

### Los filtros de arena de lecho profundo

están diseñados para las condiciones más difíciles de agua sucia con una solución de alto rendimiento para la filtración de agua hasta 15 micras. Estos resistentes filtros de acero al carbón utilizan una altura de la parte cilíndrica de 36" para eliminar sólidos suspendidos orgánicos e inorgánicos para filtrar grandes volúmenes de agua con muy poca caída de presión y un valor a largo plazo. Todos los filtros industriales de media filtrante Yardney utilizan nuestro sencillo sistema de retrolavado para facilitar la operación y mantener una calidad de agua consistente.



### Aplicaciones

- Eliminación de sólidos suspendidos orgánicos o inorgánicos hasta de 15 micras
- Presión de operación estándar de 80 psi (sistemas de alta presión disponibles)
- Desagüe de aguas de lluvia, agua de procesos industriales, agua entrante a la planta, agua industrial para reutilización en la planta

### Ventajas

- Una fabricación de vanguardia ofrece mayor resistencia bajo presión y una larga vida del sistema
- Construcción de cabezal de forma 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 o acero inoxidable
- Revestimiento epóxido 3M Scotchkote® 134 fundido en las superficies interiores
- Fabricado en Estados Unidos

Filtros de arena en  
lecho profundo  
Especificaciones

ESPECIFICACIONES   INDUSTRIAL   FILTROS DE ARENA EN LECHO PROFUNDO													
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"	Medios			
		gpm	m³/hr	gpm	m³/hr								
IL-1836-1A	1	18	4	26	6	1,75	26	6	1	5	100	2"	2"
IL-2436-1A	1	32	7	47	11	3,15	47	11	2	8	100	2"	2"
IL-1836-2A	2	35	8	53	12	3,50	26	6	2	9	100	3"	2"
IL-3036-1A	1	49	11	74	17	4,91	74	17	3	12	100	3"	3"
IL-1836-3A	3	53	12	79	18	5,25	26	6	3	14	100	3"	2"
IL-2436-2A	2	63	14	95	22	6,30	47	11	3	15	100	3"	2"
IL-3636-1A	1	71	16	107	24	7,10	107	24	4	17	100	3"	3"
IL-2436-3A	3	95	22	142	32	9,45	47	11	5	23	100	3"	2"
IL-3036-2A	2	98	22	147	33	9,82	74	17	5	24	100	4"	2"
IL-4836-1A	1	126	29	189	43	12,60	189	43	7	34	80	4"	4"
IL-3636-2A	2	142	32	213	48	14,20	107	24	8	34	100	4"	4"
IL-3036-3A	3	147	33	221	50	14,73	74	17	8	36	100	4"	2"
IL-3636-3A	3	213	48	320	73	21,30	107	24	12	51	100	4"	4"
IL-4836-2A	2	252	57	378	86	25,20	189	43	14	67	80	6"	4"
IL-4836-3A	3	378	86	567	129	37,80	189	43	21	101	80	6"	4"
IL-4836-4A	4	504	115	756	172	50,40	189	43	28	134	80	8"	4"
IL-4836-5A	5	630	143	945	215	63,00	189	43	35	168	80	10"	4"
IL-4836-6A	6	756	172	1134	258	75,60	189	43	42	201	80	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