

# Filtros de Carbón Activado

Filtros de Carbón Activado Residenciales y Comerciales AQUOR

La función del filtro de carbón activado es la de remover contaminantes del agua por medio de adsorción. Los contaminantes que son removidos por el carbón activado son los siguientes:

## Compuestos inorgánicos

- Cloro libre
- Ozono
- Iodo
- Arsénico (en complejos orgánicos)
- Cromo (en complejos orgánicos)
- Mercurio (en complejos orgánicos)

## Estéticos

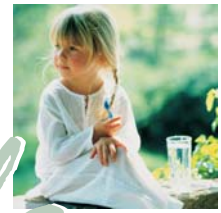
- Color
- Olor y sabor
- Espuma (sustancias activas al azul de metileno)

## Compuestos orgánicos.

- Causantes de color
- Causantes de olor y sabor
- Benceno
- Tolueno
- Trihalometanos
- Pesticidas como Atrazina, Clordano, Dinoseb, Endrin, Heptaclor, Lindano, Picloram, Simazina y Toxafeno.

Para hacer su función el filtro de carbón activado requiere un flujo pico (en usos no críticos) no mayor a 10 gpm/pie<sup>2</sup> de área transversal del tanque o recipiente que lo aloja. Siendo el flujo óptimo de 5 gpm/pie<sup>2</sup>. El flujo de retrolavado debe ser de 10 gpm/pie<sup>2</sup>. El tiempo de contacto óptimo es de 5 minutos y la cama debe tener una profundidad mínima de 60 cm (24").

Los Filtros de Carbón Activado AQUOR residenciales-comerciales son paquetes listos para ser armados e instalados y constan de un tanque de fibra de vidrio, una válvula de montaje superior que puede ser automática o manual, un distribuidor y colector interno, y carbón activado (incluyendo grava).



## Filtros de Carbón Activado

Filtros de Carbón Activado Residenciales y Comerciales AQUOR

### Datos generales de los filtros de carbón activado AQUOR

Tanque	Area Tanque Pies <sup>2</sup>	Vol. Tanque Pies <sup>3</sup>	Vol. Mat. Fil Pies <sup>3</sup>	Olores y Sabores		Declorinar		Osmosis Inversa		Retrolavado		Válvulas Recomendadas
				GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	
8" x 44"	0.35	1.16	0.75	2.09	7.93	3.49	13.2	1.75	6.6	3.49	13.2	263, 25, 56
9" x 48"	0.44	1.58	1.00	2.65	10.03	4.42	16.7	2.21	8.4	4.42	16.7	263, 25, 56
10" x 54"	0.54	2.19	1.50	3.24	12.26	5.40	20.4	2.70	10.2	5.40	20.4	263, 25, 56, 27
12" x 52"	0.78	3.00	2.00	4.68	17.71	7.80	29.5	3.90	14.8	7.80	29.5	263, 25, 56, 27
13" x 54"	0.92	3.68	2.50	5.52	20.89	9.20	34.8	4.60	17.4	9.20	34.8	263, 25, 27
14" x 65"	1.07	5.10	3.00	6.41	24.28	10.69	40.5	5.34	20.2	10.69	40.5	263, Mag, 25, 27, 28
16" x 65"	1.39	6.60	4.00	8.34	31.57	13.90	52.6	6.95	26.3	13.90	52.6	263, Mag, 25, 27, 28
18" x 65"	1.77	8.30	5.00	10.60	40.13	17.67	66.9	8.84	33.4	17.67	66.9	263, Mag, 25, 27, 28
21" x 62"	2.41	11.00	7.00	14.43	54.62	24.05	91.0	12.03	45.5	24.05	91.0	26C, Mag, 27, 28, 31
24" x 65"	3.14	13.40	10.00	18.85	71.34	31.42	118.9	15.71	59.5	31.42	118.9	Mag, 28, 31
30" x 72"	4.91	25.00	15.00	29.45	111.47	49.09	185.8	24.54	92.9	49.09	185.8	Ma2, 28, 31
36" x 72"	7.07	35.30	20.00	42.42	160.56	70.70	267.6	35.35	133.8	70.70	267.6	Ma2, 31
42" x 72"	9.62	46.10	30.00	57.72	218.47	96.20	364.1	48.10	182.1	96.20	364.1	Ma2, 31
48" x 72"	12.57	61.90	40.00	75.42	285.46	125.70	475.8	62.85	237.9	125.70	475.8	Aq, Vm
63" x 67"	21.65	80.20	55.00	129.88	491.60	216.47	819.3	108.24	409.7	216.47	819.3	Aq, Vm

