

Los Sistemas de Filtración Yardney tipo RWC con arena (para uso en circuitos de recirculación de

agua) están diseñados específicamente para la filtración y eliminación de sólidos suspendidos en agua reciclada de torre de enfriamiento o de proceso en planta. Los contaminantes sólidos suspendidos en el sistema de la torre de enfriamiento reducen significativamente la capacidad de transferencia de calor y aumentan los costos operativos de la planta. El sistema RCW de Yardney ofrece una solución de alto rendimiento para la filtración hasta 15 micras y utiliza nuestro sencillo sistema de retrolavado para la facilidad de operación y consistencia en la calidad del agua.

Aplicaciones

- Elimina algas, limo y otros contaminantes orgánicos además de arena, rocas, gravilla y otros contaminantes inorgánicos
- Agua reciclada de la torre de enfriamiento y agua de procesos industriales
- Presión de operación estándar de 80 psi (sistemas de alta presión disponibles hasta 225 psi)
- Rangos de flujo desde 10 gpm y mayores



Ventajas

- Una fabricación de vanguardia ofrece mayor resistencia bajo presión y una larga vida del sistema
- Productos de acero al carbón estándar de con material de 3/16" de espesor
- 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
- Construcción de cabezal según el código ASME para su durabilidad y seguridad
- 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 del producto de acero al carbón
- Fabricado en Estados Unidos

El ensamblaje estándar incluye:

- Ensamblado completamente para una fácil instalación, incluyendo la bomba, el motor y el arrancador
- Tanques montados en plataformas
- Cierre de tapa de fácil acceso de Yardney con acceso lateral
- Válvulas
- Cabezales de entrada, salida y retrolavado
- Acoples acanalados en los colectores
- Control, solenoides, cableado eléctrico, tubing
- Drenaje inferior removible
- Revestimiento epóxico 3M Scotchkote® 134 fundido en las superficies interiores del producto de acero al carbón

Opciones disponibles:

- Código ASME
- Alta presión (hasta 225 psi)
- Paquete Solar
- Controlador PLC
- Tubería para configuración personalizada de la estación de filtrado



Fabricado en Estados Unidos

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

ESPECIFICACIONES | Filtros tipo RWC con arena

Número de modelo	Flujo de diseño (gph)	Área de filtración (ft ²)	Retro-lavado (gpm)	Presión de diseño	Potencia bomba (HP)	Entrada / salida *diámetro de tubería	Longitud	Ancho	Altura	Peso aprox. flete (lb)	Peso aprox. oper. (lb)
RCW 1424-1A	1320	1,1	16	100 psi	0,5	1 1/4 / 2"	59 1/16"	27"	67 5/8"	600	710
RCW 1824-1A	2160	1,8	27	100 psi	1,0	1 1/4 / 2"	59 3/4"	25 5/16"	67 9/16"	790	970
RCW 2424-1A	3720	3,1	47	100 psi	1,5	1 1/2 / 2"	61 9/16"	29 13/16"	67 9/16"	1140	1470
RCW 3024-1A	6000	4,9	74	100 psi	3,0	2 / 3"	71 1/8"	33 3/8"	67 7/16"	1690	2220
RCW 2424-2A	7560	6,3	47	100 psi	5,0	2 / 3"	67 11/16"	28 3/16"	66 1/4"	2080	2760
RCW 3624-1A	8520	7,1	106	100 psi	3,0	3 / 3"	70 11/16"	39 1/2"	70 5/8"	2280	3070
RCW 3024-2A	12000	9,8	74	100 psi	7,5	2 1/2 / 3"	79 3/4"	30 7/8"	67 13/16"	2970	4040
RCW 4824-1A	15000	12,5	188	80 psi	5,0	3 / 4"	93 5/8"	51 1/2"	79 15/16"	4260	6000
RCW 3624-2A	16920	14,1	106	100 psi	10,0	3 / 4"	92 9/16"	39 1/2"	76 7/8"	4370	6000
RCW 4824-2A	30000	25,0	188	80 psi	20,0	4 / 6"	120"	51 1/2"	85 3/16"	8050	11660
RCW 4824-3A	45000	37,5	188	80 psi	25,0	4 / 6"	179 1/2"	51 1/2"	84 11/16"	12130	17560
RCW 4824-4A	60000	50,0	188	80 psi	30,0	6 / 8"	222"	51 1/2"	84 9/16"	16000	23550

* El diámetro de tubería de entrada indica la conexión a la bomba. El diámetro de la tubería de alimentación debe ser el siguiente mayor. Conexión FNPT en entrada y salida.

Proceso de retrolavado de filtración

Los sistemas de filtración Yardney para torre de enfriamiento están diseñados para eliminar sólidos suspendidos orgánicos e inorgánicos utilizando un sistema de lavado controlado automáticamente basado en el diferencial de presión o el tiempo transcurrido. La función de retrolavado utiliza una parte del agua filtrada limpia producida por múltiples sistemas de tanques

para retrolavar el lecho en cada tanque hasta que el sistema ha sido retrolavado por completo. Los sistemas de un solo tanque utilizan el agua de la torre de enfriamiento como agua de retrolavado, o sistemas externos de agua para retrolavado, disponibles tanto para sistemas de un solo tanque como para múltiples tanques.



www.yardneyfilters.com