
- Interior recubierto con epoxi y exterior con pintura
- Abertura hacia arriba o con acceso mayor
- Tubería de PVC cedula 80
- Tubería interna y distribuidor de PP/PVC cedula 80
- Ventilación y conexión para el desague

### Opciones Disponibles

- 240V/1ph/50Hz requisito de energía
- Iniciación de presión diferencial para retrolavado
- Gabinete NEMA 4 or NEMA 4X
- Tanques acuerdo código ASME
- Tanques con mayor capacidad de presión
- Tubería de 316 SS o galvanizado
- Medidor 316 SS de presión de entrada/salida
- Válvulas de muestra para entrada/salida
- Válvulas de purga de aire manual o automático
- Interruptor de vacío
- Conexión de la tubería con bridas
- Soporte para la tubería

# Filtro Industrial de Multimedios

## Tanques de Acero: Diametro de 20" - 84"

MF-1000  
SERIES



### Stager Digital

El stager digital puede utilizar el aire o el agua para accionar las válvulas de control. Control del PLC es opcional.



### Interruptor de Vacio

Los interruptores de vacío protegen el tanque y tubería durante el funcionamiento mediante la prevención de la presión negativa en el tanque.



### Interruptor DP

El medidor de presión diferencial y el interruptor se utilizan para iniciar automáticamente retrolavado basado en la presión diferencial.

## Tipos de medios filtrantes

Pure Aqua suministra una amplia variedad de medios filtrantes de calidad que cumplen con las normas de la industria para la filtración eficiente y eficaz.



Grava Gruesa

Grava Fina

Carbon de coco

Arena Silice

Antracita

### Arena

Graduada en varias gamas, arena de Pure Aqua se utiliza como medio de filtración o bajo camas, dependiendo del tamaño de partícula y la aplicación.

### Antracita

Antracita se recomienda como un medio filtrante donde sílice adicional en el agua no es deseable y elimina peso más ligera de turbidez.

### Calcita

Calcita está calificado como carbonato de calcio para neutralizar el ácido con tasas de disolución consistentes para el tratamiento del agua.

### Carbon Activado

Carbon activado se utiliza para eliminar el sabor, olor y cloro y se utiliza en muchas aplicaciones de agua potable.

### Manganeso Arena Verde

Manganeso y Arena Verde es material sílice tratado para el tratamiento de agua que contiene hierro, manganeso y sulfuro de hidrogeno.

### ProSand

ProSand está basado en un mineral natural raro. Sus propiedades únicas mejoran radicalmente el rendimiento y el coste de la filtración.

