

Filtros Multimedia

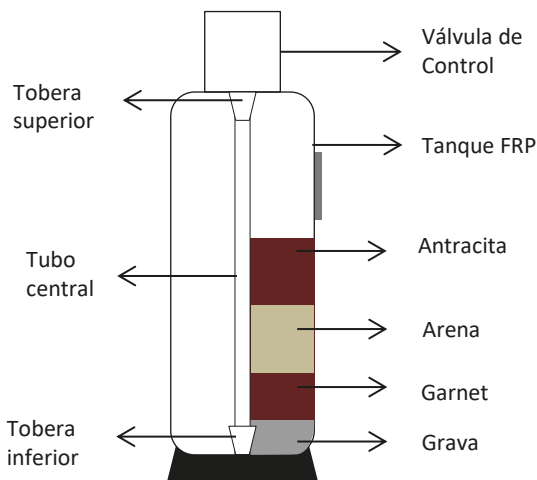
Para retener solidos

Nuestros filtros multimedia son sistemas de filtración de sedimentos que usan como medio filtrante a distintas capas de antracita, arenas y garnet capaces de retener partículas hasta 5 micras.

La antracita sirve como un pre-filtro que reparte el flujo de agua uniformemente por toda el área del tanque. Las arenas retienen la mayor cantidad de sólidos, removiéndolos de mayor a menor tamaño. El garnet es utilizado como un post-filtro debido a la precisión de malla y alta densidad que su forma esférica le permite.

Comparado con otros filtros para sólidos, el filtro multimedia es compatible con una mayor cantidad de aplicaciones y químicos. Debido a su baja porosidad, tiene una menor capacidad de ensuciamiento y contaminación bacteriana interna.

Componentes



Antracita



Arena



Garnet

DATO CURIOSO:

Debido a las distintas densidades de las capas del multimedia, estas se reordenarán solas por gravedad luego del retro lavado. Con esto, estarán listas para cumplir sus funciones al iniciar un nuevo ciclo.



Proceso

Proceso	Multimedia
Filtración mecánica	✓
Sedimentación	✓
Floculación	✓

Filtros Multimedia

Con válvulas automáticas por tiempo



Aplicaciones comunes

Industrias Calderas Torres de Enfriamiento Fabricas Centros educativos Pretratamiento RO
 Embotelladoras Casas Oficinas Auto lavados Hoteles Hospitales Restaurantes Laboratorios

Código Merinsa	Modelo	Multimedia	Tanque FRP	Entrada / Salida	Servicio	Retro lavado	Peso Total	Espacio de instalación (mm)
		(pie ³)	(\varnothing x h)	(\varnothing)	(gpm)	(gpm)	(Kg)	(Alto x Ancho x Largo)

Modelos con válvula Performa 263/740 por tiempo

0111340107	MM-1.0-263/740	1.0	9" x 48"	1.0 "	2.2 - 6.6	6.6	55	1443 x 380 x 380
0111340122	MM-1.5-263/740	1.5	10" x 54"	1.0 "	2.7 - 8.2	8.2	77	1596 x 380 x 380
0111340101	MM-2.0-263/740	2.0	12" x 48"	1.0 "	3.9 - 11.8	11.8	99	1448 x 380 x 380
0111340104	MM-2.5-263/740	2.5	13" x 54"	1.0 "	4.6 - 13.8	13.8	124	1613 x 380 x 380
0111340108	MM-3.0-263/740	3.0	14" x 65"	1.0 "	5.3 - 16.0	16.0	147	1889 x 380 x 380

Modelos con válvula Performa Cv 273/742 por tiempo

0111340109	MM-4.0-273/742	4.0	16" x 65"	1.0 "	6.9 - 20.9	20.9	192	1921 x 413 x 413
0111340126	MM-5.0-273/742	5.0	18" x 65"	1.0 "	8.8 - 26.5	26.5	238	1937 x 495 x 495
0111340129	MM-6.0-273/742	6.0	18" x 65"	1.0 "	8.8 - 26.5	26.5	277	1937 x 495 x 495

Modelos con válvula Magnum IT 293/742 por tiempo

0111340112	MM-7.0-293/742	7.0	21" x 62"	2.0"	12.0 - 36.0	36.1	326	2014 x 580 x 580
111340117	MM-8.0-293/742	8.0	21" x 62"	2.0"	12.0 - 36.0	36.1	364	2014 x 580 x 580
0111340114	MM-10.0-293/742	10.0	24" x 72"	2.0"	15.7 - 47.1	47.1	469	2211 x 618 x 618
0111340153	MM-12.0-293/742	12.0	30" x 72"	2.0"	24.5 - 73.6	73.6	624	2433 x 780 x 780
0111340145	MM-15.0-293/742	15.0	30" x 72"	2.0"	24.5 - 73.6	73.6	739	2433 x 780 x 780

NOTA:

- Espacio de instalación incluye solo el tanque y la válvula
- Peso del sistema incluye tanque, medios filtrante y válvula

Performa 263/740



- Programación de retro lavado cada 1 a 99 días o en el día de la semana que se seleccione.
- Hora de retro lavado ajustable.

