

Los sistemas de filtrado Yardney con carbón activado granular (GAC)

utilizan las cualidades de adsorción de la media filtrante para eliminar compuestos altamente dispersos en fuentes de agua, los cuales son muy pequeños para su eliminación con tecnología estándar de filtración usando multi-media.

Estos sistemas de filtración automática son extremadamente efectivos en la eliminación de cloro y compuestos relacionados, sustancias químicas orgánicas, sabores y olores, compuestos orgánicos halogenados, hidrocarburos y otros contaminantes altamente dispersos. Los sistemas de filtración GAC de Yardney utilizan una altura de parte cilíndrica de 72 pulgadas. 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 un corto ciclo de retrolavado.



Aplicaciones

- Remoción de cloro, productos químicos orgánicos, sabores y olores, compuestos orgánicos halogenados, hidrocarburos u otros contaminantes altamente dispersos
- Rangos de flujo desde 5 gpm
- Filtro de pulido para contaminantes no eliminados por los otros sistemas de filtración
- Presión operativa estándar de 100 PSI (sistemas de alta presión disponibles)

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 Carbón Activado Granular

Especificaciones

ESPECIFICACIONES INDUSTRIAL FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO GRANULAR													
Modelo	Cantidad de tanques en el sistema	Rangos de flujo estándar (eliminación de olor, sabor)				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	gpm	m³/hr		gpm	m³/hr	Grava 1/2" - 3/4"	Carbón activado			
GAC-1472-1A	1	5	1	11	3	1,07	11	2	1	4	100 psi	2"	2"
GAC-1872-1A	1	9	2	18	4	1,77	18	4	1	7	100 psi	2"	2"
GAC-1472-2A	2	11	3	21	5	2,14	11	2	1	9	100 psi	2"	2"
GAC-2472-1A	1	16	4	32	7	3,15	32	7	2	13	100 psi	2"	2"
GAC-1472-3A	3	16	4	32	7	3,21	11	2	1	13	100 psi	2"	2"
GAC-1872-2A	2	18	4	35	8	3,54	18	4	2	14	100 psi	2"	2"
GAC-3072-1A	1	25	6	50	11	4,91	49	11	3	20	100 psi	3"	3"
GAC-1872-3A	3	27	6	53	12	5,31	18	4	3	21	100 psi	3"	2"
GAC-2472-2A	2	32	7	64	15	6,30	32	7	3	25	100 psi	3"	2"
GAC-3672-1A	1	35	8	70	16	7,10	71	16	4	28	100 psi	3"	3"
GAC-2472-3A	3	48	11	94	21	9,45	32	7	5	38	100 psi	3"	2"
GAC-3072-2A	2	50	11	100	23	9,82	49	11	5	39	100 psi	4"	2"
GAC-4872-1A	1	63	14	126	29	12,60	126	29	7	50	100 psi	4"	4"
GAC-3672-2A	2	70	16	140	32	14,20	71	16	8	56	100 psi	4"	4"
GAC-3072-3A	3	75	17	150	34	14,73	49	11	8	59	100 psi	4"	2"
GAC-5472-1A	1	80	18	160	36	15,91	159	36	10	64	100 psi	4"	4"
GAC-3672-3A	3	105	24	210	48	21,30	71	16	12	84	100 psi	4"	4"
GAC-4872-2A	2	126	29	252	57	25,20	126	29	14	100	100 psi	6"	4"
GAC-5472-2A	2	160	36	320	73	31,82	159	36	19	127	100 psi	6"	4"
GAC-4872-3A	3	189	43	378	86	37,80	126	29	21	150	100 psi	6"	4"
GAC-5472-3A	3	240	55	480	109	47,73	159	36	29	191	100 psi	6"	4"
GAC-4872-4A	4	252	57	504	115	50,40	126	29	28	200	100 psi	8"	4"
GAC-4872-5A	5	315	72	630	143	63,00	126	29	35	250	100 psi	10"	4"
GAC-5472-4A	4	320	73	640	145	63,64	159	36	38	254	100 psi	8"	4"
GAC-4872-6A	6	378	86	756	172	75,60	126	29	42	300	100 psi	10"	4"
GAC-5472-5A	5	400	91	800	182	79,55	159	36	48	318	100 psi	10"	4"
GAC-5472-6A	6	480	109	960	218	95,46	159	36	57	381	100 psi	10"	4"

Otros modelos y tamaños disponibles

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 Scotchote® 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
Línea gratuita: 800.854.4788
Fax: 951.656.3867
info@yardneyfilters.com



www.yardneyfilters.com