



Separadores de Arena Centrífugos

Para la
eliminación
centrífuga de
arena, limo y
grava del agua



Sistemas de Riego

Separadores de Arena Centrífugos

Tiempo.

Calidad.

Experiencia.

Conocimiento.

Los separadores de arena centrífugos son los idóneos para remover sólidos suspendidos y materiales inorgánicos con una gravedad específica de 2 o mayor. Este sistema remueve de una manera efectiva y consistente materiales inorgánicos de hasta 75 micrones. Estas unidades de acero al carbón se instalan fácilmente y pueden resistir hasta 150 PSI de presión y las conexiones de entrada/salida están disponibles en forma roscada o bridada. Los modelos más pequeños se diseñan para una instalación vertical mientras que los más grandes se montan en ángulo al piso o a la base del terreno.

El tamaño del filtro debe estar dentro del rango de flujo especificado para una acción adecuada del centrifugado. Podemos fabricar separadores centrífugos de mayor tamaño o hechos a la medida de su sistema.



Aplicaciones

- Remueve arena, rocas, gravilla y otros contaminantes inorgánicos para proteger al sistema de riego por goteo o micro-aspersión del taponamiento por medio de una eliminación de partículas de hasta 200 mesh o 75 micrones en el filtrado
- Presión de operación estándar de 150 PSI (Bajo pedido, sistemas disponibles para alta presión)
- Rango de flujo desde 0.25 LPS (4 gpm) en adelante
- Remueve sólidos con una gravedad específica de 2 o mayor
- Puede servir como un excelente pre-filtrado para permitir un mejor funcionamiento de filtrados de grava-arena o mallas, removiendo sólidos gruesos fuera de la fuente de agua

Ventajas

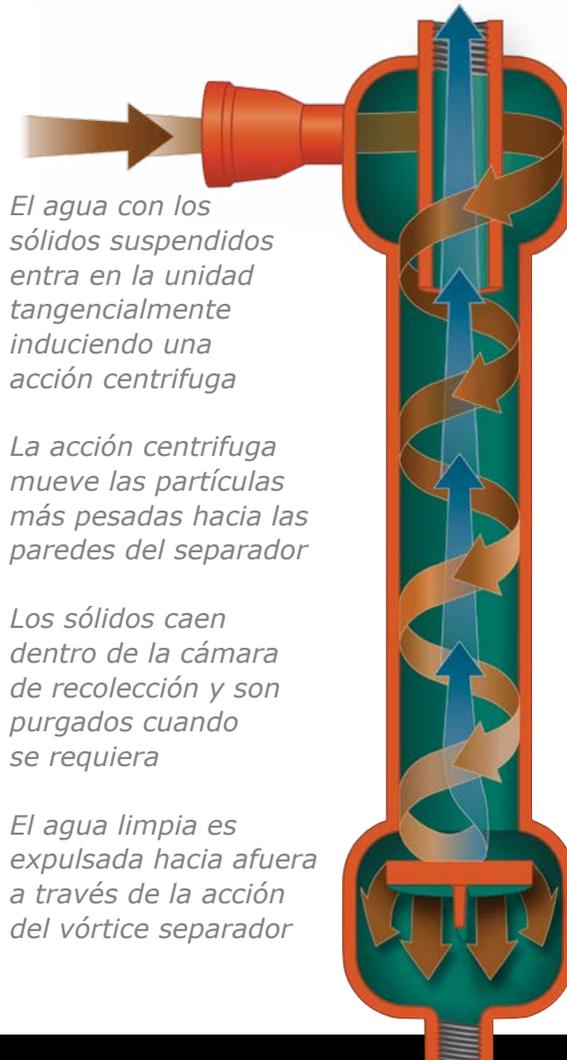
- Remueve sólidos de hasta 200 mesh o 75 micrones con una eficiencia del 98%
- Unidades múltiples colocadas en serie suministran una más alta eficiencia de filtración
- Las unidades están disponibles de acuerdo al código ASME o bien se pueden entregar sin código de construcción
- Disponibles con una válvula manual o automática para el purgado de los sólidos
- Tenemos disponibles aleaciones y recubrimientos especiales para una vida más prolongada en aplicaciones especiales
- Fabricado en Estados Unidos