Performa Cv 273/742



- Los mismos beneficios de programación que la Performa 263/740.
- Además se puede programar la duración de cada uno de sus ciclos.
- Opción de inicio del retro lavado por señal remota.
- Opción de conexión a mas de un tanque.

Magnum IT 293/742



- Los mismos beneficios de programación que la Performa 263/740 y 273/742.
- Permite la opción de que no pase agua sin tratar en el retro lavado.
- Trabaja con mayores caudales.

Filtros Multimedia

Con válvulas automáticas TWIN por volumen



Aplicaciones comunes

Industrias Calderas Torres de Enfriamiento Fabricas Centros educativos Pretratamiento RO
 Embotelladoras Casas Oficinas Auto lavados Hoteles Hospitales Restaurantes Laboratorios

Código Merinsa	Modelo	Multimedia	Tanque FRP	Entrada / Salida	Servicio	Retro lavado	Peso Total	Espacio de instalación (mm)
		(pie ³)	(ø x h)	(ø)	(gpm)	(gpm)	(Kg)	(Alto x Ancho x Largo)

Modelos con válvula Performa 255/764 por volumen

3570340109	MM-1.0-TWIN-255/764	1.0	9" x 48"	1.0 "	2.2 - 6.6	6.6	111	1443 x 1010 x 380
3570340110	MM-1.5-TWIN-255/764	1.5	10" x 54"	1.0 "	2.7 - 8.2	8.2	153	1596 x 1010 x 380
3570340111	MM-2.0-TWIN-255/764	2.0	12" x 48"	1.0 "	3.9 - 11.8	11.8	199	1448 x 1010 x 380
3570340112	MM-2.5-TWIN-255/764	2.5	13" x 54"	1.0 "	4.6 - 13.8	13.8	248	1613 x 1010 x 380

Modelos con válvula Performa Cv 278/764 por volumen

3570340103	MM-3.0-TWIN-278/764	3.0	14" x 65"	1.0 "	5.3 - 16.0	16.0	294	1889 x 1010 x 380
3570340113	MM-4.0-TWIN-278/764	4.0	16" x 65"	1.0 "	6.9 - 20.9	20.9	384	1921 x 1076 x 413
3570340114	MM-5.0-TWIN-278/764	5.0	18" x 65"	1.0 "	8.8 - 26.5	26.5	475	1937 x 1240 x 495
3570340115	MM-6.0-TWIN-278/764	6.0	18" x 65"	1.0 "	8.8 - 26.5	26.5	553	1937 x 1240 x 495

Modelos con válvula Magnum IT 298/764 por volumen

3570340102	MM-7.0-TWIN-298/764	7.0	21" x 62"	2.0"	12.0 - 36.0	36.1	652	2014 x 1410 x 580
3570340116	MM-8.0-TWIN-298/764	8.0	21" x 62"	2.0"	12.0 - 36.0	36.1	728	2014 x 1410 x 580
3570340101	MM-10.0-TWIN-298/764	10.0	24" x 72"	2.0"	15.7 - 47.1	47.1	938	2211 x 1468 x 618
3570340107	MM-12.0-TWIN-298/764	12.0	30" x 72"	2.0"	24.5 - 73.6	73.6	1248	2433 x 1810 x 780
3570340105	MM-15.0-TWIN-298/764	15.0	30" x 72"	2.0"	24.5 - 73.6	73.6	1478	2433 x 1810 x 780

NOTA:

- Espacio de instalación incluye solo el tanque y la válvula
- Peso del sistema incluye tanque, medios filtrante y válvula

Performa 255/764



- Programación de retro lavado por volumen.
- Capaz de operar en paralelo, serie o Twin alternado.

Performa Cv 278/764



- Los mismos beneficios de programación que la Performa 255/764.
- Además se puede programar la duración de cada uno de sus ciclos.
- Opción de inicio del retro lavado por señal remota.

