



Ficha técnica

Filtros de zeolita



Filtración eficiente hasta 5 micras.



Mayor velocidad de filtración.



Menor caída de presión.



Menor consumo de agua para retrolavados.



Válvula digital Clack permiten operación por diferencial de presión.

REMOCIÓN DE SÓLIDOS SUSPENDIDOS

La zeolita es un material con una superficie sumamente rugosa, de origen volcánico. Químicamente el material esta básicamente compuesto por cristales de silicato de aluminio hidratado. Comparado con otros materiales filtrantes, la zeolita puede atrapar una mayor cantidad de partículas. Un filtro correctamente diseñado puede filtrar sólidos suspendidos hasta 5 micras, lo cual asegura un agua filtrado con transparencia superior.

Comparado con un lecho profundo, en lo general filtros de zeolita tienen una menor caída de presión, una eficiencia mayor de filtración, mayor capacidad de retención de sólidos y un consumo menor de agua para los retrolavados. Por estas ventajas la Zeolita esta reemplazando poco a poco la tecnología de lecho profundo, convirtiéndose en el estándar de filtración de sólidos suspendidos.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Presión mínima de 30 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.
- Material filtrante de Zeolita TURBIDEX.

VENTAJAS

- Filtración eficiente hasta 5 micras.
- Mayor velocidad de filtración.
- Menor caída de presión.
- Menor consumo de agua para retrolavados.
- Válvula digital CLACK permiten operación por diferencial de presión.



FILTROS TURBIDEX CON VÁLVULA MANUAL

CÓDIGO	TANQUE	FLUJO DE OPERACIÓN				RETROLAVADO (GPM)	VÁLVULA	E/S	DREN
		LENTO ¹	NORMAL ²	PICO ³	MEDIA (PIE ³)				
LWZ0948MN	9X48	2	4	7	1	5.3	MANUAL	1"X1"	1"
LWZ1054MN	10X54	3	6	8	1.5	6.5	MANUAL	1"X1"	1"
LWZ1252MN	12X52	4	8	12	2	9	MANUAL	1"X1"	1"
LWZ1354MN	13X54	5	9	14	2.5	11	MANUAL	1"X1"	1"
LWZ1465MN	14X65	5	11	16	3	13	MANUAL	1"X1"	1"
LWZ1665MN	16X65	7	14	21	4	17	MANUAL	2"X2"	1.5"
LWZ1865MN	18X65	9	18	26	5	20	MANUAL	2"X2"	1.5"
LWZ2162MN	21X62	12	24	36	7	29	MANUAL	2"X2"	1.5"
LWZ2472MN	24X72	16	31	47	10	38	MANUAL	2"X2"	1.5"

1 Flujo lento: Calculado a 5 gpm/ft³, para agua residuales tratadas, con gran cantidad de sólidos suspendidos, óxido de hierro, etc.

2 Flujo Normal: Calculado a 10 gpm/ft³, para aguas de buena calidad, pretratamiento para ósmosis inversa, potabilización de agua.

3 Flujo Pico: Calculado a 15 gpm/ft³, para aguas de excelente calidad con flujos intermitentes durante el día.

Nota: Todos los sistemas incluyen media filtrante marca Turbidex.

FILTROS TURBIDEX CON VÁLVULA CLACK MV1 POR TIEMPO

CÓDIGO	TANQUE	FLUJO DE OPERACIÓN				RETROLAVADO (GPM)	VÁLVULA	E/S	DREN
		LENTO ¹	NORMAL ²	PICO ³	MEDIA (PIE ³)				
LWZ0948MV1	9X48	2	4	7	1	5.3	MV1	1"X1"	3/4"
LWZ1054MV1	10X54	3	6	8	1.5	6.5	MV1	1"X1"	3/4"
LWZ1252MV1	12X52	4	8	12	2	9	MV1	1"X1"	3/4"
LWZ1354MV1	13X54	5	9	14	2.5	11	MV1	1"X1"	3/4"
LWZ1465MV1	14X65	5	11	16	3	13	MV1	1.25"X1.25"	1"
LWZ1665MV1	16X65	7	14	21	4	17	MV1	1.25"X1.25"	1"
LWZ1865MV1	18X65	9	18	26	5	20	MV1	1.25"X1.25"	1"

1 Flujo lento: Calculado a 5 gpm/ft³, para agua residuales tratadas, con gran cantidad de sólidos suspendidos, óxido de hierro, etc.