ESPECIFICACIONES | SEPARADORES DE ARENA CENTRÍFUGOS | VERTICAL

| Modelo | Flujo Mínimo | | Flujo Máximo | | Entrada/Salida Rosca NPT | Puerto de Lavado | Tamaño Máximo de Partícula |
|--------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|----------------------------|
| | gpm | m ³ /hr | gpm | m ³ /hr | | | |
| R-5V | 4 | 1 | 10 | 2 | 1/2" | 1" | 3/8" |
| R-7V | 10 | 2 | 20 | 5 | 3/4" | 1" | 3/8" |
| R-10V | 18 | 4 | 38 | 9 | 1" | 1" | 1/2" |
| R-12V | 26 | 6 | 52 | 12 | 1 1/4" | 1" | 1/2" |
| R-15V | 38 | 9 | 79 | 18 | 1 1/2" | 1" | 1/2" |
| R-20V | 63 | 14 | 120 | 27 | 2" | 2" | 1/2" |
| R-25V | 100 | 23 | 180 | 41 | 2 1/2" | 2" | 1/2" |
| R-30V | 125 | 28 | 260 | 59 | 3" | 2" | 1/2" |
| R-40V | 190 | 43 | 345 | 78 | 4" | 2" | 1/2" |

ESPECIFICACIONES | SEPARADORES DE ARENA CENTRÍFUGOS | EN ANGULO

| Modelo | Flujo Mínimo | | Flujo Máximo | | Entrada/Salida Brida AWWA Clase D | Puerto de Lavado | Tamaño Máximo de Partícula |
|---------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|
| | gpm | m ³ /hr | gpm | m ³ /hr | | | |
| R-40LA | 200 | 45 | 400 | 91 | 4" | 2" | 1 1/2" |
| R-60LA | 365 | 83 | 960 | 218 | 6" | 2" | 1 1/2" |
| R-80LA | 800 | 182 | 1600 | 364 | 8" | 2" | 1 1/2" |
| R-100LA | 1300 | 295 | 2300 | 523 | 10" | 2" | 1 1/2" |
| R-120LA | 2025 | 460 | 3400 | 773 | 12" | 2" | 1 1/2" |
| R-140LA | 2975 | 676 | 5000 | 1136 | 14" | 2" | 2" |
| R-160LA | 4000 | 909 | 6200 | 1409 | 16" | 2" | 2" |
| R-180LA | 5000 | 1136 | 7800 | 1773 | 18" | 2" | 2" |



El ensamblado estándar incluye:

- Fabricados en Acero al Carbón
 - Los modelos verticales incluyen rosca hembra en la entrada y salida además de un puerto de purgado roscado para expulsar los contaminantes o para conectar una válvula automática de lavado
 - Los modelos angulares incluyen bridas en la entrada y salida además de un puerto de purgado roscado para expulsar los contaminantes o para conectar una válvula automática de lavado

Opciones Disponibles:

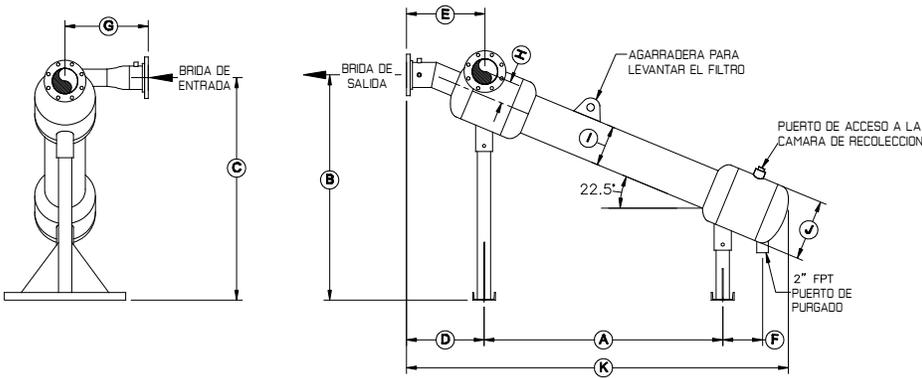
- Código ASME
- Separadores para presiones superiores a 150 PSI
- Aleaciones y recubrimientos especiales para extender la vida del producto
- Habilidad para desensamblar la unidad para inspecciones a través de las tapas de acceso bridadas
- Válvula de purgado automática para lavar el filtro
- Accesorios para montar a la pared las unidades pequeñas

