

Filtros de Carbón Activado

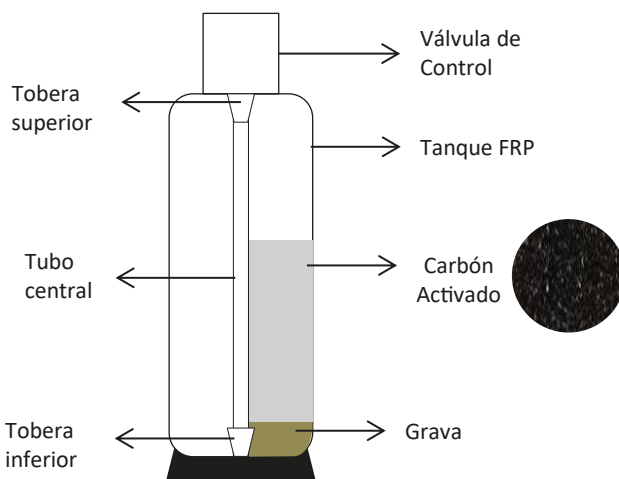
Filtros para remover cloro, olores y malos sabores.

Nuestros filtros de carbón activado son sistemas para la remoción de cloro, componentes orgánicos, subproductos de la desinfección (cloraminas, THMs), trazas de metales pesados y otros compuestos nocivos presentes en el agua (solventes, pesticidas). Usan como medio filtrante a un carbón mineral granular bituminoso, activado térmicamente para potenciarlo. Tiene una capacidad de adsorción de yodo hasta 1050 mg/g, similar a la de un carbón activado vegetal.

Por la afinidad del carbón por estos elementos, actúa como un medio adsorbente, que los atrae y retiene selectivamente en su superficie.

Comparado con otros carbones activados nuestro carbón activado presenta una mayor área superficial; además, cuenta con una mayor cantidad de micro poros, lo cual lo hace más eficiente en aplicaciones de potabilización de agua. Esto nos da como resultado una mejor calidad del agua tratada y un mayor tiempo de vida útil del medio filtrante.

Componentes



	Carbón Activado Hydrffin	Otros
Superficie (m²/g)	900	600 - 650
Adsorción de yodo (mg/g)	950 - 1050	800 - 850

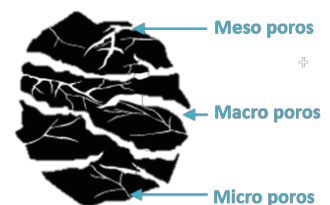
DATO CURIOSO

La adsorción de yodo es un parámetro usado para estimar la calidad, capacidad de adsorción, superficie activa y porosidad de un carbón activado.

Puede activarse químicamente, agregando reactivos a la materia prima, o térmicamente, oxidándolo parcialmente, a altas temperaturas. El tipo de activación y la materia prima del carbón determinarán su pH, tamaño y cantidad de poros, los cuales varían dependiendo de la aplicación para la que se usará este medio.



Carbón Activado Mineral



- Medio adsorbente
- Gran porosidad >90%

Filtros de Carbón Activado

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	Carbón Activado	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 263/740 por tiempo

0111350104	GAC-1.0-263/740	1.0	9" x 48"	1.0 "	2.2	3.5	31	1443 x 380 x 380
0111350115	GAC-1.5-263/740	1.5	10" x 54"	1.0 "	2.7	4.4	40	1596 x 380 x 380
0111350101	GAC-2.0-263/740	2.0	12" x 48"	1.0 "	3.9	6.3	50	1448 x 380 x 380
0111350123	GAC-2.5-263/740	2.5	13" x 54"	1.0 "	4.6	7.4	63	1613 x 380 x 380
0111350103	GAC-3.0-263/740	3.0	14" x 65"	1.0 "	5.3	8.6	74	1889 x 380 x 380

Modelos con válvula Performa Cv 273/742 por tiempo

0111350105	GAC-4.0-273/742	4.0	16" x 65"	1.0 "	7.0	11.2	93	1921 x 413 x 413
0111350107	GAC-5.0-273/742	5.0	18" x 65"	1.0 "	8.8	14.1	116	1937 x 495 x 495
0111350114	GAC-6.0-273/742	6.0	18" x 65"	1.0 "	8.8	14.1	130	1937 x 495 x 495
0111350118	GAC-7.0-273/742	7.0	21" x 62"	1.0 "	12.0	19.2	148	1936 x 559 x 559

