



FILTROS DE CEPILLOS SEMIAUTOMÁTICOS SERIE SA500B



USOS

- Filtro principal: Agua con cargas de desechos leves a moderadas.
- Para necesidades de filtración de materiales gruesos (malla 80 o mayor).

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS EXCLUSIVOS

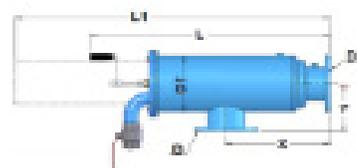
- Se puede limpiar sin interrumpir el flujo y sin desmontar el filtro.
- Prolonga el plazo entre limpiezas necesarias a mano del filtro.
- Rango de funcionamiento de 15 a 140 psi.

FUNCIONAMIENTO

El agua fluye por la entrada y atraviesa la malla cilíndrica y deja atrapada la materia sólida en dicha malla. El filtro se puede limpiar a mano manteniéndolo presurizado y sin quitar la malla. Para limpiar la malla, el operador abrirá la válvula de purga y hará girar el asa completamente hacia arriba y, luego, hacia abajo. Los cepillos recorren toda la malla, quitando los desechos atrapados y eliminándolos a través de la válvula de purga. El proceso completo lleva solo unos segundos.

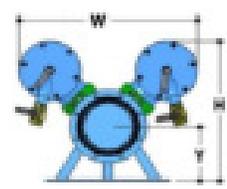
CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Modelo YFSA504B - YFSA508B

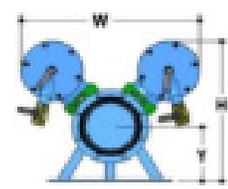


- Elemento del filtro: malla de acero inoxidable AISI 316 sostenida por un cilindro de PVC.
- Filtración disponible: malla 40 a 80.
- Material del cuerpo del filtro: acero al carbono ST37.2 con revestimiento de poliéster.
- Conexiones: Brida.
- Presión de trabajo máxima recomendada: 10 bares (145 psi).
- Presión de trabajo mínima durante la purga: 1 bar (15 psi).
- El manómetro indica el diferencial de presión entre la entrada y la salida.
- Pérdida de presión de la malla limpia: hasta 0.1 bar (1.5 psi).

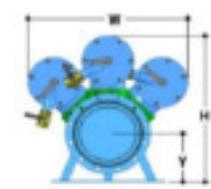
Modelo YFSA510B (2x506B)



Modelo YFSA512B (2x508B)



Modelo YFSA514B (3x508B)



| Modelo | Entrada/ Salida D (in) | D1 (in) | Caudal máx. (m3/h) (gpm) | X (mm) (in) | Y (mm) (in) | L (mm) (in) | L1 (mm) (in) | H (mm) (in) | W (mm) (in) | Peso de envío (kg) (lb) | Volumen del paquete L x An x Al (m) (ft) |
|----------|---------------------------------|------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------------|--|
| YFSA504B | 4 | 10 | 80 352 | 350 13.8 | 237 9.3 | 833 32.8 | 1,060 41.7 | | | 78 172 | 1.07x0.6x0.6 3.5x2.0x2.1 |
| YFSA506B | 6 | 10 | 150 660 | 450 17.7 | 237 9.3 | 1,038 40.9 | 1,460 57.5 | | | 93 205 | 1.07x0.6x0.6 3.5x2.0x2.1 |
| YFSA508B | 8 | 10 | 250 1,101 | 550 21.7 | 237 9.3 | 1,236 48.7 | 1,860 73.2 | | | 110 243 | 1.33x0.6x0.6 4.4x2.0x2.1 |
| YFSA510B | 10 | 10 | 500 2,202 | 1,100 43.3 | 250 9.8 | 1,293 50.9 | 1,720 67.7 | 719 28.2 | 937 36.9 | 219 483 | 1.33x1.3x1.0 4.4x4.3x3.3 |
| YFSA512B | 12 | 12 | 600 2,642 | 1,250 47.2 | 280 11.0 | 1,765 59.7 | 2,140 84.3 | 770 30.2 | 973 38.3 | 337 743 | 1.50x1.3x1.0 4.9x4.3x3.3 |
| YFSA514B | 14 | 14 | 750 3,302 | 1,420 55.9 | 315 12.4 | 1,735 68.3 | 2,360 92.9 | 813 32.0 | 996 39.2 | 338 745 | 1.8x1.2x1.2 5.9x3.9x3.9 |



FILTROS DE SUCCIÓN SEMIAUTOMÁTICOS SERIE SA500S



USOS

- Filtro principal: Agua con cargas de desechos leves a moderadas.