Magnum IT 298/764



- Los mismos beneficios de programación que la Performa 273/742.
- Trabaja con mayores caudales.

Filtros Multimedia

Con válvulas automáticas por tiempo/volumen

Canature



Aplicaciones comunes

Industrias Calderas Torres de Enfriamiento Fabricas Centros educativos Pretratamiento RO
 Embotelladoras Casas Oficinas Auto lavados Hoteles Hospitales Restaurantes Laboratorios

Código Merinsa	Modelo	Multimedia	Tanque FRP	Entrada / Salida	Servicio	Retro lavado	Peso Total	Espacio de instalación (mm)
		(pie ³)	(ø x h)	(ø)	(gpm)	(gpm)	(Kg)	(Alto x Ancho x Largo)

Modelos con válvula BNT 891 por tiempo

3570340150	MM-1.0-BNT891	1.0	9" x 48"	1.0 "	2.2 - 6.6	6.6	56	1518 x 233 x 233
3570340151	MM-1.5-BNT891	1.5	10" x 54"	1.0 "	2.7 - 8.2	8.2	77	1671 x 259 x 259
3570340152	MM-2.0-BNT891	2.0	12" x 48"	1.0 "	3.9 - 11.8	11.8	100	1523 x 307 x 307
3570340153	MM-2.5-BNT891	2.5	13" x 54"	1.0 "	4.6 - 13.8	13.8	125	1688 x 335 x 335
3570340154	MM-3.0-BNT891	3.0	14" x 65"	1.0 "	5.3 - 16.0	16.0	148	1964 x 369 x 369
3570340155	MM-4.0-BNT891	4.0	16" x 65"	1.0 "	6.9 - 20.9	20.9	193	1921 x 413 x 413

Modelos con válvula BNT 951 por tiempo / volumen

3570340156	MM-5.0-BNT951	5.0	18" x 65"	1.5"	8.8 - 26.5	26.5	238	2012 x 495 x 495
3570340157	MM-6.0-BNT951	6.0	18" x 65"	1.5"	8.8 - 26.5	26.5	277	2012 x 495 x 495

Modelos con válvula BNT 1051 por tiempo / volumen

3570340158	MM-7.0-BNT1051	7.0	21" x 62"	2.0"	12.0 - 36.0	36.1	326	2117 x 640 x 640
3570340159	MM-8.0-BNT1051	8.0	21" x 62"	2.0"	12.0 - 36.0	36.1	364	2117 x 640 x 640
3570340160	MM-10.0-BNT1051	10.0	24" x 72"	2.0"	15.7 - 47.1	47.1	469	2314 x 640 x 640
3570340161	MM-12.0-BNT1051	12.0	30" x 72"	2.0"	24.5 - 73.6	73.6	624	2536 x 780 x 780
3570340162	MM-15.0-BNT1051	15.0	30" x 72"	2.0"	24.5 - 73.6	73.6	739	2536 x 780 x 780

NOTA:

- Espacio de instalación incluye solo el tanque y la válvula
- Peso del sistema incluye tanque, medios filtrante y válvula

BNT-891



- Dos (2) tipos de programación del retro lavado por tiempo.
- Alarma de mantenimiento.
- Permite configurar su información de contacto para mantenimientos.
- Salidas auxiliares para distintas aplicaciones.

BNT-951 SE



- Medidor de flujo integrado.
- Cuatro (4) tipos de programación del retro lavado por tiempo y por volumen
- Modo vacaciones para mantener el medio filtrante con agua fresca.
- Cabezal de la válvula resistente al agua.
- Incluye idioma español.

BNT-1051



- Medidor de flujo integrado.
- Cinco (5) tipos de programación del retro lavado por tiempo y por volumen.
- Salidas auxiliares para distintas aplicaciones.
- Opción de conexión a mas de un tanque.

Filtros Multimedia

Con válvulas automáticas




Aplicaciones comunes

Industrias Calderas Torres de Enfriamiento Fabricas Centros educativos Pretratamiento RO
 Embotelladoras Oficinas Hoteles Hospitales Restaurantes Laboratorios Edificios

