

Filtros Ferrolox X

Filtros para compuestos orgánicos, arsénico y otros metales pesados

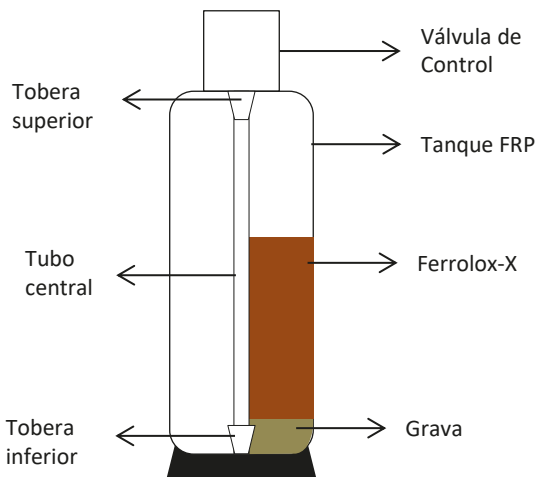
Nuestros filtros Ferrolox-X son sistemas de remoción de metales pesados (como el arsénico) y compuestos orgánicos. Usan como medio filtrante a un carbón activado recubierto por ferrita de hematita en su superficie. Tiene una capacidad de adsorción de 80g As/L Ferrolox-X y un rendimiento de 30,000 bed volumes aproximadamente.

Actúa como un medio adsorbente que atrae y retiene selectivamente a estos contaminantes entre sus poros.

Comparado con los RO, este medio filtrante remueve sólo los contaminantes manteniendo los minerales del agua, además representa un ahorro en inversión y en consumo de agua. Comparado con otros medios filtrantes, el Ferrolox-X no necesita regeneración, tiene una mayor capacidad de adsorción y área superficial, lo cual nos resultará en una mejor calidad del agua tratada y menor frecuencia de retrolavados.

También puede remover antimonio, cromo, cadmio, selenio, plomo, plata, níquel, cobre, manganeso, mercurio, zinc, entre otros.

Componentes



Ferrolox-X
(carbón activado y ferrita de hematita)



- Medio adsorbente
- Superficie activa de 5000 m²/g
- Poros de 0.3 a 10.0 nm

Proceso

Retención de As

Ferrolox-X

80 g/L

Filtros Ferrolox X

Con válvulas automáticas Pentair



Aplicaciones comunes

Industrias Calderas Torres de Enfriamiento Fabricas Centros educativos Laboratorios
 Embotelladoras Casas Oficinas Hoteles Hospitales Restaurantes

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

Modelos con válvula Performa 263/740 por tiempo

3570570164	1.3	10" x 54"	FERX-1.3-263/740	1.0 "	3.3	7	44	1596 x 380 x 380
3570570165	2.3	13" x 54"	FERX-2.3-263/740	1.0 "	5.5	11	73	1613 x 380 x 380
3570570166	3.0	14" x 65"	FERX-3.0-263/740	1.0 "	6.4	13	90	1889 x 380 x 380

Modelos con válvula Performa Cv 273/742 por tiempo

3570570167	4.0	16" x 65"	FERX-4.0-273/742	1.0 "	8.4	17	114	1921 x 413 x 413
3570570168	5.6	18" x 65"	FERX-5.6-273/742	1.0 "	10.6	21	154	1937 x 495 x 495

Modelos con válvula Magnum IT 293/742 por tiempo

3570570169	7.0	21" x 62"	FERX-7.0-293/742	2.0"	14.4	29	191	2014 x 580 x 580
3570570170	10.0	24" x 72"	FERX-10.0-293/742	2.0"	18.8	38	276	2211 x 618 x 618
3570570171	15.0	30" x 72"	FERX-15.0-293/742	2.0"	29.5	59	451	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 retrolavado cada 1 a 99 días o en el día de la semana que se seleccione.
- Hora de retrolavado 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 retrolavado.
- Trabaja con mayores caudales.

Filtros Ferrolox X

Con válvulas automáticas TWIN



Aplicaciones comunes

Industrias Calderas Torres de Enfriamiento Fabricas Centros educativos Laboratorios
 Embotelladoras Casas Oficinas Hoteles Hospitales Restaurantes

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

Modelos con válvula Performa 255/764 por volumen

3570570172	1.3	10" x 54"	FERX-1.3-TWIN-255/764	1.0 "	3.3	7	88	1596 x 380 x 380
3570570173	2.3	13" x 54"	FERX-2.3-TWIN-255/764	1.0 "	5.5	11	146	1613 x 380 x 380

Modelos con válvula Performa Cv 278/764 por volumen

3570570174	3.0	14" x 65"	FERX-3.0-TWIN-278/764	1.0 "	6.4	13	180	1889 x 1010 x 380
3570570175	4.0	16" x 65"	FERX-4.0-TWIN-278/764	1.0 "	8.4	17	228	1921 x 1076 x 413
3570570176	5.6	18" x 65"	FERX-5.6-TWIN-278/764	1.0 "	10.6	21	308	1937 x 1240 x 495