Separadores de Arena Centrífugos

Especificaciones

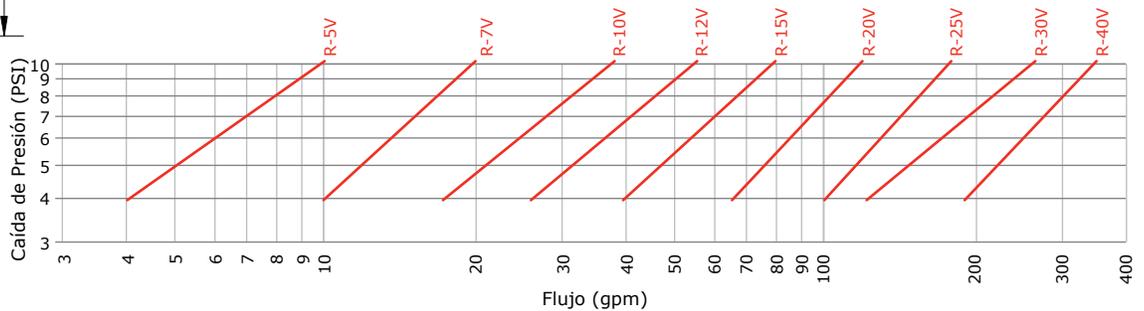
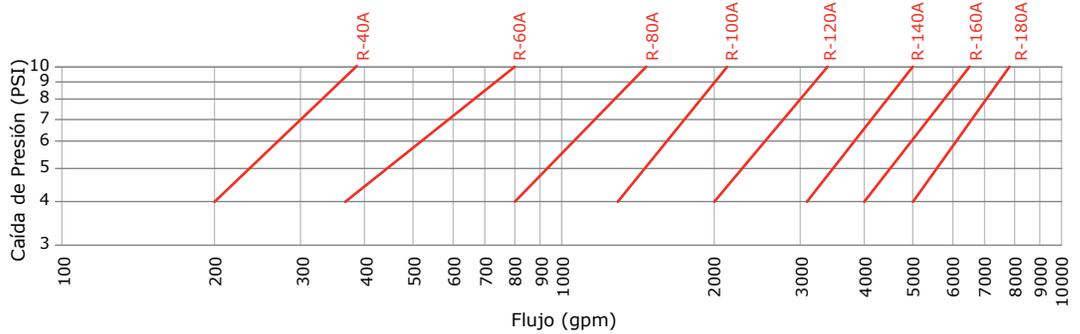
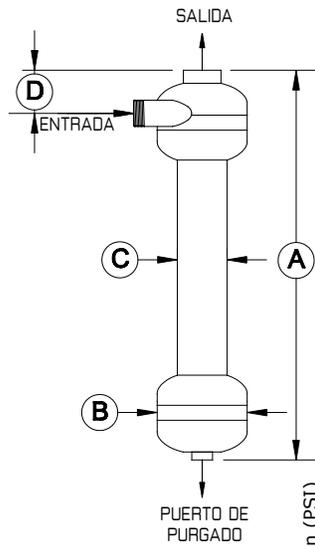
DIMENSIONES | EN ANGULO

| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|---------|----------|---------|----------|-----------|---------|---------|---------|--------|---------|-----|----------|
| R-40LA | 48 1/2" | 46 1/2" | 46 1/2" | 16 11/16" | 16" | 7 1/2" | 19" | 4" | 6 5/8" | 12" | 80" |
| R-60LA | 63" | 59 1/2" | 60 3/8" | 20 1/2" | 20 3/4" | 10 1/2" | 22" | 5 1/4" | 10 3/4" | 16" | 106 1/4" |
| R-80LA | 71" | 65" | 66" | 21 3/4" | 22 5/8" | 12" | 24 1/2" | 5 5/8" | 12 3/4" | 18" | 114" |
| R-100LA | 78" | 71" | 72 3/4" | 21" | 24 1/2" | 13" | 29" | 7" | 16" | 22" | 123 1/2" |
| R-120LA | 102" | 75 1/4" | 76 1/2" | 23 3/4" | 26 5/8" | 14 1/4" | 32" | 8 1/8" | 18" | 26" | 139" |
| R-140LA | 102 1/2" | 85 3/8" | 86 5/8" | 24 1/2" | 27 3/4" | 12" | 33 1/2" | 9" | 20" | 28" | 152 1/2" |
| R-160LA | 108" | 89 1/4" | 90" | 24 3/8" | 29" | 12" | 33 1/2" | 9" | 24" | 30" | 160" |
| R-180LA | 118 1/2" | 98 1/4" | 100 1/4" | 27" | 33 5/8" | 15" | 34 1/2" | 11" | 28" | 36" | 177" |



DIMENSIONES | VERTICAL

| Modelo | A | B | C | D |
|--------|---------|-----|---------|--------|
| R-5V | 21 1/2" | 6" | 2 3/8" | 2 1/2" |
| R-7V | 21 1/2" | 6" | 2 3/8" | 2 1/2" |
| R-10V | 30 1/2" | 6" | 3 1/2" | 2 3/4" |
| R-12V | 30 1/2" | 6" | 3 1/2" | 3" |
| R-15V | 30 1/2" | 6" | 3 1/2" | 3 1/8" |
| R-20V | 38" | 8" | 4 1/2" | 3 5/8" |
| R-25V | 43 3/4" | 10" | 4 1/2" | 4 1/2" |
| R-30V | 47 1/2" | 10" | 5 9/16" | 5" |
| R-40V | 49" | 12" | 6 5/8" | 6" |



Fabricado en Estados Unidos

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



www.yardneyfilters.com