Modelos con válvula Magnum IT 293/742 por tiempo

0111350112	GAC-8.0-293/742	8.0	21" x 62"	2.0"	12.0	19.2	168	2014 x 580 x 580
0111350109	GAC-10.0-293/742	10.0	24" x 72"	2.0"	15.7	25.1	223	2211 x 618 x 618
0111350140	GAC-12.0-293/742	12.0	30" x 72"	2.0"	24.5	39.3	329	2433 x 780 x 780
0111350113	GAC-15.0-293/742	15.0	30" x 72"	2.0"	24.5	39.3	371	2433 x 780 x 780
3570350101	GAC-20.0-293/742	20.0	36" x 72"	2.0"	35.3	56.5	499	2443 x 930 x 930

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 de Carbón Activado

con válvulas automáticas TWIN



Aplicaciones comunes

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

Código Merinsa	Modelo	Carbón Activado	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

3570350168	GAC-1.0-TWIN-255/764	1.0	9" x 48"	1.0 "	2.2	3.5	63	1443 x 1010 x 380
3570350169	GAC-1.5-TWIN-255/764	1.5	10" x 54"	1.0 "	2.7	4.4	79	1596 x 1010 x 380
3570350170	GAC-2.0-TWIN-255/764	2.0	12" x 48"	1.0 "	3.9	6.3	101	1448 x 1010 x 380
3570350171	GAC-2.5-TWIN-255/764	2.5	13" x 54"	1.0 "	4.6	7.4	126	1613 x 1010 x 380
3570350172	GAC-3.0-TWIN-278/764	3.0	14" x 65"	1.0 "	5.3	8.6	148	1889 x 1010 x 380

Modelos con válvula Performa Cv 278/768 por volumen

3570350173	GAC-4.0-TWIN-278/764	4.0	16" x 65"	1.0 "	7.0	11.2	186	1921 x 1076 x 413
3570350174	GAC-5.0-TWIN-278/764	5.0	18" x 65"	1.0 "	8.8	14.1	231	1937 x 1240 x 495
3570350175	GAC-6.0-TWIN-278/764	6.0	18" x 65"	1.0 "	8.8	14.1	259	1937 x 1240 x 495
3570350176	GAC-7.0-TWIN-278/764	7.0	21" x 62"	1.0 "	12.0	19.2	296	1936 x 1368 x 559

Modelos con válvula Magnum IT 298/764 por volumen

3570350177	GAC-8.0-TWIN-298/764	8.0	21" x 62"	2.0"	12.0	19.2	336	2014 x 1410 x 580
3570350178	GAC-10.0-TWIN-298/764	10.0	24" x 72"	2.0"	15.7	25.1	446	2211 x 1486 x 618
3570350179	GAC-12.0-TWIN-298/764	12.0	30" x 72"	2.0"	24.5	39.3	658	2433 x 1810 x 780
3570350180	GAC-15.0-TWIN-298/764	15.0	30" x 72"	2.0"	24.5	39.3	742	2433 x 1810 x 780
3570350181	GAC-20.0-TWIN-298/764	20.0	36" x 72"	2.0"	35.3	56.5	998	2443 x 2110 x 930

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 de Carbón Activado

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	Carbón Activado	Tanque FRP	Entrada / Salida	Servicio	Retro lavado	Peso Total	Espacio de instalación (mm)
		(pie³)	(ø x h)	(ø)	(gpm)	(gpm)	(Kg)	(Alto x Ancho x Largo)

