

**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
- Filtro de pulido para contaminantes no eliminados por los otros sistemas de filtración
- Presión operativa estándar de 80 psi (sistemas de alta presión disponibles)
- Rangos de flujo desde 5 gpm

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)				Eliminación de cloro (gpm)	Volumen de carbón activado (ft ³)	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	Grava 1/2" - 3/4"	Carbón activado			
		gpm	m ³ /hr	gpm	m ³ /hr										
GAC-1872-1A	1	9	2	18	4	35	7	1,77	18	4	1	7	100 psi	2"	2"
GAC-2472-1A	1	16	4	32	7	60	13	3,15	32	7	2	13	100 psi	2"	2"
GAC-1872-2A	2	18	4	35	8	71	14	3,54	18	4	2	14	100 psi	2"	2"
GAC-3072-1A	1	25	6	50	11	90	20	4,91	49	11	3	20	100 psi	3"	3"
GAC-1872-3A	3	27	6	53	12	106	21	5,31	18	4	3	21	100 psi	3"	2"
GAC-2472-2A	2	32	7	64	15	120	25	6,30	32	7	3	25	100 psi	3"	2"
GAC-3672-1A	1	35	8	70	16	135	28	7,10	71	16	4	28	100 psi	3"	3"
GAC-2472-3A	3	48	11	94	21	180	38	9,45	32	7	5	38	100 psi	3"	2"
GAC-3072-2A	2	50	11	100	23	180	39	9,82	49	11	5	39	100 psi	4"	2"
GAC-4872-1A	1	63	14	126	29	240	50	12,60	126	29	7	50	80 psi	4"	4"
GAC-3672-2A	2	70	16	140	32	270	56	14,20	71	16	8	56	100 psi	4"	4"
GAC-3072-3A	3	75	17	150	34	270	59	14,73	49	11	8	59	100 psi	4"	2"
GAC-5472-1A	1	80	18	160	36	300	64	15,91	159	36	10	64	80 psi	4"	4"
GAC-3672-3A	3	105	24	210	48	405	84	21,30	71	16	12	84	100 psi	4"	4"
GAC-4872-2A	2	126	29	252	57	480	100	25,20	126	29	14	100	80 psi	6"	4"
GAC-5472-2A	2	160	36	320	73	600	127	31,82	159	36	19	127	80 psi	6"	4"
GAC-4872-3A	3	189	43	378	86	720	150	37,80	126	29	21	150	80 psi	6"	4"
GAC-5472-3A	3	240	55	480	109	900	191	47,73	159	36	29	191	80 psi	6"	4"
GAC-4872-4A	4	252	57	504	115	960	200	50,40	126	29	28	200	80 psi	8"	4"
GAC-4872-5A	5	315	72	630	143	1200	250	63,00	126	29	35	250	80 psi	10"	4"
GAC-5472-4A	4	320	73	640	145	1200	254	63,64	159	36	38	254	80 psi	8"	4"
GAC-4872-6A	6	378	86	756	172	1440	300	75,60	126	29	42	300	80 psi	10"	4"
GAC-5472-5A	5	400	91	800	182	1500	318	79,55	159	36	48	318	80 psi	10"	4"
GAC-5472-6A	6	480	109	960	218	1800	381	95,46	159	36	57	381	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
- 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