



Ficha técnica

# Filtros de carbón activado granular



**Eficiencia en remoción** superior de compuestos orgánicos que causan color, olor y sabor.



**Remoción de cloro libre.**



**Válvulas digitales Clack** permiten operación por tiempo, volumen o diferencial de presión.

## FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO GRANULAR

Nuestros filtros pueden ser llenados de carbón activado de cascara de coco o bituminoso.

El carbón bituminoso cuenta con una distribución de tamaño de poros que permiten remover compuestos orgánicos con un peso molecular intermedio, como son los compuestos que causan olores, sabores y colores. También es eficiente para remover el cloro libre del agua.

Los filtros de carbón bituminoso son ideales para las plantas potabilizadoras sin osmosis inversa y para el reuso de aguas grises o aguas tratadas.

El carbón activado en base de cascara de coco destaca por su excelente durabilidad y eficiencia en la remoción de cloro libre. Los filtros con carbón de cascara de coco son ideales para aplicaciones donde se requiere remover cloro, como por ejemplo antes de las membranas de una ósmosis inversa.

## CONDICIONES DE OPERACIÓN

Presión mínima de 20 PSI.

Temperatura: 10 a 30°C.

Suministro eléctrico: 120 VAC, 60 Hz.

## COMPONENTES DE LOS FILTROS

Tanque de fibra de vidrio, certificado NSF/ANSI 61.

Válvula de control digital de CLACK.

Grava sílica de soporte.

Carbón activado según sus necesidades AQUASORB 1200.

## VENTAJAS

- Eficiencia superior en remoción de compuestos orgánicos que causan color, olor y sabor.
- Remoción de cloro libre.
- Válvulas digitales de CLACK permiten operación por tiempo, volumen o diferencial de presión.



## FILTROS CARBÓN ACTIVADO CON VÁLVULA MANUAL

CÓDIGO	TANQUE	FLUJO DE OPERACIÓN			MEDIA (PIE³)	RETROLAVADO (GPM)	VÁLVULA	E/S	DREN
		LENTO¹	NORMAL²	PICO³					
LWC0948MN	9X48	2	4	5	1	4.2	MANUAL	1"X1"	1"
LWC1054MN	10X54	2	6	7	1.5	5.3	MANUAL	1"X1"	1"
LWC1252MN	12X52	3	8	10	2	7.5	MANUAL	1"X1"	1"
LWC1354MN	13X54	4	9	12	2.5	9	MANUAL	1"X1"	1"
LWC1465MN	14X65	5	11	15	3	11	MANUAL	1"X1"	1"
LWC1665MN	16X65	7	14	20	4	13	MANUAL	2"X2"	1"
LWC1865MN	18X65	8	17	25	5	17	MANUAL	2"X2"	1.5"
LWC2162MN	21X62	12	23	35	7	25	MANUAL	2"X2"	1.5"
LWC2472WS15	24X72	17	33	50	10	31	MANUAL	2"X2"	1.5"

**1 Flujo Lento:** Calculado a 4.5 minutos de tiempo de contacto en cama vacía, agua con altos contenidos orgánicos.

**Flujo Normal:** Calculado a 2.25 minutos de tiempo de contacto en cama vacía, pretratamiento de ósmosis inversa y potabilización.

**2 Flujo Pico:** Calculado a 1.5 minutos de contacto en cama vacía, excelente calidad y para flujos intermitentes durante el día.

Los sistemas incluyen carbón activado AQUASORB 1200.

## FILTROS CARBÓN ACTIVADO CON VÁLVULA CLACK MV1 POR TIEMPO



CÓDIGO	TANQUE	FLUJO DE OPERACIÓN			MEDIA (PIE³)	RETROLAVADO (GPM)	VÁLVULA	E/S	DREN
		LENTO¹	NORMAL²	PICO³					
LWC0948MV1	9X48	2	4	5	1	4.2	MV1	1"X1"	3/4"
LWC1054MV1	10X54	2	6	7	1.5	5.3	MV1	1"X1"	3/4"
LWC1252MV1	12X52	3	8	10	2	7.5	MV1	1"X1"	3/4"
LWC1354MV1	13X54	4	9	12	2.5	9	MV1	1"X1"	3/4"
LWC1465MV1	14X65	5	11	15	3	11	MV1	1.25"X1.25"	1"
LWC1665MV1	16X65	7	14	20	4	13	MV1	1.25"X1.25"	1"
LWC1865MV1	18X65	8	17	25	5	17	MV1	1.25"X1.25"	1"
LWC2162MV1	21X62	12	23	35	7	25	MV1	1.25"X1.25"	1"