#### Clave Válvulas

263= Performa filtro timer 440i, 26C= Performa Cv filtro timer 942F, Mag= Magnum Cv 1.5", Timer 942F, Ma2= Magnum Cv Plus 2", Timer 942F, 25=2510, 56=5600, 27=2750, 28=2850, 31=3130, Aq=Aquamatic, Vm=válvula manual, Ve=válvula mariposa electroactuada

### Datos Básicos de Válvulas para Filtro

Válvula	Flujo Serv. LPM (gpm)	Flujo Retro. LPM (gpm)	Diám. Ent. y Serv.	Diám. Dren.	Tubo Ctr.*	Base	Material	Timer**	Diám. Tanque ***
Performa (263) / 440i	95 (25)	76 (20)	1"	¾"	1.05" de (¾" DI)	2 ½"	Noryl	E-M	8-18C/8-16M
Performa Cv 942 F	95 (25)	95 (25)	1"	¾"	1.05" de (¾" DI)	2 ½"	Noryl	E-M	8-21C/8-18M
Mágnum CV/ 942 F	190 (50)	151 (40)	1 ½"	1 ½"	1.09" de (1 ½ DI)	4"	Noryl	E-M	14-24C/14-24M
Mágnum Cv Plus / 942 F	360 (95)	341 (90)	2"	1 ½"	1.09" de (1 ½ DI)	4"	Noryl	E-M	14-36C/14-30M
5600 Filtro	76(20)	26 (7)	¾"	½"	1.09" de (1 ½ DI)	2 ½"	Noryl	E-M y Man.	8-12C/8-10M
2510 Filtro	72 (19)	64 (17)	¾"	¾"	1.05" de (¾" DI)	2 ½"	Noryl	E-M y Man.	8-16C/8-14M
2750 Filtro	98 (26)	95 (25)	1"	¾"	1.05" de (¾" DI)	2 ½"	Bronce	E-M / Man.	10-21C/10-18M
2850 Filtro	193 (51)	185 (49)	1 ½"	2 o 1"	1.09" de (1 ½ DI)	4"	Bronce	E-M o Man.	14-30C/14-24M
3130 Filtro	352 (93)	390 (103)	2"	2"	2.375" de (2" DI)	4"	Bronce	E-M	24-42C/24-36M
3150 Filtro	360 (95)	397 (105)	2"	2"	2.375" de (2" DI)	4"	Bronce	E-M	24-42C/24-36M
3900 Filtro	946 (250)	379 (100)	3"	2"	3.5" de (3" DI)	6" Brida	Bronce	E-M	24-42C/30-36M
2900 Filtro8	401 (106)	95 (25)	2"	¾"	1.09" de (1 ½ DI)	4"	Bronce	E-M	14-21C/14-18M
2930 Filtro	379 (100)	341 (90)	2"	2"	1.09" de (1 ½ DI)	4"	Bronce	E-M	24-42C/24-36M

\*DE= Diámetro Exterior; DI= Diámetro Interior, \*\*EM= Electro Mecanica de Reloj, D= Demanda, Man= Manual, \*\*\*C= Filtro de Carbon y M= Filtro Multicama.

