

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 Scotchmate® 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) | | | | Volumen de carbón activado (ft²) | 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 | 4 | 1,07 | 11 | 2 | 1 | 4 | 100 psi | 2" | 2" |
| GAC-1872-1A | 1 | 9 | 2 | 18 | 4 | 7 | 1,77 | 18 | 4 | 1 | 7 | 100 psi | 2" | 2" |
| GAC-1472-2A | 2 | 11 | 3 | 21 | 5 | 9 | 2,14 | 11 | 2 | 1 | 9 | 100 psi | 2" | 2" |
| GAC-2472-1A | 1 | 16 | 4 | 32 | 7 | 13 | 3,15 | 32 | 7 | 2 | 13 | 100 psi | 2" | 2" |
| GAC-1472-3A | 3 | 16 | 4 | 32 | 7 | 13 | 3,21 | 11 | 2 | 1 | 13 | 100 psi | 2" | 2" |
| GAC-1872-2A | 2 | 18 | 4 | 35 | 8 | 14 | 3,54 | 18 | 4 | 2 | 14 | 100 psi | 2" | 2" |
| GAC-3072-1A | 1 | 25 | 6 | 50 | 11 | 20 | 4,91 | 49 | 11 | 3 | 20 | 100 psi | 3" | 3" |
| GAC-1872-3A | 3 | 27 | 6 | 53 | 12 | 21 | 5,31 | 18 | 4 | 3 | 21 | 100 psi | 3" | 2" |
| GAC-2472-2A | 2 | 32 | 7 | 64 | 15 | 25 | 6,30 | 32 | 7 | 3 | 25 | 100 psi | 3" | 2" |
| GAC-3672-1A | 1 | 35 | 8 | 70 | 16 | 28 | 7,10 | 71 | 16 | 4 | 28 | 100 psi | 3" | 3" |
| GAC-2472-3A | 3 | 48 | 11 | 94 | 21 | 38 | 9,45 | 32 | 7 | 5 | 38 | 100 psi | 3" | 2" |
| GAC-3072-2A | 2 | 50 | 11 | 100 | 23 | 39 | 9,82 | 49 | 11 | 5 | 39 | 100 psi | 4" | 2" |
| GAC-4872-1A | 1 | 63 | 14 | 126 | 29 | 50 | 12,60 | 126 | 29 | 7 | 50 | 80 psi | 4" | 4" |
| GAC-3672-2A | 2 | 70 | 16 | 140 | 32 | 56 | 14,20 | 71 | 16 | 8 | 56 | 100 psi | 4" | 4" |
| GAC-3072-3A | 3 | 75 | 17 | 150 | 34 | 59 | 14,73 | 49 | 11 | 8 | 59 | 100 psi | 4" | 2" |
| GAC-5472-1A | 1 | 80 | 18 | 160 | 36 | 64 | 15,91 | 159 | 36 | 10 | 64 | 80 psi | 4" | 4" |
| GAC-3672-3A | 3 | 105 | 24 | 210 | 48 | 84 | 21,30 | 71 | 16 | 12 | 84 | 100 psi | 4" | 4" |
| GAC-4872-2A | 2 | 126 | 29 | 252 | 57 | 100 | 25,20 | 126 | 29 | 14 | 100 | 80 psi | 6" | 4" |
| GAC-5472-2A | 2 | 160 | 36 | 320 | 73 | 127 | 31,82 | 159 | 36 | 19 | 127 | 80 psi | 6" | 4" |
| GAC-4872-3A | 3 | 189 | 43 | 378 | 86 | 150 | 37,80 | 126 | 29 | 21 | 150 | 80 psi | 6" | 4" |
| GAC-5472-3A | 3 | 240 | 55 | 480 | 109 | 191 | 47,73 | 159 | 36 | 29 | 191 | 80 psi | 6" | 4" |
| GAC-4872-4A | 4 | 252 | 57 | 504 | 115 | 200 | 50,40 | 126 | 29 | 28 | 200 | 80 psi | 8" | 4" |
| GAC-4872-5A | 5 | 315 | 72 | 630 | 143 | 250 | 63,00 | 126 | 29 | 35 | 250 | 80 psi | 10" | 4" |
| GAC-5472-4A | 4 | 320 | 73 | 640 | 145 | 254 | 63,64 | 159 | 36 | 38 | 254 | 80 psi | 8" | 4" |
| GAC-4872-6A | 6 | 378 | 86 | 756 | 172 | 300 | 75,60 | 126 | 29 | 42 | 300 | 80 psi | 10" | 4" |
| GAC-5472-5A | 5 | 400 | 91 | 800 | 182 | 318 | 79,55 | 159 | 36 | 48 | 318 | 80 psi | 10" | 4" |
| GAC-5472-6A | 6 | 480 | 109 | 960 | 218 | 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