# Filtro Industrial de Multimedios

## Tanques de Acero: Diametro de 20" - 84"

# MF-1000

**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>														
MLF20-A	MLF20-M	22	5.0	33	7.4	44	9.9	33	7.4	20X54	6	1-1/2"	1-1/2"	823
MLF24-A	MLF24-M	31	7.1	47	10.7	63	14.3	47	10.7	24x54	8	1-1/2"	1-1/2"	1,138
MLF30-A	MLF30-M	49	11.2	74	16.7	98	22.3	74	16.7	30x54	12	2"	2"	1,705
MLF36-A	MLF36-M	71	16.1	106	24.1	141	32.1	106	24.1	36x60	18	2"	2"	2,559
MLF42-A	MLF42-M	96	21.9	144	32.8	192	43.7	144	32.8	42x60	24	3"	3"	3,616
MLF48-A	MLF48-M	126	28.6	189	42.9	251	57.1	189	42.9	48x60	32	3"	3"	4,723
MLF54-A	MLF54-M	159	36.1	239	54.2	318	72.3	239	54.2	54x60	40	3"	4"	6,310
MLF60-A	MLF60-M	196	44.6	294	66.9	393	89.2	294	66.9	60x60	50	4"	4"	8,200
MLF66-A	MLF66-M	238	54.0	356	81.0	475	108.0	356	81.0	66x60	60	4"	4"	9,715
MLF72-A	MLF72-M	283	64.3	424	96.4	565	128.5	424	96.4	72x60	71	4"	4"	12,170
MLF78-A	MLF78-M	332	75.4	498	113.1	664	150.8	498	113.1	78x60	83	6"	6"	13,750
MLF84-A	MLF84-M	385	87.5	577	131.2	770	174.9	577	131.2	84x60	96	6"	6"	16,645
<b>AG Filters: Non Hydrus Silicon Dioxide (Turbidity Removal)</b>														
AGF20-A	AGF20-M	11	2.5	15	3.5	22	5.0	22	5.0	20X54	6	1-1/2"	1-1/2"	500
AGF24-A	AGF24-M	16	3.6	22	5.0	31	7.1	31	7.1	24x54	8	1-1/2"	1-1/2"	688
AGF30-A	AGF30-M	25	5.6	34	7.8	49	11.2	49	11.2	30x54	12	2"	2"	1,000
AGF36-A	AGF36-M	35	8.0	49	11.2	71	16.1	71	16.1	36x60	18	2"	2"	1,531
AGF42-A	AGF42-M	48	10.9	67	15.3	96	21.9	96	21.9	42x60	24	3"	3"	2,206
AGF48-A	AGF48-M	63	14.3	88	20.0	126	28.6	126	28.6	48x60	32	3"	3"	2,863
AGF54-A	AGF54-M	80	18.1	111	25.3	159	36.1	159	36.1	54x60	40	3"	3"	4,000
AGF60-A	AGF60-M	98	22.3	137	31.2	196	44.6	196	44.6	60x60	50	3"	3"	5,313
AGF66-A	AGF66-M	119	27.0	166	37.8	238	54.0	238	54.0	66x60	60	4"	4"	6,250
AGF72-A	AGF72-M	141	32.1	198	45.0	283	64.3	283	64.3	72x60	71	4"	4"	8,094
AGF78-A	AGF78-M	166	37.7	232	52.8	332	75.4	332	75.4	78x60	83	6"	6"	8,969
AGF84-A	AGF84-M	192	43.7	269	61.2	385	87.5	385	87.5	84x60	96	6"	6"	11,125
<b>Activated Carbon Filters: Granular Form with High Degree of Porosity (Taste, Odor and Color Removal)</b>														
ACF20-A	ACF20-M	11	2.5	22	5.0	26	5.9	26	5.9	20X54	6	1-1/2"	1-1/2"	519
ACF24-A	ACF24-M	16	3.6	31	7.1	38	8.6	38	8.6	24x54	8	1-1/2"	1-1/2"	713
ACF30-A	ACF30-M	25	5.6	49	11.2	59	13.4	59	13.4	30x54	12	2"	2"	1,038
ACF36-A	ACF36-M	35	8.0	71	16.1	85	19.3	85	19.3	36x60	18	2"	2"	1,588
ACF42-A	ACF42-M	48	10.9	96	21.9	115	26.2	115	26.2	42x60	24	3"	3"	2,281
ACF48-A	ACF48-M	63	14.3	126	28.6	151	34.3	151	34.3	48x60	32	3"	3"	2,963
ACF54-A	ACF54-M	80	18.1	159	36.1	191	43.4	191	43.4	54x60	40	3"	3"	4,125
ACF60-A	ACF60-M	98	22.3	196	44.6	236	53.5	236	53.5	60x60	50	3"	3"	5,469
ACF66-A	ACF66-M	119	27.0	238	54.0	285	64.8	285	64.8	66x60	60	4"	4"	6,438
ACF72-A	ACF72-M	141	32.1	283	64.3	339	77.1	339	77.1	72x60	71	4"	4"	8,316
ACF78-A	ACF78-M	166	37.7	332	75.4	398	90.5	398	90.5	78x60	83	6"	6"	9,228
ACF84-A	ACF84-M	192	43.7	385	87.5	462	104.9	462	104.9	84x60	96	6"	6"	11,425