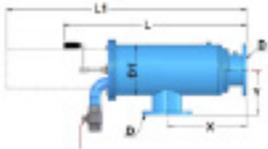
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS EXCLUSIVOS

- Se puede limpiar sin interrumpir el flujo y sin desmontar el filtro.
- Prolonga el plazo entre limpiezas necesarias a mano del filtro.
- Amplia gama de mallas (40 a 200).

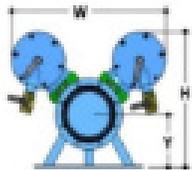
FUNCIONAMIENTO

El agua fluye por la entrada y atraviesa la malla cilíndrica, dejando atrapada la materia sólida en la malla. El filtro se puede limpiar a mano manteniéndolo presurizado y sin quitar la malla. Para limpiar la malla, el operador abrirá la válvula de purga y hará girar el asa completamente hacia arriba y, luego, hacia abajo. Las boquillas de succión recorren toda la malla, aspirando y quitando los desechos atrapados y eliminándolos a través de la válvula de purga. El proceso completo lleva solo unos segundos.

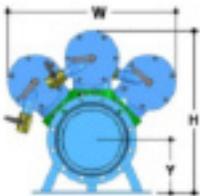
Modelo YFSA504S - YFSA508S



Modelo YFSA510S (2x506S) Modelo YFSA512S (2x508S)



Modelo YFSA514S (3x508S)



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Elemento del filtro: malla de acero inoxidable AISI 316 sostenida por un cilindro de PVC.
- Filtración disponible: malla 40 a 200.
- Material del cuerpo del filtro: acero al carbono ST37.2 con revestimiento de poliéster.
- Conexiones: Brida.
- Presión de trabajo máxima recomendada: 10 bares (145 psi).
- Presión de trabajo mínima durante la purga: 2 bares (30 psi).
- El manómetro indica el diferencial de presión entre la entrada y la salida.
- Pérdida de presión de la malla limpia: hasta 0.1 bar (1.5 psi).

| Modelo | Entrada/ Salida D (in) | D1 (in) | Caudal máx. recom. (gpm) | X (in) | Y (in) | L (in) | L1 (in) | H (in) | W (in) | Peso de envío (lb) | Volumen del paquete L x An x Al |
|----------|---------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| YFSA504S | 4 | 10 | 352 | 13.8 | 9.3 | 37.7 | 55.1 | | | 183 | 3.5x2.0x2.1 |
| YFSA506S | 6 | 10 | 660 | 17.7 | 9.3 | 45.8 | 70.9 | | | 225 | 4.4x2.0x2.1 |
| YFSA508S | 8 | 10 | 1,101 | 21.7 | 9.3 | 53.6 | 86.6 | | | 262 | 4.9x2.0x2.1 |
| YFSA510S | 10 | 10 | 2,202 | 43.3 | 9.8 | 55.9 | 81.1 | 28.2 | 36.9 | 505 | 4.3x4.3x3.3 |
| YFSA512S | 12 | 12 | 2,642 | 47.3 | 11.0 | 64.6 | 97.6 | 30.2 | 38.3 | 578 | 4.9x4.3x3.3 |
| YFSA514S | 14 | 14 | 3,302 | 55.9 | 12.4 | 73.3 | 106.3 | 37.5 | 39.2 | 778 | 5.9x3.9x3.9 |

© 2020 The Toro Company.
Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU.

Unidad de Negocios Agrícola de Toro
1588 N. Marshall Avenue
El Cajón, CA 92020-1523, EE. UU.
Tel.: + (877) 373-0087 o + 1 (619) 596-2495
Fax: +1 (800) 892-1822 o + 1 (619) 258-9973
toro.com



Ag

ALT324
06/20

Los productos que se muestran en esta bibliografía son solo para fines de demostración. Los productos reales que se ofrecen a la venta pueden variar en uso, diseño, accesorios de sujeción necesarios y características de seguridad. Nos reservamos el derecho de mejorar nuestros productos y hacer cambios en las especificaciones, el diseño y el equipo de serie sin previo aviso y sin incurrir en ninguna responsabilidad. Consulte a su distribuidor para obtener información detallada sobre todas nuestras garantías.