



- 01 **Conveniente:** Combina filtración y regulación de presión
- 02 **Calidad:** Componentes PSR®2 probados en campo
- 03 **Durabilidad:** Malla de acero inoxidable
- 04 **Modelos:** Cuatro presiones de 0,41, 0,69, 1,03 y 1,38 bar (6, 10, 15 y 20 psi)

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.



CARACTERÍSTICAS DEL REGULADOR DE FILTRO Y ESPECIFICACIONES DEL FILTRO

CARACTERÍSTICAS

- Componentes internos de PSR®2 comprobados en el campo
- Cuatro modelos de presión disponibles:
0,41, 0,96, 1,03 y 1,38 bar (6, 10, 15 y 20 psi)
- Elección de tres modelos de malla de acero inoxidable:
20, 30, y 40 mesh
- Instalación conveniente por encima del aspersor; entrada $\frac{3}{4}$ " M NPT x salida $\frac{3}{4}$ " 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, $\frac{3}{4}$ " M x $\frac{3}{4}$ " F con 20 mesh (anillos negros)	0,41 bar (6 psi)	5,51 bar (80 psi)	#13 - #23	670 - 2087 L/hr (2,95 - 9,19 gpm)
FPSR2063M3F30	6 psi, Filtro PSR2, $\frac{3}{4}$ " M x $\frac{3}{4}$ " F con 30 mesh (anillos verdes)	0,41 bar (6 psi)	5,51 bar (80 psi)	#6 - #12,5	141 - 618 L/hr (0,62 - 2,72 gpm)
FPSR2063M3F40	6 psi, Filtro PSR2, $\frac{3}{4}$ " M x $\frac{3}{4}$ " F con 40 mesh (anillos grises)	0,41 bar (6 psi)	5,51 bar (80 psi)	#2 - #5,5	16 - 118 L/hr (0,07 - 0,52 gpm)
FPSR2103M3F20	10 psi, Filtro PSR2, $\frac{3}{4}$ " M x $\frac{3}{4}$ " F con 20 mesh (anillos negros)	0,69 bar (10 psi)	6,20 bar (90 psi)	#13 - #23	865 - 2696 L/hr (3,81 - 11,87 gpm)
FPSR2103M3F30	10 psi, Filtro PSR2, $\frac{3}{4}$ " M x $\frac{3}{4}$ " F con 30 mesh (anillos verdes)	0,69 bar (10 psi)	6,20 bar (90 psi)	#6 - #12,5	182 - 799 L/hr (0,80 - 3,52 gpm)
FPSR2103M3F40	10 psi, Filtro PSR2, $\frac{3}{4}$ " M x $\frac{3}{4}$ " F con 40 mesh (anillos grises)	0,69 bar (10 psi)	6,20 bar (90 psi)	#2 - #5,5	20 - 152 L/hr (0,09 - 0,67 gpm)
FPSR2153M3F20	15 psi, Filtro PSR2, $\frac{3}{4}$ " M x $\frac{3}{4}$ " F con 20 mesh (anillos negros)	1,03 bar (15 psi)	6,55 bar (95 psi)	#13 - #23	1058 - 3302 L/hr (4,66 - 14,54 gpm)
FPSR2153M3F30	15 psi, Filtro PSR2, $\frac{3}{4}$ " M x $\frac{3}{4}$ " F con 30 mesh (anillos verdes)	1,03 bar (15 psi)	6,55 bar (95 psi)	#6 - #12,5	223 - 979 L/hr (0,98 - 4,31 gpm)
FPSR2153M3F40	15 psi, Filtro PSR2, $\frac{3}{4}$ " M x $\frac{3}{4}$ " F con 40 mesh (anillos grises)	1,03 bar (15 psi)	6,55 bar (95 psi)	#2 - #5,5	25 - 186 L/hr (0,11 - 0,82 gpm)
FPSR2203M3F20	20 psi, Filtro PSR2, $\frac{3}{4}$ " M x $\frac{3}{4}$ " F con 20 mesh (anillos negros)	1,38 bar (20 psi)	6,89 bar (100 psi)	#13 - #23	1222 - 3811 L/hr (5,38 - 16,78 gpm)
FPSR2203M3F30	20 psi, Filtro PSR2, $\frac{3}{4}$ " M x $\frac{3}{4}$ " F con 30 mesh (anillos verdes)	1,38 bar (20 psi)	6,89 bar (100 psi)	#6 - #12,5	257 - 1129 L/hr (1,13 - 4,97 gpm)
FPSR2203M3F40	20 psi, Filtro PSR2, $\frac{3}{4}$ " M x $\frac{3}{4}$ " F con 40 mesh (anillos grises)	1,38 bar (20 psi)	6,89 bar (100 psi)	#2 - #5,5	27 - 216 L/hr (0,12 - 0,95 gpm)

El regulador de presión deberá mantener la presión de funcionamiento predeterminada siempre que la presión de entrada sea al menos 0,34 bar superior a la presión de salida esperada, con caudales de hasta 2498 L/hr, pero no exceda la presión máxima de entrada como se indica en la tabla.

Cuando los caudales son superiores a 2498 L/hr, la presión de entrada debe estar al menos 0,62 bar por encima de la presión de salida prevista, pero no debe superar la presión de entrada máxima indicada anteriormente.



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/es | Atención al cliente +1-407-877-5655

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