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

# Filtro Industrial de Multimedios

## Tanques de Acero: Diametro de 20" - 84"

# MF-1000

**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>														
BRF20-A	BRF20-M	11	2.5	22	5.0	26	5.9	26	5.9	20X54	6	1-1/2"	1-1/2"	643
BRF24-A	BRF24-M	16	3.6	31	7.1	38	8.6	38	8.6	24x54	8	1-1/2"	1-1/2"	878
BRF30-A	BRF30-M	25	5.6	49	11.2	59	13.4	59	13.4	30x54	12	2"	2"	1,285
BRF36-A	BRF36-M	35	8.0	71	16.1	85	19.3	85	19.3	36x60	18	2"	2"	1,959
BRF42-A	BRF42-M	48	10.9	96	21.9	115	26.2	115	26.2	42x60	24	3"	3"	2,776
BRF48-A	BRF48-M	63	14.3	126	28.6	151	34.3	151	34.3	48x60	32	3"	3"	3,623
BRF54-A	BRF54-M	80	18.1	159	36.1	191	43.4	191	43.4	54x60	40	3"	3"	4,950
BRF60-A	BRF60-M	98	22.3	196	44.6	236	53.5	236	53.5	60x60	50	3"	3"	6,500
BRF66-A	BRF66-M	119	27.0	238	54.0	285	64.8	285	64.8	66x60	60	4"	4"	7,675
BRF72-A	BRF72-M	141	32.1	283	64.3	339	77.1	339	77.1	72x60	71	4"	4"	9,780
BRF78-A	BRF78-M	166	37.7	332	75.4	398	90.5	398	90.5	78x60	83	6"	6"	10,940
BRF84-A	BRF84-M	192	43.7	385	87.5	462	104.9	462	104.9	84x60	96	6"	6"	13,405
<b>Calcite Filters: (pH Neutralization)</b>														
CTF20-A	CTF20-M	11	2.5	22	5.0	26	5.9	26	5.9	20X54	6	1-1/2"	1-1/2"	688
CTF24-A	CTF24-M	16	3.6	31	7.1	38	8.6	38	8.6	24x54	8	1-1/2"	1-1/2"	938
CTF30-A	CTF30-M	25	5.6	49	11.2	59	13.4	59	13.4	30x54	12	2"	2"	1,375
CTF36-A	CTF36-M	35	8.0	71	16.1	85	19.3	85	19.3	36x60	18	2"	2"	2,094
CTF42-A	CTF42-M	48	10.9	96	21.9	115	26.2	115	26.2	42x60	24	3"	3"	2,956
CTF48-A	CTF48-M	63	14.3	126	28.6	151	34.3	151	34.3	48x60	32	3"	3"	3,863
CTF54-A	CTF54-M	80	18.1	159	36.1	191	43.4	191	43.4	54x60	40	3"	3"	5,250
CTF60-A	CTF60-M	98	22.3	196	44.6	236	53.5	236	53.5	60x60	50	3"	3"	6,875
CTF66-A	CTF66-M	119	27.0	238	54.0	285	64.8	285	64.8	66x60	60	4"	4"	8,125
CTF72-A	CTF72-M	141	32.1	283	64.3	339	77.1	339	77.1	72x60	71	4"	4"	10,313
CTF78-A	CTF78-M	166	37.7	332	75.4	398	90.5	398	90.5	78x60	83	6"	6"	11,563
CTF84-A	CTF84-M	192	43.7	385	87.5	462	104.9	462	104.9	84x60	96	6"	6"	14,125
<b>Manganese Greensand Filters: Enriched Quality with High Catalytic Capacity (Fe, Mn and H<sub>2</sub>S Reduction)</b>														
GSF20-A	GSF20-M	11	2.5	22	5.0	26	5.9	26	5.9	20X54	6	1-1/2"	1-1/2"	980
GSF24-A	GSF24-M	16	3.6	31	7.1	38	8.6	38	8.6	24x54	8	1-1/2"	1-1/2"	1,328
GSF30-A	GSF30-M	25	5.6	49	11.2	59	13.4	59	13.4	30x54	12	2"	2"	1,960
GSF36-A	GSF36-M	35	8.0	71	16.1	85	19.3	85	19.3	36x60	18	2"	2"	2,971
GSF42-A	GSF42-M	48	10.9	96	21.9	115	26.2	115	26.2	42x60	24	3"	3"	4,126
GSF48-A	GSF48-M	63	14.3	126	28.6	151	34.3	151	34.3	48x60	32	3"	3"	5,423
GSF54-A	GSF54-M	80	18.1	159	36.1	191	43.4	191	43.4	54x60	40	3"	3"	7,200
GSF60-A	GSF60-M	98	22.3	196	44.6	236	53.5	236	53.5	60x60	50	3"	3"	9,313
GSF66-A	GSF66-M	119	27.0	238	54.0	285	64.8	285	64.8	66x60	60	4"	4"	11,050
GSF72-A	GSF72-M	141	32.1	283	64.3	339	77.1	339	77.1	72x60	71	4"	4"	13,774
GSF78-A	GSF78-M	166	37.7	332	75.4	398	90.5	398	90.5	78x60	83	6"	6"	15,609
GSF84-A	GSF84-M	192	43.7	385	87.5	462	104.9	462	104.9	84x60	96	6"	6"	18,805

\*Todo filtro requiere retrolavado para disponer de los desechos acumulados. Esto se logra mediante el retrolavado y la eliminación del efluente. 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.