Modelos con válvula Magnum IT 298/764 por volumen

3570570177	7.0	21" x 62"	FERX-7.0-TWIN-298/764	2.0"	14.4	29	382	2014 x 1410 x 580
3570570178	10.0	24" x 72"	FERX-10.0-TWIN-298/764	2.0"	18.8	38	553	2211 x 1468 x 618
3570570179	15.0	30" x 72"	FERX-15.0-TWIN-298/764	2.0"	29.5	59	902	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 retrolavado 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 Ferrolox X

Con válvulas automáticas Canature




Aplicaciones comunes

Industrias Calderas Torres de Enfriamiento Fabricas Centros educativos Laboratorios
 Embotelladoras Casas Oficinas Hoteles Hospitales Restaurantes

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

Modelos con válvula BNT 891 por tiempo

3570570156	1.3	10" x 54"	FERX-1.3-BNT891	1.0"	3.3	7	45	1671 x 259 x 259
3570570157	2.3	13" x 54"	FERX-2.3-BNT891	1.0"	5.5	11	74	1688 x 335 x 335
3570570158	3.0	14" x 65"	FERX-3.0-BNT891	1.0"	6.4	13	91	1964 x 369 x 369
3570570159	4.0	16" x 65"	FERX-4.0-BNT891	1.0"	8.4	17	115	1996 x 413 x 413

Modelos con válvula BNT 951 por tiempo / volumen

3570570160	5.6	18" x 65"	FERX-5.6-BNT951	1.5"	10.6	21	155	2012 x 495 x 495
3570570161	7.0	21" x 62"	FERX-7.0-BNT951	1.5"	14.4	29	186	2011 x 559 x 559

Modelos con válvula BNT 1051 por tiempo / volumen

3570570162	10.0	24" x 72"	FERX-10.0-BNT1051	2.0"	18.8	38	276	2314 x 640 x 640
3570570163	15.0	30" x 72"	FERX-12.0-BNT1051	2.0"	29.5	59	451	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



- 2 tipos de programación del retrolavado 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.
- 4 tipos de programación del retrolavado 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.
- 5 tipos de programación del retrolavado por tiempo y por volumen.
- Salidas auxiliares para distintas aplicaciones.
- Opción de conexión a mas de un tanque.

Filtros Ferrolox X

Con válvulas automáticas Clack



Aplicaciones comunes

Industrias Calderas Torres de Enfriamiento Fabricas Centros educativos Laboratorios
 Embotelladoras Casas Oficinas Hoteles Hospitales Restaurantes

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

Modelos Simplex

3570570198	21.9	36" x 72"	FERX-21.9-WS2H	2.0"	42.4	84.8	2470 x 930 x 930
3570570199	31.6	42" x 72"	FERX-31.6-WS2H	3.0"	57.7	115.5	2720 x 1110 x 1110
3570570200	36.0	48" x 72"	FERX-36.0-WS3	3.0"	75.4	150.8	2720 x 1230 x 1230

Modelos Duplex

3570570220	43.8	36" x 72"	FERX-21.9-DUPLEX-WS2H	2.0"	84.8	84.8	2470 x 2110 x 930
3570570221	63.2	42" x 72"	FERX-31.6-DUPLEX-WS2H	3.0"	115.4	115.5	2720 x 2470 x 1110
3570570222	72.0	48" x 72"	FERX-36.0-DUPLEX-WS3	3.0"	150.8	150.8	2720 x 2710 x 1230

Modelos Triplex

3570570223	65.7	36" x 72"	FERX-21.9-TRIPLEX-WS2H	2.0"	127.2	84.8	2470 x 3290 x 930
3570570224	94.8	42" x 72"	FERX-31.6-TRIPLEX-WS2H	3.0"	173.1	115.5	2720 x 3830 x 1110
3570570225	108.0	48" x 72"	FERX-36.0-TRIPLEX-WS3	3.0"	226.2	150.8	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



- Medidor de flujo integrado.
- 4 tipos de retrolavado por tiempo y por volumen.
- Controlador extraíble para un mejor manejo.
- Salidas auxiliares para distintas aplicaciones.
- Opción de conexión a más de un tanque.

WS3



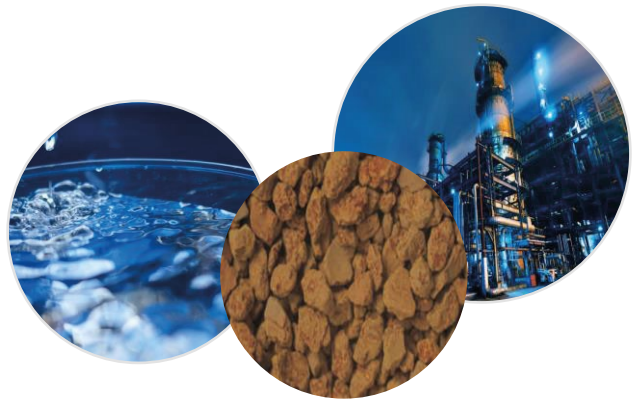
- Tiene los mismos beneficios de programación de la WS2H.
- Medidor de flujo Opcional.
- Trabaja con caudales más altos.
- Opción de conexión a más de un tanque.

