

**Los filtros de arena de lecho profundo** están diseñados para las condiciones más difíciles de agua sucia con una solución de alto rendimiento para la filtración de agua hasta 15 micras. Estos resistentes filtros de acero al carbón utilizan una altura de la parte cilíndrica de 36" para eliminar sólidos suspendidos orgánicos e inorgánicos para filtrar grandes volúmenes de agua con muy poca caída de presión y un valor a largo plazo. Todos los filtros industriales de media filtrante Yardney utilizan nuestro sencillo sistema de retrolavado para facilitar la operación y mantener una calidad de agua consistente.



## Aplicaciones

- Eliminación de sólidos suspendidos orgánicos o inorgánicos hasta de 15 micras
- Presión de operación estándar de 100 PSI (sistemas de alta presión disponibles)
- Desagüe de aguas de lluvia, agua de procesos industriales, agua entrante a la planta, agua industrial para reutilización en la planta
- El caudal varía entre 11 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 arena en lecho profundo

## Especificaciones

| ESPECIFICACIONES   INDUSTRIAL   FILTROS DE ARENA EN LECHO PROFUNDO |                                   |                         |       |        |       |                                                 |                                    |       |                                         |        |                |                                         |                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------|--------|-------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------------------------------------|--------|----------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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"                       | Medios |                |                                         |                                             |
|                                                                    |                                   | gpm                     | m³/hr | gpm    | m³/hr |                                                 |                                    |       |                                         |        |                |                                         |                                             |
| IL-1436-1A                                                         | 1                                 | 11                      | 3     | 16     | 4     | 1,07                                            | 16                                 | 4     | 1                                       | 3      | 100 psi        | 2"                                      | 2"                                          |
| IL-1836-1A                                                         | 1                                 | 18                      | 4     | 26     | 6     | 1,75                                            | 26                                 | 6     | 1                                       | 5      | 100 psi        | 2"                                      | 2"                                          |
| IL-1436-2A                                                         | 2                                 | 21                      | 5     | 32     | 7     | 2,14                                            | 16                                 | 4     | 1                                       | 5      | 100 psi        | 2"                                      | 2"                                          |
| IL-2436-1A                                                         | 1                                 | 32                      | 7     | 47     | 11    | 3,15                                            | 47                                 | 11    | 2                                       | 8      | 100 psi        | 2"                                      | 2"                                          |
| IL-1436-3A                                                         | 3                                 | 32                      | 7     | 48     | 11    | 3,21                                            | 16                                 | 4     | 1                                       | 8      | 100 psi        | 2"                                      | 2"                                          |
| IL-1836-2A                                                         | 2                                 | 35                      | 8     | 53     | 12    | 3,50                                            | 26                                 | 6     | 2                                       | 9      | 100 psi        | 3"                                      | 2"                                          |
| IL-3036-1A                                                         | 1                                 | 49                      | 11    | 74     | 17    | 4,91                                            | 74                                 | 17    | 3                                       | 12     | 100 psi        | 3"                                      | 3"                                          |
| IL-1836-3A                                                         | 3                                 | 53                      | 12    | 79     | 18    | 5,25                                            | 26                                 | 6     | 3                                       | 14     | 100 psi        | 3"                                      | 2"                                          |
| IL-2436-2A                                                         | 2                                 | 63                      | 14    | 95     | 22    | 6,30                                            | 47                                 | 11    | 3                                       | 15     | 100 psi        | 3"                                      | 2"                                          |
| IL-3636-1A                                                         | 1                                 | 71                      | 16    | 107    | 24    | 7,10                                            | 107                                | 24    | 4                                       | 17     | 100 psi        | 3"                                      | 3"                                          |
| IL-2436-3A                                                         | 3                                 | 95                      | 22    | 142    | 32    | 9,45                                            | 47                                 | 11    | 5                                       | 23     | 100 psi        | 3"                                      | 2"                                          |
| IL-3036-2A                                                         | 2                                 | 98                      | 22    | 147    | 33    | 9,82                                            | 74                                 | 17    | 5                                       | 24     | 100 psi        | 4"                                      | 2"                                          |
| IL-4836-1A                                                         | 1                                 | 126                     | 29    | 189    | 43    | 12,60                                           | 189                                | 43    | 7                                       | 34     | 100 psi        | 4"                                      | 4"                                          |
| IL-3636-2A                                                         | 2                                 | 142                     | 32    | 213    | 48    | 14,20                                           | 107                                | 24    | 8                                       | 34     | 100 psi        | 4"                                      | 4"                                          |
| IL-3036-3A                                                         | 3                                 | 147                     | 33    | 221    | 50    | 14,73                                           | 74                                 | 17    | 8                                       | 36     | 100 psi        | 4"                                      | 2"                                          |
| IL-5436-1A                                                         | 1                                 | 159                     | 36    | 238    | 54    | 15,90                                           | 239                                | 54    | 10                                      | 38     | 100 psi        | 4"                                      | 4"                                          |
| IL-3636-3A                                                         | 3                                 | 213                     | 48    | 320    | 73    | 21,30                                           | 107                                | 24    | 12                                      | 51     | 100 psi        | 4"                                      | 4"                                          |
| IL-4836-2A                                                         | 2                                 | 252                     | 57    | 378    | 86    | 25,20                                           | 189                                | 43    | 14                                      | 67     | 100 psi        | 6"                                      | 4"                                          |
| IL-5436-2A                                                         | 2                                 | 318                     | 72    | 476    | 108   | 31,80                                           | 239                                | 54    | 19                                      | 77     | 100 psi        | 6"                                      | 4"                                          |
| IL-4836-3A                                                         | 3                                 | 378                     | 86    | 567    | 129   | 37,80                                           | 189                                | 43    | 21                                      | 101    | 100 psi        | 6"                                      | 4"                                          |
| IL-5436-3A                                                         | 3                                 | 477                     | 108   | 714    | 162   | 47,70                                           | 239                                | 54    | 29                                      | 115    | 100 psi        | 6"                                      | 4"                                          |
| IL-4836-4A                                                         | 4                                 | 504                     | 115   | 756    | 172   | 50,40                                           | 189                                | 43    | 28                                      | 134    | 100 psi        | 8"                                      | 4"                                          |
| IL-4836-5A                                                         | 5                                 | 630                     | 143   | 945    | 215   | 63,00                                           | 189                                | 43    | 35                                      | 168    | 100 psi        | 10"                                     | 4"                                          |
| IL-5436-4A                                                         | 4                                 | 636                     | 145   | 952    | 216   | 63,60                                           | 239                                | 54    | 38                                      | 154    | 100 psi        | 8"                                      | 4"                                          |
| IL-4836-6A                                                         | 6                                 | 756                     | 172   | 1134   | 258   | 75,60                                           | 189                                | 43    | 42                                      | 201    | 100 psi        | 10"                                     | 4"                                          |
| IL-5436-5A                                                         | 5                                 | 795                     | 181   | 1190   | 270   | 79,50                                           | 239                                | 54    | 48                                      | 192    | 100 psi        | 10"                                     | 4"                                          |
| IL-5436-6A                                                         | 6                                 | 954                     | 217   | 1428   | 325   | 95,40                                           | 239                                | 54    | 57                                      | 231    | 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](mailto:info@yardneyfilters.com)



[www.yardneyfilters.com](http://www.yardneyfilters.com)