2 Flujo Normal: Calculado a 10 gpm/ft³, para aguas de buena calidad, pretratamiento para ósmosis inversa, potabilización de agua.

3 Flujo Pico: Calculado a 15 gpm/ft³, para aguas de excelente calidad con flujos intermitentes durante el día.

Nota: Todos los sistemas incluyen media filtrante marca Turbidex.



FILTROS TURBIDEX CON VÁLVULA CLACK WS

CÓDIGO	TANQUE	FLUJO DE OPERACIÓN			MEDIA (PIE ³)	RETROLAVADO (GPM)	VÁLVULA	E/S	DREN
		LENTO ¹	NORMAL ²	PICO ³					
LWZ0948WS1	9X48	2	4	7	1	5.3	WS1TC	1" X1"	3/4"
LWZ1054WS1	10X54	3	6	8	1.5	6.5	WS1TC	1" X1"	3/4"
LWZ1252WS1	12X52	4	8	12	2	9	WS1TC	1" X1"	3/4"
LWZ1354WS1	13X54	5	9	14	2.5	11	WS1TC	1" X1"	1"
LWZ1465WS1	14X65	5	11	16	3	13	WS1TC	1" X1"	1"
LWZ1665WS1	16X65	7	14	21	4	17	WS1TC	1" X1"	1"
LWZ1465WS125	14X65	5	11	16	3	13	WS1.25TC	1.25" X1.25"	1"
LWZ1665WS125	16X65	7	14	21	4	17	WS1.25TC	1.25" X1.25"	1"
LWZ1865WS125	18X65	9	18	26	5	20	WS1.25TC	1.25" X1.25"	1"
LWZ2162WS125	21X62	12	24	36	7	29	WS1.25TC	1.25" X1.25"	1.5"
LWZ1665WS15	16X65	7	14	21	3	17	WS1.5EE	1.5" X1.5"	1"
LWZ1865WS15	18X65	9	18	26	4	20	WS1.5EE	1.5" X1.5"	1"
LWZ2162WS15	21X62	12	24	36	7	29	WS1.5EE	1.5" X1.5"	1.5"
LWZ2472WS15	24X72	16	31	47	10	38	WS1.5EE	1.5" X1.5"	1.5"
LWZ3072WS2	30X72	24.3	48.9	73.7	15	59	WS2	2" X2"	2"
LWZ3072WS2H	30X72	24	49	74	15	59	WS2H	2" X2"	2"
LWZ3672WS2H	36X72	36	71	106	20	85	WS2H	2" X2"	2.5"
LWZ4272WS2H	42X72	48	96	114	30	116	WS2H	2" X2"	3"
LWZ3672WS3	36X72	46	68	103	20	85	WS3	2" X2"	2.5"
LWZ4272WS3	42X72	62	93	106	30	116	WS3	3" X3"	3"
LWZ4872WS3	48X72	81	122	170	40	147	WS3	3" X3"	4"

1 Flujo lento: Calculado a 5 gpm/ft³, para agua residuales tratadas, con gran cantidad de sólidos suspendidos, óxido de hierro, etc.

2 Flujo Normal: Calculado a 10 gpm/ft³, para aguas de buena calidad, pretratamiento para ósmosis inversa, potabilización de agua.

3 Flujo Pico: Calculado a 15 gpm/ft³, para aguas de excelente calidad con flujos intermitentes durante el día.

Nota: Todos los sistemas incluyen media filtrante marca Turbidex.