Código Merinsa	Modelo	Multimedia (pie³)	Tanque FRP (ø x h)	Entrada / Salida (ø)	Servicio (gpm)	Retro lavado (gpm)	Espacio de instalación (mm) (Alto x Ancho x Largo)
Modelos Simplex							
3570340127	MM-20-WS2H	20.0	36" x 72"	2.0"	35.3 - 106.0	106.0	2470 x 930 x 930
3570340128	MM-30-WS3	30.0	42" x 72"	3.0"	48.1 - 144.3	144.3	2720 x 1110 x 1110
3570340129	MM-35-WS3	35.0	48" x 72"	3.0"	62.8 - 188.5	188.5	2720 x 1230 x 1230
Modelos Duplex							
3570340130	MM-20-DUPLEX-WS2H	40.0	36" x 72"	2.0"	70.7 - 212.1	106.0	2470 x 2110 x 930
3570340131	MM-30-DUPLEX-WS3	60.0	42" x 72"	3.0"	96.2 - 288.6	144.3	2720 x 2470 x 1110
3570340132	MM-35-DUPLEX-WS3	70.0	48" x 72"	3.0"	125.7 - 377.0	188.5	2720 x 2710 x 1230
Modelos Triplex							
3570340133	MM-20-TRIPLEX-WS2H	60.0	36" x 72"	2.0"	106.0 - 318.1	106.0	2470 x 3290 x 930
3570340134	MM-30-TRIPLEX-WS3	90.0	42" x 72"	3.0"	144.3 - 433.0	144.3	2720 x 3830 x 1110
3570340135	MM-40-TRIPLEX-WS3	105.0	48" x 72"	3.0"	188.5 - 565.5	188.5	2720 x 4190 x 1230

NOTA:

- Espacio de instalación incluye solo el tanque y la válvula
- Peso del sistema incluye tanque, medios filtrante y válvula
- El valor del retrolavado es considerado por cada unidad

WS2H



WS3



- Medidor de flujo integrado.
- Cuatro (4) tipos de retro lavado por tiempo y por volumen.
- Controlador extraíble para un mejor manejo.
- Salidas auxiliares para distintas aplicaciones.
- Opción de conexión a mas de un tanque.

- Tiene los mismos beneficios de programación de la WS2H.
- Medidor de flujo Opcional.
- Trabaja con caudales mas altos.
- Opción de conexión a mas de un tanque.



Filtros Multimedia

Con válvulas manuales

Canature

AQUATROL™



Aplicaciones comunes

Industrias Calderas Torres de Enfriamiento Fabricas Centros educativos Pretratamiento RO
 Embotelladoras Casas Oficinas Auto lavados Hoteles Hospitales Restaurantes Laboratorios

Código Merinsa	Modelo	Multimedia	Tanque FRP	Entrada / Salida	Servicio	Retro lavado	Peso Total	Espacio de instalación (mm)
		(pie ³)	(ø x h)	(ø)	(gpm)	(gpm)	(Kg)	(Alto x Ancho x Largo)

Modelos con válvula manual BNT 111

3570340304	MM-1.0-MAN/BNT111	1.0	9" x 48"	1.0 "	2.2 - 6.6	6.6	54	1368 x 233 x 233
3570340305	MM-1.5-MAN/BNT111	1.5	10" x 54"	1.0 "	2.7 - 8.2	8.2	75	1521 x 259 x 259
3570340306	MM-2.0-MAN/BNT111	2.0	12" x 48"	1.0 "	3.9 - 11.8	11.8	98	1373 x 307 x 307
3570340315	MM-2.5-MAN/BNT111	2.5	13" x 54"	1.0 "	4.6 - 13.8	13.8	123	1538 x 335 x 335
3570340316	MM-3.0-MAN/BNT111	3.0	14" x 65"	1.0 "	5.3 - 16.0	16.0	146	1814 x 369 x 369

Modelos con válvula manual AQT-MFV1

3570340317	MM-1.0-MAN/AQT-MFV1	1.0	9" x 48"	1.0 "	2.2 - 6.6	6.6	54	1368 x 233 x 233
3570340318	MM-1.5-MAN/AQT-MFV1	1.5	10" x 54"	1.0 "	2.7 - 8.2	8.2	75	1521 x 259 x 259
3570340319	MM-2.0-MAN/AQT-MFV1	2.0	12" x 48"	1.0 "	3.9 - 11.8	11.8	98	1373 x 307 x 307
3570340307	MM-2.5-MAN/AQT-MFV1	2.5	13" x 54"	1.0 "	4.6 - 13.8	13.8	123	1538 x 335 x 335
3570340308	MM-3.0-MAN/AQT-MFV1	3.0	14" x 65"	1.0 "	5.3 - 16.0	16.0	146	1814 x 369 x 369