Modelos con válvula BNT 891 por tiempo

3570350143	GAC-1.0-BNT891	1.0	9" x 48"	1.0 "	2.2	3.5	32	1518 x 233 x 233
3570350144	GAC-1.5-BNT891	1.5	10" x 54"	1.0 "	2.7	4.4	40	1671 x 259 x 259
3570350145	GAC-2.0-BNT891	2.0	12" x 48"	1.0 "	3.9	6.3	51	1523 x 307 x 307
3570350146	GAC-2.5-BNT891	2.5	13" x 54"	1.0 "	4.6	7.4	64	1688 x 335 x 335
3570350147	GAC-3.0-BNT891	3.0	14" x 65"	1.0 "	5.3	8.6	75	1964 x 369 x 369
3570350148	GAC-4.0-BNT891	4.0	16" x 65"	1.0 "	7.0	11.2	94	1996 x 413 x 413
3570350149	GAC-5.0-BNT891	5.0	18" x 65"	1.0 "	8.8	14.1	116	2012 x 495 x 495
3570350150	GAC-6.0-BNT891	6.0	18" x 65"	1.0 "	8.8	14.1	130	2012 x 495 x 495
3570350151	GAC-7.0-BNT891	7.0	21" x 62"	1.0 "	12.0	19.2	149	2011 x 559 x 559
3570350152	GAC-8.0-BNT891	8.0	21" x 62"	1.0 "	12.0	19.2	163	2011 x 559 x 559

Modelos con válvula BNT 951 por tiempo / volumen

3570350153	GAC-10.0-BNT951	10.0	24" x 72"	1.5"	15.7	25.1	312	2208 x 618 x 618
------------	-----------------	------	-----------	------	------	------	-----	------------------

Modelos con válvula BNT 1051 por tiempo / volumen

3570350154	GAC-12.0-BNT1051	12.0	30" x 72"	2.0"	24.5	39.3	329	2536 x 780 x 780
3570350155	GAC-15.0-BNT1051	15.0	30" x 72"	2.0"	24.5	39.3	371	2536 x 780 x 780
3570350156	GAC-20.0-BNT1051	20.0	36" x 72"	2.0"	35.3	56.5	499	2546 x 930 x 930

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 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.
- 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.
- 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 de Carbón Activado 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	Carbón Activado (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

3570350118	GAC-20-WS2H	20.0	36" x 72"	2.0 "	35.3	56.5	2470 x 930 x 930
3570350119	GAC-30-WS2H	30.0	42" x 72"	2.0 "	48.1	77.0	2720 x 1110 x 1110
3570350120	GAC-35-WS2H	35.0	48" x 72"	2.0 "	62.8	100.5	2720 x 1230 x 1110
3570350121	GAC-60-WS3	60.0	63" x 86"	3.0"	108.2	173.2	2785 x 1598 x 1598

Modelos Duplex

3570350122	GAC-20-DUPLEX-WS2H	40.0	36" x 72"	2.0 "	35.3	56.5	2470 x 2110 x 930
3570350123	GAC-30-DUPLEX-WS2H	60.0	42" x 72"	2.0 "	48.1	77.0	2720 x 2470 x 1110
3570350124	GAC-35-DUPLEX-WS2H	70.0	48" x 72"	2.0 "	62.8	100.5	2720 x 2710 x 1110
3570350125	GAC-60-DUPLEX-WS3	120.0	63" x 86"	3.0"	108.2	173.2	2785 x 3446 x 1598

Modelos Triplex

3570350126	GAC-20-TRIPLEX-WS2H	60.0	36" x 72"	2.0 "	35.3	56.5	2470 x 3290 x 930
3570350127	GAC-30-TRIPLEX-WS2H	90.0	42" x 72"	2.0 "	48.1	77.0	2720 x 3830 x 1110
3570350128	GAC-35-TRIPLEX-WS2H	105.0	48" x 72"	2.0 "	62.8	100.5	2720 x 4190 x 1110
3570350129	GAC-60-TRIPLEX-WS3	180.0	63" x 86"	3.0"	108.2	173.2	2785 x 5294 x 1598

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 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.

WS3



- 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 de Carbón Activado

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	Carbón Activado	Tanque FRP	Entrada / Salida	Servicio	Retro lavado	Peso Total	Espacio de instalación (mm)
		(pie³)	(ø x h)	(ø)	(gpm)	(gpm)	(Kg)	(Alto x Ancho x Largo)