**1 Flujo Lento:** Calculado a 4.5 minutos de tiempo de contacto en cama vacía, agua con altos contenidos orgánicos.

**2 Flujo Normal:** Calculado a 2.25 minutos de tiempo de contacto en cama vacía, pretratamiento de ósmosis inversa y potabilización.

**3 Flujo Pico:** Calculado a 1.5 minutos de contacto en cama vacía, excelente calidad y para flujos intermitentes durante el día.

Los sistemas incluyen carbón activado AQUASORB 1200.

**FILTROS CARBÓN ACTIVADO CON VÁLVULA CLACK WS**

CÓDIGO	TANQUE	FLUJO DE OPERACIÓN			MEDIA (PIE³)	RETROLAVADO (GPM)	VÁLVULA	E/S	DREN
		LENTO¹	NORMAL²	PICO³					
LWC0948WS1	9X48	2	3	5	1	4.2	WS1TC	1"X1"	3/4"
LWC1054WS1	10X54	2	5	7	1.5	5.3	WS1TC	1"X1"	3/4"
LWC1252WS1	12X52	3	7	10	2	7.5	WS1TC	1"X1"	3/4"
LWC1354WS1	13X54	4	8	12	2.5	9	WS1TC	1"X1"	3/4"
LWC1465WS1	14X65	5	10	15	3	11	WS1TC	1"X1"	1"
LWC1665WS1	16X65	7	13	20	4	13	WS1TC	1"X1"	1"
LWC1465WS125	14X65	5	10	15	3	11	WS1.25TC	1.25"X1.25"	1"
LWC1665WS125	16X65	7	13	20	4	13	WS1.25TC	1.25"X1.25"	1"
LWC1865WS125	18X65	8	17	25	5	17	WS1.25TC	1.25"X1.25"	1"
LWC2162WS125	21X62	12	23	35	7	25	WS1.25TC	1.25"X1.25"	1"
LWC1665WS15	16X65	7	13	20	4	13	WS1.5EE	1.25"X1.25"	1"
LWC1865WS15	18X65	8	17	25	5	17	WS1.5EE	1.25"X1.25"	1"
LWC2162WS15	21X62	12	23	35	7	25	WS1.5EE	1.25"X1.25"	11"
LWC2472WS15	24X72	17	33	50	10	31	WS1.5EE	1.25"X1.25"	1.5"
LWC3072WS2	30X72	25	50	75	15	50	WS2EE	2"X 2"	2"
LWC3672WS2	36X72	35	71	75	20	70	WS2EE	2"X 2"	2.5"
LWC3072WS2H	30X72	24	49	74	15	50	WS2H	2"X 2"	2"
LWC3672WS2H	36X72	36	71	106	20	70	WS2H	2"X 2"	2.5"
LWC4272WS2H	42X72	48	96	114	30	95	WS2H	2"X 2"	3"
LWC3672WS3	36X72	37	76	111	20	70	WS3	3"X3"	2.5"
LWC4272WS3	42X72	50	100	151	30	95	WS3	3"X3"	3"
LWC4872WS3	48X72	66	133	199	40	124	WS3	3"X 3"	3"

**1 Flujo Lento:** Calculado a 4.5 minutos de tiempo de contacto en cama vacía, agua con altos contenidos orgánicos.

**2 Flujo Normal:** Calculado a 2.25 minutos de tiempo de contacto en cama vacía, pretratamiento de ósmosis inversa y potabilización.

**3 Flujo Pico:** Calculado a 1.5 minutos de contacto en cama vacía, excelente calidad y para flujos intermitentes durante el día.

Los sistemas incluyen carbón activado AQUASORB 1200.