Filtros Ferrolox X

Con válvulas manuales

Canature

AQUATROL™



Aplicaciones comunes

Industrias Calderas Torres de Enfriamiento Fabricas Centros educativos Laboratorios
Embotelladoras Casas Oficinas Hoteles Hospitales Restaurantes

Código Merinsa	Ferrolox X (pie³)	Tanque FRP (ø x h)	Modelo	Entrada/Salida (ø)	Servicio (gpm)	Retro lavado (gpm)	Peso Total (Kg)	Espacio de instalación (mm) (Alto x Ancho x Largo)
----------------	-------------------	--------------------	--------	--------------------	----------------	--------------------	-----------------	--

Modelos con válvula Canature BNT 111

3570570186	1.3	10" x 54"	FERX-1.3-MAN/BNT111	1.0"	3.3	7	43	1521 x 259 x 259
3570570187	2.3	13" x 54"	FERX-2.3-MAN/BNT111	1.0"	5.5	11	71	1538 x 335 x 335
3570570188	3.0	14" x 65"	FERX-3.0-MAN/BNT111	1.0"	6.4	13	89	1814 x 369 x 369

Modelos con válvula Aquatrol AQT-MFV1

3570570189	1.3	10" x 54"	FERX-1.3-MAN/AQT-MFV1	1.0"	3.3	7	43	1521 x 259 x 259
3570570190	2.3	13" x 54"	FERX-2.3-MAN/AQT-MFV1	1.0"	5.5	11	71	1538 x 335 x 335
3570570191	3.0	14" x 65"	FERX-3.0-MAN/AQT-MFV1	1.0"	6.4	13	89	1814 x 369 x 369

Modelos con válvula Aquatrol AQT-MFV2

3570570192	5.0	18" x 65"	FERX-5.6-MAN/AQT-MFV2	2.0"	10.6	21	159	2012 x 495 x 495
3570570193	7.0	21" x 62"	FERX-7.0-MAN/AQT-MFV2	2.0"	14.4	29	191	2011 x 559 x 559
3570570194	10.0	24" x 72"	FERX-10.0-MAN/AQT-MFV2	2.0"	18.8	38	276	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 2 ciclos de acuerdo a la posición del pistón : servicio y retro lavado.

AQT-MFV-1



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

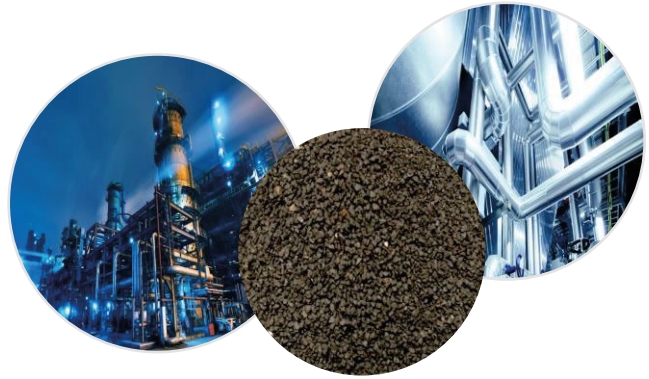
AQT-MFV-2



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

Filtros Ferrolox X

Con válvulas automáticas Aqmatic

Aplicaciones comunes

Industrias Calderas Torres de Enfriamiento Fabricas Centros educativos Laboratorios
 Embotelladoras Casas Oficinas Hoteles Hospitales Restaurantes

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

Modelos Simplex

3570580103	17.3	36" x 72"	FERX-17.3-K53	1.5"	42.4	84.8	2400 x 1250 x 1080
3570580104	27.9	42" x 72"	FERX-27.9-K53	2.0"	57.7	115.5	2600 x 1250 x 1260
3570580105	33.0	48" x 72"	FERX-33.0-K53	2.0"	75.4	150.8	2600 x 1250 x 1380

Modelos Duplex

3570580106	34.6	36" x 72"	FERX-17.3-DUPLEX-K53	1.5"	84.8	84.8	2400 x 2750 x 1080
3570580107	55.8	42" x 72"	FERX-27.9-DUPLEX-K53	2.0"	115.4	115.5	2600 x 2750 x 1260
3570580108	66.0	48" x 72"	FERX-33.0-DUPLEX-K53	2.0"	150.8	150.8	2600 x 2750 x 1380

Modelos Triplex

3570580109	51.9	36" x 72"	FERX-17.3-TRIPLEX-K53	1.5"	127.2	84.8	2400 x 4250 x 1080
3570580110	83.7	42" x 72"	FERX-27.9-TRIPLEX-K53	2.0"	173.1	115.5	2600 x 4250 x 1260
3570580111	99.0	48" x 72"	FERX-33.0-TRIPLEX-K53	2.0"	226.2	150.8	2600 x 4250 x 1380

NOTA:

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

Serie K53



Ciclos

Servicio

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

Retrolavado

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

Enjuague

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

