

Filtros Multicama

Filtros Multicama Residenciales y Comerciales AQUOR



Los filtros multicama, o también llamados multimedia o lecho profundo, tienen la finalidad de remover sólidos suspendidos en el agua de tamaños de hasta 15 micrómetros. Esto quiere decir que todo sólido en suspensión (tierra, polen, basuras pequeñas, etc.) mayor a 15 micrómetros quedará retenido en el filtro para después ser desechado por el drenaje en el retrolavado; no permitiendo de esta forma que estos sólidos pasen al torrente de servicio.



Esta función tiene como beneficio que el agua tratada queda parcialmente libre de sólidos en suspensión los cuales afectan la calidad potable y de proceso del agua.



Este proceso de filtración es del tipo profundo en donde la capa (cama) superior de material filtrante es la de mayor tamaño de fragmentos, después el agua pasa a una capa de menor tamaño de fragmentos y por último pasa por una capa fina de fragmentos que hacen la filtración final de 15 micrómetros. Estas capas de material tienen diferente densidad, de tal forma que al retrolavarse las capas se acomodan siempre de fragmentos mayores en la parte superior a fragmentos finos en la inferior. Todo esto va soportado por una capa de grava. Proporcionando de esta forma una gran capacidad de retención de suspendidos.



Los Filtros Multicama 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 material filtrante (incluyendo grava).



Filtros Multicapa

Filtros Multicapa Residenciales y Comerciales AQUOR

Datos generales de filtros multicapa o multimedia AQUOR

Tanque	Area Tanque Pies ²	Vol. Tanque Pies ³	Vol. Mat. Fil Pies ³	Flujo de servicio						Retrolavado		Válvulas Recomendadas
				Excelente		Normal		Pico				
				GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	
8" x 44"	0.35	1.16	0.75	3.49	13.21	4.36	16.5	5.24	19.8	5.24	19.8	263, 25, 56
9" x 48"	0.44	1.58	1.00	4.42	16.72	5.52	20.9	6.63	25.1	6.63	25.1	263, 25, 56
10" x 54"	0.54	2.19	1.50	5.40	20.44	6.75	25.5	8.10	30.7	8.10	30.7	263, 25, 56, 27
12" x 52"	0.78	3.00	2.00	7.80	29.52	9.75	36.9	11.70	44.3	11.70	44.3	263, 25, 27
13" x 54"	0.92	3.68	2.50	9.20	34.82	11.50	43.5	13.80	52.2	13.80	52.2	263, 25, 27
14" x 65"	1.07	5.10	3.00	10.69	40.46	13.36	50.6	16.03	60.7	16.03	60.7	263, Mag, 25, 27, 28
16" x 65"	1.39	6.60	4.00	13.90	52.61	17.38	65.8	20.85	78.9	20.85	78.9	263, Mag, 25, 27, 28
18" x 65"	1.77	8.30	5.00	17.67	66.88	22.09	83.6	26.51	100.3	26.51	100.3	26C, Mag, 27, 28
21" x 62"	2.41	11.00	7.00	24.05	91.04	30.07	113.8	36.08	136.6	36.08	136.6	Mag, 28, 31
24" x 65"	3.14	13.40	10.00	31.42	118.91	39.27	148.6	47.12	178.4	47.12	178.4	Mag, 28, 31
30" x 72"	4.91	25.00	15.00	49.09	185.79	61.36	232.2	73.63	278.7	73.63	278.7	Ma2, 31
36" x 72"	7.07	35.30	20.00	70.70	267.60	88.38	334.5	106.05	401.4	106.05	401.4	Ma2, 31
42" x 72"	9.62	46.10	30.00	96.20	364.12	120.25	455.1	144.30	546.2	144.30	546.2	Aq, Vm
48" x 72"	12.57	61.90	40.00	125.70	475.77	157.13	594.7	188.55	713.7	188.55	713.7	Aq, Vm
63" x 67"	21.65	80.20	55.00	216.47	819.34	270.59	1024.2	324.71	1229.0	324.71	1229.0	Aq, Vm

Clave Válvulas

263= Performa filtro timer 440i, 26C= Performa Cv filtro timer 942, 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"	Latón	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"	Latón	E-M o Man.	14-30C/14-24M
3130 Filtro	352 (93)	390 (103)	2"	2"	2.375 " de (2" DI)	4"	Latón	E-M	24-42C/24-36M
3150 Filtro	360 (95)	397 (105)	2"	2"	2.375 " de (2" DI)	4"	Latón	E-M	24-42C/24-36M
3900 Filtro	946 (250)	379 (100)	3"	2"	3.5" de (3" DI)	6" Brida	Latón	E-M	24-42C/30-36M
2900 Filtro8	401 (106)	95 (25)	2"	¾"	1.09 " de (1 ½ DI)	4"	Latón	E-M	14-21C/14-18M
2930 Filtro	379 (100)	341 (90)	2"	2"	1.09 " de (1 ½ DI)	4"	Latón	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 Multicapa.

