AGRICULTURAL IRRIGATION | *A Hunter Industries Company*

*BAJA PRESIÓN - ALTO DESEMPEÑO*

01 **Conveniente**: Combina filtración y regulación de presión

02 **Calidad:** Componentes PSR-2 probados en campo

03 **Durabilidad:** Malla de acero inoxidable

04 **Modelos:** Tres presiones disponibles de 6, 10 y 15 psi (0,41, 0,69 y 1,03 bar)

# **REGULADOR DE FILTRO** PARA PIVOTES CENTRALES

*El regulador de filtro combina la filtración y la regulación de presión en un solo dispositivo para una fácil instalación*

Los reguladores de presión en blanco y negro de Senninger® son reconocidos por su precisión, durabilidad y capacidad para mantener una presión de salida constante con una presión de entrada variable. La combinación de ese rendimiento con capacidades de filtración para la reducción de obstrucción de boquillas proporciona una solución que puede aumentar la eficiencia general de un sistema de riego.

**Visite:** www.senninger.com

# CARACTERÍSTICAS DEL REGULADOR DE FILTRO Y ESPECIFICACIONES DEL FILTRO

## CARACTERÍSTICAS

- Componentes internos de PSR®2 comprobados en el campo
- Tres modelos de presión disponibles: 6, 10 y 15 psi (0,41, 0,96 y 1,03 bar)
- Elección de tres modelos de malla de acero inoxidable: 20, 30, y 40 mesh
- Instalación conveniente por encima del aspersor; entrada ¾" M NPT x salida ¾" F NPT
- Fácil acceso a las pantallas de malla con un giro del capó; no se requieren herramientas; no es necesario desmontar el conjunto de caída
- Garantía de dos años en materiales, mano de obra y rendimiento

## MALLAS DEL FILTRO

- Las mallas del filtro de repuesto también están disponibles con sellos de goma codificados por color para identificar fácilmente el tamaño de la malla:
  - Negro: 20 mesh para boquillas UP3 #13 - 23
  - Verde: 30 mesh para boquillas UP3 #6 - 12.5
  - Gris: 40 mesh para boquillas UP3 #2 - 5.5
- Etiquetas adhesivas codificadas por color disponibles para el capó exterior para ayudar a los instaladores a hacer coincidir el tamaño de la malla con la boquilla correcta
- Fácil mantenimiento en el campo para cambiar las mallas de filtro instaladas por mallas nuevas o limpias. Limpia las mallas antes de reinstalarlas durante el próximo ciclo de mantenimiento programado

## REGULADOR DE FILTRO CRITERIOS DE DISEÑO

| Modelo | Descripción | Presión de funcionamiento predeterminada | Presión de entrada máxima | Tamaño de boquillas | Rango de caudal |
|---|---|---|---|---|---|
| FPSR2063M3F20 | 6 psi, Filtro PSR2, ¾" M x ¾" F con 20 mesh (anillos negros) | 6 psi (0,41 bar) | 80 psi (5,51 bar) | #13 - #23 | 2,95 - 9,19 gpm (670 - 2087 L/hr) |
| FPSR2063M3F30 | 6 psi, Filtro PSR2, ¾" M x ¾" F con 30 mesh (anillos verdes) | 6 psi (0,41 bar) | 80 psi (5,51 bar) | #6 - #12,5 | 0,62 - 2,72 gpm (141 - 618 L/r) |
| FPSR2063M3F40 | 6 psi, Filtro PSR2, ¾" M x ¾" F con 40 mesh (anillos grises) | 6 psi (0,41 bar) | 80 psi (5,51 bar) | #2 - #5,5 | 0,07 - 0,52 gpm (16 - 118 L/hr) |
| FPSR2103M3F20 | 10 psi, Filtro PSR2, ¾" M x ¾" F con 20 mesh (anillos negros) | 10 psi (0,69 bar) | 90 psi (6,20 bar) | #13 - #23 | 3,81 - 11,87 gpm (865 - 2696 L/hr) |
| FPSR2103M3F30 | 10 psi, Filtro PSR2, ¾" M x ¾" F con 30 mesh (anillos verdes) | 10 psi (0,69 bar) | 90 psi (6,20 bar) | #6 - #12,5 | 0,80 - 3,52 gpm (182 - 799 L/hr) |
| FPSR2103M3F40 | 10 psi, Filtro PSR2, ¾" M x ¾" F con 40 mesh (anillos grises) | 10 psi (0,69 bar) | 90 psi (6,20 bar) | #2 - #5,5 | 0,09 - 0,67 gpm (20 - 152 L/hr) |
| FPSR2153M3F20 | 15 psi, Filtro PSR2, ¾" M x ¾" F con 20 mesh (anillos negros) | 15 psi (1,03 bar) | 95 psi (6,55 bar) | #13 - #23 | 4,66 - 14,54 gpm (1058 - 3302 L/hr) |
| FPSR2153M3F30 | 15 psi, Filtro PSR2, ¾" M x ¾" F con 30 mesh (anillos verdes) | 15 psi (1,03 bar) | 95 psi (6,55 bar) | #6 - #12,5 | 0,98 - 4,31 gpm (223 - 979 L/hr) |
| FPSR2153M3F40 | 15 psi, Filtro PSR2, ¾" M x ¾" F con 40 mesh (anillos grises) | 15 psi (1,03 bar) | 95 psi (6,55 bar) | #2 - #5,5 | 0,11 - 0,82 gpm (25 - 186 L/hr) |

*El regulador de presión mantendrá la presión de funcionamiento predeterminada siempre que la presión de entrada sea al menos de 0,34 bar por encima de la presión de salida esperada, con caudales de hasta 2498 L/hr, pero sin exceder la presión máxima de entrada como se muestra arriba.*

*Los caudales más altos requieren una presión de entrada adicional para activar el regulador. Cuando los caudales son superiores a 2498 L/hr, la presión de entrada debe ser al menos 0,62 bar por encima de la presión de salida esperada, pero sin exceder la presión de entrada máxima como se muestra arriba.*

*También está disponible el modelo de 1,38 bar (20 psi).*

## NÚMEROS DE PARTE DE LA MALLA DE REPUESTO

| Modelo | Descripción |
|---|---|
| FPSR220SCREEN | Filtro PSR2, malla con 20 mesh, anillos negros |
| FPSR230SCREEN | Filtro PSR2, malla con 30 mesh, anillos verdes |
| FPSR240SCREEN | Filtro PSR2, malla con 40 mesh, anillos grises |

**Website** senninger.com | **Atención al cliente** 407-877-5655

El compromiso de Senninger con productos de clase mundial, el apoyo local y la experiencia técnica, garantizan que brindemos las soluciones de riego agrícola más eficientes y confiables disponibles en el mundo hoy en día.

Steve Abernethy, Presidente de Senninger