Modelos con válvula manual BNT 111

6896350301	GAC-1.0-MAN/BNT111	1.0	9" x 48"	1.0 "	2.2	3.5	30	1368 x 233 x 233
3570350304	GAC-1.5-MAN/BNT111	1.5	10" x 54"	1.0 "	2.7	4.4	38	1521 x 259 x 259
3570350305	GAC-2.0-MAN/BNT111	2.0	12" x 48"	1.0 "	3.9	6.3	49	1373 x 307 x 307
3570350306	GAC-2.5-MAN/BNT111	2.5	13" x 54"	1.0 "	4.6	7.4	62	1538 x 335 x 335
3570350313	GAC-3.0-MAN/BNT111	3.0	14" x 65"	1.0 "	5.3	8.6	73	1814 x 369 x 369
3570350314	GAC-5.0-MAN/BNT111	5.0	18" x 65"	1.0 "	8.8	14.1	91	1862 x 495 x 495
3570350315	GAC-6.0-MAN/BNT111	6.0	18" x 65"	1.0 "	8.8	14.1	114	1862 x 495 x 495

Modelos con válvula manual AQT-MFV1

3570350317	GAC-1.0-MAN/AQT-MFV1	1.0	9" x 48"	1.0 "	2.2	3.5	30	1368 x 233 x 233
3570350318	GAC-1.5-MAN/AQT-MFV1	1.5	10" x 54"	1.0 "	2.7	4.4	38	1521 x 259 x 259
3570350319	GAC-2.0-MAN/AQT-MFV1	2.0	12" x 48"	1.0 "	3.9	6.3	49	1373 x 307 x 307
3570350320	GAC-2.5-MAN/AQT-MFV1	2.5	13" x 54"	1.0 "	4.6	7.4	62	1538 x 335 x 335
3570350321	GAC-3.0-MAN/AQT-MFV1	3.0	14" x 65"	1.0 "	5.3	8.6	73	1814 x 369 x 369
3570350308	GAC-5.0-MAN/AQT-MFV1	5.0	18" x 65"	1.0 "	8.8	14.1	91	1862 x 495 x 495
3570350309	GAC-6.0-MAN/AQT-MFV1	6.0	18" x 65"	1.0 "	8.8	14.1	114	1862 x 495 x 495

Modelos con válvula manual AQT-MFV2

3570350310	GAC-7.0-MAN/AQT-MFV2	7.0	21" x 62"	2.0 "	12.0	19.2	154	2011 x 559 x 559
3570350311	GAC-8.0-MAN/AQT-MFV2	8.0	21" x 62"	2.0 "	12.0	19.2	168	2011 x 559 x 559
3570350301	GAC-10.0-MAN/AQT-MFV2	10.0	24" x 72"	2.0 "	15.7	25.1	223	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 de Carbón Activado

con válvulas automáticas

AQMatic



Aplicaciones comunes

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

Código Merinsa	Modelo	Carbón Activado (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

3570350130	GAC-15.0-K53	15.0	36" x 72"	1.5"	35.0	56.5	2400 x 1250 x 1080
3570350131	GAC-25.0-K53	25.0	42" x 72"	2.0"	48.0	77.0	2600 x 1250 x 1260
3570350132	GAC-35.0-K53	35.0	48" x 72"	2.0"	63.0	100.5	2600 x 1250 x 1380
3570350133	GAC-55.0-K53	55.0	63" x 86"	3.0"	108.0	173.2	2750 x 1600 x 1900

Modelos Duplex

3570350134	GAC-15.0-DUPLEX-K53	30.0	36" x 72"	1.5"	35.0	56.5	2400 x 2750 x 1080
3570350135	GAC-25.0-DUPLEX-K53	50.0	42" x 72"	2.0"	48.0	77.0	2600 x 2750 x 1260
3570350136	GAC-35.0-DUPLEX-K53	70.0	48" x 72"	2.0"	63.0	100.5	2600 x 2750 x 1380
3570350137	GAC-55.0-DUPLEX-K53	110.0	63" x 86"	3.0"	108.0	173.2	2750 x 3700 x 1900

Modelos Triplex

3570350138	GAC-15.0-TRIPLEX-K53	45.0	36" x 72"	1.5"	35.0	56.5	2400 x 4250 x 1080
3570350139	GAC-25.0-TRIPLEX-K53	75.0	42" x 72"	2.0"	48.0	77.0	2600 x 4250 x 1260
3570350140	GAC-35.0-TRIPLEX-K53	105.0	48" x 72"	2.0"	63.0	100.5	2600 x 4250 x 1380
3570350141	GAC-55.0-TRIPLEX-K53	165.0	63" x 86"	3.0"	108.0	173.2	2750 x 5800 x 1900

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

Retro lavado

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

Enjuague

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

