



Filtros de arena
Eliminación de
sólidos hasta 20
micras

Filtros de arena Yardney

están diseñados para las condiciones más difíciles de agua sucia con una solución de alto rendimiento para la filtración de agua hasta 20 micras. Estos resistentes filtros de acero al carbón utilizan una armazón de 24" de longitud de parte recta para eliminar sólidos suspendidos orgánicos e inorgánicos para filtrar grandes volúmenes de agua con muy poca caída de presión y buen valor a largo plazo. Todos los filtros industriales de medios Yardney utilizan nuestro sencillo sistema de retrolavado para facilitar la operación y mantener una calidad de agua consistente. Los sistemas de filtración Yardney automáticamente controlados funcionan durante períodos largos de tiempo antes de iniciar un corto ciclo de retrolavado.



Aplicaciones

- Eliminación de sólidos suspendidos orgánicos o inorgánicos de hasta 20 micras
- Desagüe de aguas de lluvia, agua de procesos industriales, agua de alimentación 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 soldado
- Revestimiento epóxido 3M Scotchkote® 134 fundido en las superficies interiores
- Fabricado en Estados Unidos

Filtros de arena

Especificaciones

ESPECIFICACIONES INDUSTRIAL FILTROS DE ARENA													
Modelo	Cantidad de tanques en el sistema	Rango de flujo estándar				Área de la superficie de filtración (ft ² 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	m ³ /hr	gpm	m ³ /hr	Grava 1/2"-3/4"	Arena	
IL-1424-1A	1	11	3	16	4	1,07	16	4	1	2	100 psi	2"	2"
IL-1824-1A	1	18	4	26	6	1,75	26	6	1	3	100 psi	2"	2"
IL-1424-2A	2	21	5	32	7	2,14	16	4	1	3	100 psi	2"	2"
IL-2424-1A	1	32	7	47	11	3,15	47	11	2	5	100 psi	2"	2"
IL-1424-3A	3	32	7	48	11	3,21	16	4	1	5	100 psi	3"	2"
IL-1824-2A	2	35	8	53	12	3,50	26	6	2	5	100 psi	3"	2"
IL-3024-1A	1	49	11	74	17	4,91	74	17	3	7	100 psi	3"	3"
IL-1824-3A	3	53	12	79	18	5,25	26	6	3	8	100 psi	3"	2"
IL-2424-2A	2	63	14	95	22	6,30	47	11	3	9	100 psi	3"	2"
IL-3624-1A	1	71	16	107	24	7,10	107	24	4	10	100 psi	3"	3"
IL-2424-3A	3	95	22	142	32	9,45	47	11	5	14	100 psi	3"	2"
IL-3024-2A	2	98	22	147	33	9,82	74	17	5	14	100 psi	4"	2"
IL-4824-1A	1	126	29	189	43	12,60	189	43	7	21	80 psi	4"	4"
IL-3624-2A	2	142	32	213	48	14,20	107	24	8	20	100 psi	4"	4"
IL-3024-3A	3	147	33	221	50	14,73	74	17	8	21	100 psi	4"	2"
IL-5424-1A	1	159	36	238	54	15,90	239	54	10	23	80 psi	4"	4"
IL-3624-3A	3	213	48	320	73	21,30	107	24	12	30	100 psi	4"	4"
IL-4824-2A	2	252	57	378	86	25,20	189	43	14	42	80 psi	6"	4"
IL-5424-2A	2	318	72	476	108	31,80	239	54	19	46	80 psi	6"	4"
IL-4824-3A	3	378	86	567	129	37,80	189	43	21	63	80 psi	6"	4"
IL-5424-3A	3	477	108	714	162	47,70	239	54	29	69	80 psi	6"	4"
IL-4824-4A	4	504	115	756	172	50,40	189	43	28	84	80 psi	8"	4"
IL-4824-5A	5	630	143	945	215	63,00	189	43	35	105	80 psi	10"	4"
IL-4824-6A	6	756	172	1134	258	75,60	189	43	42	126	80 psi	10"	4"
IL-5424-4A	4	636	145	952	216	63,60	239	54	38	92	80 psi	8"	4"
IL-5424-5A	5	795	181	1190	270	79,50	239	54	48	115	80 psi	10"	4"
IL-5424-6A	6	954	217	1428	325	95,40	239	54	57	138	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
- Cabezales 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

 Fabricado en Estados Unidos

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



www.yardneyfilters.com