

Filtros de medios múltiples

Eliminación de sólidos hasta 5 micras

Los Filtros de medios múltiples Yardney

están diseñados para una mejora en la calidad de filtración del agua para eliminar sólidos orgánicos e inorgánicos suspendidos hasta 5 micras. Los filtros de medios múltiples pueden utilizarse como un sistema independiente o en conjunto con otras tecnologías de filtración, o como tratamiento previo para ellas. Los sistemas de filtración de medios múltiples utilizan una altura de parte cilíndrica de 60" con medios apilados a la inversa para una filtración progresiva a través del sistema de filtración. Todos los filtros industriales de medios Yardney utilizan nuestro sencillo sistema de retrolavado para facilitar la operación y mantener una calidad de agua consistente.

Aplicaciones

- Eliminación de sólidos orgánicos o inorgánicos suspendidos hasta 5 micras, con capacidad de eliminación de sólidos mayor que la filtración con arena como medio único
- Desagüe de aguas de lluvia, agua de procesos industriales, agua entrante a la planta, agua industrial para reutilización en la planta
- Filtración previa en aplicaciones tales como carbón activado granular, ósmosis inversa, filtración con cartucho o bolsa y agua desionizada
- Presión de operación estándar de 80 psi (sistemas de alta presión disponibles)
- Rangos de flujo desde 10 gpm

Ventajas

- Una fabricación de vanguardia ofrece mayor resistencia bajo presión y una larga vida del sistema
- Construcción de cabezal según el código ASME para su durabilidad y seguridad
- Desagüe inferior de malla de acero inoxidable
 - Asegura la integridad estructural en las condiciones más difíciles
 - Hidráulicamente balanceado para aumentar la eficacia del retrolavado a la vez que reduce la frecuencia de lavado y el desperdicio de agua
 - Malla de acero inoxidable de alta resistencia que soporta una presión de colapso superior a los 600 psi
- Productos de acero al carbón estándar de con material de 3/16" de espesor
- Retrolavado activado automáticamente por tiempo transcurrido o por diferencial de presión
- Cierre de tapa de fácil acceso de Yardney con lengüetas para soldadura para la seguridad del operador
- Disponible en acero al carbón o en acero inoxidable
- Revestimiento epóxido 3M Scotchkote® 134 fundido en las superficies interiores
- Fabricado en Estados Unidos



ESPECIFICACIONES | INDUSTRIAL | FILTROS DE MEDIOS MÚLTIPLES

Modelo	Cantidad de tanques en el sistema	Rango de flujo estándar				Área de la superficie de filtración (ft² total)	Caudal de retrolavado (por tanque)		Requerimientos de medios (pies cúbicos)				Presión máxima	Diámetro de tubería de entrada / salida	Diámetro de tubería de línea de retrolavado
		Mínimo		Máximo			gpm	m³/hr	Grava 1/2"-3/4"	Granate 1,45 mm	Granate 0,35 mm	Antracita 0,75 mm			
		gpm	m³/hr	gpm	m³/hr										
MM-1460-1A	1	5	1	16	4	1,07	16	4	1	1	2	2	100 psi	2"	2"
MM-1860-1A	1	9	2	26	6	1,77	27	6	1	1	2.5	2.5	100 psi	2"	2"
MM-1460-2A	2	11	3	32	7	2,14	16	4	1	1	2	2	100 psi	2"	2"
MM-2460-1A	1	16	4	47	11	3,15	47	11	2	2	5	5	100 psi	2"	2"
MM-1460-3A	3	16	4	48	11	3,21	16	4	1	1	2	2	100 psi	2"	2"
MM-1860-2A	2	18	4	53	12	3,54	27	6	1	1	2.5	2.5	100 psi	2"	2"
MM-3060-1A	1	25	6	74	17	4,91	74	17	3	3	8	8	100 psi	3"	3"
MM-1860-3A	3	27	6	79	18	5,31	27	6	1	1	2.5	2.5	100 psi	3"	2"
MM-2460-2A	2	32	7	95	22	6,30	47	11	2	2	5	5	100 psi	3"	2"
MM-3660-1A	1	35	8	107	24	7,10	107	24	4	4	11	11	100 psi	3"	3"
MM-2460-3A	3	48	11	142	32	9,45	47	11	2	2	5	5	100 psi	3"	2"
MM-3060-2A	2	50	11	147	33	9,82	74	17	3	3	8	8	100 psi	4"	2"
MM-4860-1A	1	63	14	189	43	12,60	189	43	7	7	19	19	80 psi	4"	4"
MM-3660-2A	2	70	16	213	48	14,20	107	24	4	4	11	11	100 psi	4"	4"
MM-3060-3A	3	75	17	221	50	14,73	74	17	3	3	8	8	100 psi	4"	2"
MM-5460-1A	1	80	18	239	54	15,91	239	54	10	8	24	24	80 psi	4"	4"
MM-3660-3A	3	105	24	320	73	21,30	107	24	4	4	11	11	100 psi	4"	4"
MM-4860-2A	2	126	29	378	86	25,20	189	43	7	7	19	19	80 psi	6"	4"
MM-5460-2A	2	160	36	477	108	31,82	239	54	10	8	24	24	80 psi	6"	4"
MM-4860-3A	3	189	43	567	129	37,80	189	43	7	7	19	19	80 psi	6"	4"
MM-5460-3A	3	240	55	716	163	47,73	239	54	10	8	24	24	80 psi	6"	4"
MM-4860-4A	4	252	57	756	172	50,40	189	43	7	7	19	19	80 psi	8"	4"
MM-4860-5A	5	315	72	945	215	63,00	189	43	7	7	19	19	80 psi	10"	4"
MM-5460-4A	4	320	73	955	217	63,64	239	54	10	8	24	24	80 psi	8"	4"
MM-4860-6A	6	378	86	1134	258	75,60	189	43	7	7	19	19	80 psi	10"	4"
MM-5460-5A	5	400	91	1193	271	79,55	239	54	10	8	24	24	80 psi	10"	4"
MM-5460-6A	6	480	109	1432	325	95,46	239	54	10	8	24	24	80 psi	10"	4"

El producto estándar incluye:

- Completamente ensamblado para una fácil instalación
- Tanques montados en plataformas
- Cierre de tapa de fácil acceso de Yardney con acceso lateral
- Válvulas
- Colectores de entrada, salida y retrolavado
- Control, solenoides, cableado eléctrico, tubing
- Drenaje interior removible
- Revestimiento epóxido 3M Scotchkote® 134 fundido en las superficies interiores

Opciones disponibles:

- Código ASME
- Alta presión
- Paquete Solar
- Controlador PLC
- Tubería para configuración personalizada de la estación de filtrado
- Limpiador de aire
- Flujo continuo
- Enjuague a desecho



Fabricado en Estados Unidos

Teléfono: 951.656.6716
Llame gratis al: 800.854.4788
FAX: 951.656.3867
info@yardneyfilters.com



www.yardneyfilters.com