Modelos con válvula manual AQT-MFV2

3570340310	MM-5.0-MAN/AQT-MFV2	5.0	18" x 65"	2.0"	8.8 - 26.5	26.5	243	2012 x 495 x 495
3570340311	MM-6.0-MAN/AQT-MFV2	6.0	18" x 65"	2.0"	8.8 - 26.5	26.5	282	2012 x 495 x 495
3570340312	MM-7.0-MAN/AQT-MFV2	7.0	21" x 62"	2.0"	12.0 - 36.0	36.1	326	2011 x 559 x 559
3570340301	MM-8.0-MAN/AQT-MFV2	8.0	21" x 62"	2.0"	12.0 - 36.0	36.1	364	2011 x 559 x 559
3570340302	MM-10.0-MAN/AQT-MFV2	10.0	24" x 72"	2.0"	15.7 - 47.1	47.1	469	2208 x 618 x 618

NOTA:

- Espacio de instalación incluye solo el tanque y la válvula
- Peso del sistema incluye tanque, medios filtrante y válvula

BNT-111



- Accionamiento por un pistón de dos posiciones: arriba y abajo.
- Cuenta con dos (2) ciclos de acuerdo a la posición del pistón : servicio y retro lavado.

AQT-MFV-1



- Accionamiento por una perilla de movimiento circular con tres (3) posiciones.
- Cuenta con tres (3) ciclos de acuerdo a la posición de la perilla: servicio, retro lavado y enjuague.

AQT-MFV-2



- Accionamiento por un volante de movimiento circular con tres (3) posiciones.
- Cuenta con tres (3) ciclos de acuerdo a la posición del volante: servicio, retro lavado y enjuague

Filtros Multimedia

Con válvulas automáticas




Aplicaciones comunes

Industrias Calderas Torres de Enfriamiento Fabricas Centros educativos Pretratamiento RO
 Embotelladoras Oficinas Hoteles Hospitales Restaurantes Laboratorios Edificios

Código Merinsa	Modelo	Multimedia (pie ³)	Tanque FRP (ø x h)	Entrada / Salida (ø)	Servicio (gpm)	Retro lavado (gpm)	Espacio de instalación (mm) (Alto x Ancho x Largo)
----------------	--------	--------------------------------	--------------------	----------------------	----------------	--------------------	--

Modelos Simplex

3570340138	MM-15.0-K53	15.0	36" x 72"	1.5"	35.3 - 106.0	106.0	2400 x 1250 x 1080
3570340139	MM-25.0-K53	25.0	42" x 72"	2.0"	48.1 - 144.3	144.3	2600 x 1250 x 1260
3570340140	MM-30.0-K53	30.0	48" x 72"	2.0"	62.8 - 188.5	188.5	2600 x 1250 x 1380
3570340141	MM-50.0-K53	50.0	63" x 86"	3.0"	108 - 325	325.0	2750 x 1600 x 1900

Modelos Duplex

3570340142	MM-15.0-DUPLEX-K53	30.0	36" x 72"	1.5"	70.7 - 212.1	106.0	2400 x 2750 x 1080
3570340143	MM-25.0-DUPLEX-K53	50.0	42" x 72"	2.0"	96.2 - 288.6	144.3	2600 x 2750 x 1260
3570340144	MM-30.0-DUPLEX-K53	60.0	48" x 72"	2.0"	125.7 - 377.0	188.5	2600 x 2750 x 1380
3570340145	MM-50.0-DUPLEX-K53	100.0	63" x 86"	3.0"	216 - 650	325.0	2750 x 3700 x 1900

Modelos Triplex

3570340146	MM-15.0-TRIPLEX-K53	45.0	36" x 72"	1.5"	106.0 - 318.1	106.0	2400 x 4250 x 1080
3570340147	MM-25.0-TRIPLEX-K53	75.0	42" x 72"	2.0"	144.3 - 433.0	144.3	2600 x 4250 x 1260
3570340148	MM-30.0-TRIPLEX-K53	90.0	48" x 72"	2.0"	188.5 - 565.5	188.5	2600 x 4250 x 1380
3570340149	MM-50.0-TRIPLEX-K53	150.0	63" x 86"	3.0"	334 - 975	325.0	2750 x 5800 x 1900

NOTA:

- Espacio de instalación incluye solo el tanque v la válvula
- El valor del retrolavado es consid

Serie K53



Ciclos

Servicio

- Válvulas Abiertas: 1A ; 2A
- Válvulas Cerradas: 3A ; 4A ; 5A

Retro lavado

- Válvulas Abiertas: 4A ; 3A
- Válvulas Cerradas: 1A ; 2A ; 5A

Enjuague

- Válvulas Abiertas: 1A ; 5A
- Válvulas Cerradas: 2A ; 3A ; 4A

