

## Filtros de arena

Eliminación de sólidos  
hasta 20 micras

### Filtros de arena Yardney

están diseñados para las condiciones más difíciles de agua sucia con una solución de alto rendimiento para la filtración de agua hasta 20 micras. Estos resistentes filtros de acero al carbón utilizan una armazón de 24" de longitud de parte recta para eliminar sólidos suspendidos orgánicos e inorgánicos para filtrar grandes volúmenes de agua con muy poca caída de presión y buen valor a largo plazo. 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 iniciar un corto ciclo de retrolavado.



### Aplicaciones

- Eliminación de sólidos suspendidos orgánicos o inorgánicos de hasta 20 micras
- Desagüe de aguas de lluvia, agua de procesos industriales, agua de alimentación a la planta, agua industrial para reutilización en la planta
- Filtración previa en aplicaciones tales como carbón activado granular, ósmosis inversa, filtración con cartucho o bolsa y agua desionizada
- Presión de operación estándar de 100 PSI (sistemas de alta presión disponibles)
- Rangos de flujo desde 10 gpm

### Ventajas

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

# Filtros de arena

## Especificaciones

| ESPECIFICACIONES   INDUSTRIAL   FILTROS DE ARENA |                                   |                         |       |        |       |                                                 |                                    |       |                                         |       |                |                                       |                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------|--------|-------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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"                         | Arena |                |                                       |                                             |
|                                                  |                                   | gpm                     | m³/hr | gpm    | m³/hr |                                                 |                                    |       |                                         |       |                |                                       |                                             |
| IL-1424-1A                                       | 1                                 | 11                      | 3     | 16     | 4     | 1,07                                            | 16                                 | 4     | 1                                       | 2     | 100 psi        | 2"                                    | 2"                                          |
| IL-1824-1A                                       | 1                                 | 18                      | 4     | 26     | 6     | 1,75                                            | 26                                 | 6     | 1                                       | 3     | 100 psi        | 2"                                    | 2"                                          |
| IL-1424-2A                                       | 2                                 | 21                      | 5     | 32     | 7     | 2,14                                            | 16                                 | 4     | 1                                       | 3     | 100 psi        | 2"                                    | 2"                                          |
| IL-2424-1A                                       | 1                                 | 32                      | 7     | 47     | 11    | 3,15                                            | 47                                 | 11    | 2                                       | 5     | 100 psi        | 2"                                    | 2"                                          |
| IL-1424-3A                                       | 3                                 | 32                      | 7     | 48     | 11    | 3,21                                            | 16                                 | 4     | 1                                       | 5     | 100 psi        | 3"                                    | 2"                                          |
| IL-1824-2A                                       | 2                                 | 35                      | 8     | 53     | 12    | 3,50                                            | 26                                 | 6     | 2                                       | 5     | 100 psi        | 3"                                    | 2"                                          |
| IL-3024-1A                                       | 1                                 | 49                      | 11    | 74     | 17    | 4,91                                            | 74                                 | 17    | 3                                       | 7     | 100 psi        | 3"                                    | 3"                                          |
| IL-1824-3A                                       | 3                                 | 53                      | 12    | 79     | 18    | 5,25                                            | 26                                 | 6     | 3                                       | 8     | 100 psi        | 3"                                    | 2"                                          |
| IL-2424-2A                                       | 2                                 | 63                      | 14    | 95     | 22    | 6,30                                            | 47                                 | 11    | 3                                       | 9     | 100 psi        | 3"                                    | 2"                                          |
| IL-3624-1A                                       | 1                                 | 71                      | 16    | 107    | 24    | 7,10                                            | 107                                | 24    | 4                                       | 10    | 100 psi        | 3"                                    | 3"                                          |
| IL-2424-3A                                       | 3                                 | 95                      | 22    | 142    | 32    | 9,45                                            | 47                                 | 11    | 5                                       | 14    | 100 psi        | 3"                                    | 2"                                          |
| IL-3024-2A                                       | 2                                 | 98                      | 22    | 147    | 33    | 9,82                                            | 74                                 | 17    | 5                                       | 14    | 100 psi        | 4"                                    | 2"                                          |
| IL-4824-1A                                       | 1                                 | 126                     | 29    | 189    | 43    | 12,60                                           | 189                                | 43    | 7                                       | 21    | 100 psi        | 4"                                    | 4"                                          |
| IL-3624-2A                                       | 2                                 | 142                     | 32    | 213    | 48    | 14,20                                           | 107                                | 24    | 8                                       | 20    | 100 psi        | 4"                                    | 4"                                          |
| IL-3024-3A                                       | 3                                 | 147                     | 33    | 221    | 50    | 14,73                                           | 74                                 | 17    | 8                                       | 21    | 100 psi        | 4"                                    | 2"                                          |
| IL-5424-1A                                       | 1                                 | 159                     | 36    | 238    | 54    | 15,90                                           | 239                                | 54    | 10                                      | 23    | 100 psi        | 4"                                    | 4"                                          |
| IL-3624-3A                                       | 3                                 | 213                     | 48    | 320    | 73    | 21,30                                           | 107                                | 24    | 12                                      | 30    | 100 psi        | 4"                                    | 4"                                          |
| IL-4824-2A                                       | 2                                 | 252                     | 57    | 378    | 86    | 25,20                                           | 189                                | 43    | 14                                      | 42    | 100 psi        | 6"                                    | 4"                                          |
| IL-5424-2A                                       | 2                                 | 318                     | 72    | 476    | 108   | 31,80                                           | 239                                | 54    | 19                                      | 46    | 100 psi        | 6"                                    | 4"                                          |
| IL-4824-3A                                       | 3                                 | 378                     | 86    | 567    | 129   | 37,80                                           | 189                                | 43    | 21                                      | 63    | 100 psi        | 6"                                    | 4"                                          |
| IL-5424-3A                                       | 3                                 | 477                     | 108   | 714    | 162   | 47,70                                           | 239                                | 54    | 29                                      | 69    | 100 psi        | 6"                                    | 4"                                          |
| IL-4824-4A                                       | 4                                 | 504                     | 115   | 756    | 172   | 50,40                                           | 189                                | 43    | 28                                      | 84    | 100 psi        | 8"                                    | 4"                                          |
| IL-4824-5A                                       | 5                                 | 630                     | 143   | 945    | 215   | 63,00                                           | 189                                | 43    | 35                                      | 105   | 100 psi        | 10"                                   | 4"                                          |
| IL-4824-6A                                       | 6                                 | 756                     | 172   | 1134   | 258   | 75,60                                           | 189                                | 43    | 42                                      | 126   | 100 psi        | 10"                                   | 4"                                          |
| IL-5424-4A                                       | 4                                 | 636                     | 145   | 952    | 216   | 63,60                                           | 239                                | 54    | 38                                      | 92    | 100 psi        | 8"                                    | 4"                                          |
| IL-5424-5A                                       | 5                                 | 795                     | 181   | 1190   | 270   | 79,50                                           | 239                                | 54    | 48                                      | 115   | 100 psi        | 10"                                   | 4"                                          |
| IL-5424-6A                                       | 6                                 | 954                     | 217   | 1428   | 325   | 95,40                                           | 239                                | 54    | 57                                      | 138   | 100 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



Fabricado en Estados Unidos

Teléfono: 951.656.6716  
Línea gratuita: 800.854.4788  
Fax: 951.656.3867  
info@yardneyfilters.com



www.yardneyfilters.com