



- 01 **Prático:** combina filtragem e regulação de pressão
- 02 **Qualidade:** componentes PSR®2 comprovados em campo
- 03 **Durabilidade:** tela de malha de aço inoxidável
- 04 **Modelos:** quatro pressões de 0,41, 0,69, 1,03 e 1,38 bar (6, 10, 15 e 20 psi)

REGULADOR COM FILTRO PARA PIVÔS CENTRAIS

O regulador com filtro combina filtragem e regulação de pressão em um único dispositivo para dar praticidade à instalação

Os reguladores de pressão preto e branco da Senninger® são reconhecidos pela sua precisão, durabilidade e capacidade de manter uma pressão de saída constante com pressão de entrada variável. Combinando esse desempenho com o entupimento reduzido do bocal, temos uma ótima solução para a eficiência geral do sistema de irrigação.



CARACTERÍSTICAS DO REGULADOR COM FILTRO E ESPECIFICAÇÕES DO FILTRO

CARACTERÍSTICAS

- Componentes internos PSR®2 de alta qualidade comprovados em campo.
- Quatro modelos de pressão disponíveis: 0,41, 0,96, 1,03 e 1,38 bar (6, 10, 15 e 20 psi)
- Opções de modelos com três filtros de aço inoxidável: 20, 30 e 40 mesh.
- Instalação prática acima do aspersor; entrada NPT M de ¾" x saída NPT F de ¾".
- Acesso fácil às telas de malha com um simples girino cobertura; não requer ferramentas; não exige a desmontagem do conjunto do tubo de descida.
- Garantia de dois anos para materiais, acabamento e desempenho.

TELAS DE FILTRAGEM

- Telas de filtragem de reposição também disponíveis com vedações de borracha diferenciadas por cores para identificar facilmente o tamanho da malha.
 - Preta: 20 mesh para bocais UP3 n.º 13 a 23
 - Verde: 30 mesh para bocais UP3 n.º 6 a 12,5
 - Cinza: 40 mesh para bocais UP3 n.º 2 a 5,5
- Adesivos diferenciados por cores disponíveis para a cobertura externa para ajudar os instaladores a combinar o tamanho da malha com o bocal certo.
- Fácil manutenção em campo para a troca das telas de filtragem instaladas por telas novas ou limpas; limpe as telas para reinstalação durante o próximo ciclo de manutenção programado.

REGULADOR COM FILTRO CRITÉRIOS DO PROJETO

Modelos	Descrição	Pressão de funcionamento predefinida	Pressão de entrada máxima	Tamanho dos bocais	Faixa de vazão
FPSR2063M3F20	6 psi, filtro PSR2, M de ¾" x F de ¾" com 20 mesh (anéis pretos)	0,41 bar (6 psi)	5,51 bar (80 psi)	N.º 13 a 23	670 - 2087 L/hr (2,95 - 9,19 gpm)
FPSR2063M3F30	6 psi, filtro PSR2, M de ¾" x F de ¾" com 30 mesh (anéis verdes)	0,41 bar (6 psi)	5,51 bar (80 psi)	N.º 6 a 12,5	141 - 618 L/hr (0,62 - 2,72 gpm)
FPSR2063M3F40	6 psi, filtro PSR2, M de ¾" x F de ¾" com 40 mesh (anéis cinza)	0,41 bar (6 psi)	5,51 bar (80 psi)	N.º 2 a 5,5	16 - 118 L/hr (0,07 - 0,52 gpm)
FPSR2103M3F20	10 psi, filtro PSR2, M de ¾" x F de ¾" com 20 mesh (anéis pretos)	0,69 bar (10 psi)	6,20 bar (90 psi)	N.º 13 a 23	865 - 2696 L/hr (3,81 - 11,87 gpm)
FPSR2103M3F30	10 psi, filtro PSR2, M de ¾" x F de ¾" com 30 mesh (anéis verdes)	0,69 bar (10 psi)	6,20 bar (90 psi)	N.º 6 a 12,5	182 - 799 L/hr (0,80 - 3,52 gpm)
FPSR2103M3F40	10 psi, filtro PSR2, M de ¾" x F de ¾" com 40 mesh (anéis cinza)	0,69 bar (10 psi)	6,20 bar (90 psi)	N.º 2 a 5,5	20 - 152 L/hr (0,09 - 0,67 gpm)
FPSR2153M3F20	15 psi, filtro PSR2, M de ¾" x F de ¾" com 20 mesh (anéis pretos)	1,03 bar (15 psi)	6,55 bar (95 psi)	N.º 13 a 23	1058 - 3302 L/hr (4,66 - 14,54 gpm)
FPSR2153M3F30	15 psi, filtro PSR2, M de ¾" x F de ¾" com 30 mesh (anéis verdes)	1,03 bar (15 psi)	6,55 bar (95 psi)	N.º 6 a 12,5	223 - 979 L/hr (0,98 - 4,31 gpm)
FPSR2153M3F40	15 psi, filtro PSR2, M de ¾" x F de ¾" com 40 mesh (anéis cinza)	1,03 bar (15 psi)	6,55 bar (95 psi)	N.º 2 a 5,5	25 - 186 L/hr (0,11 - 0,82 gpm)
FPSR2203M3F20	20 psi, filtro PSR2, M de ¾" x F de ¾" com 20 mesh (anéis pretos)	1,38 bar (20 psi)	6,89 bar (100 psi)	N.º 13 - N.º 23	1222 - 3811 L/hr (5,38 - 16,78 gpm)
FPSR2203M3F30	20 psi, filtro PSR2, M de ¾" x F de ¾" com 30 mesh (anéis verdes)	1,38 bar (20 psi)	6,89 bar (100 psi)	N.º 6 - N.º 12,5	257 - 1129 L/hr (1,13 - 4,97 gpm)
FPSR2203M3F40	15 psi, filtro PSR2, M de ¾" x F de ¾" com 40 mesh (anéis cinza)	1,38 bar (20 psi)	6,89 bar (100 psi)	N.º 2 - N.º 5,5	27 - 216 L/hr (0,12 - 0,95 gpm)

O regulador de pressão deve manter a pressão de operação regulada (pré-determinada) desde que a pressão de entrada seja de pelo menos 5 psi (0,34 bar) superior da pressão de saída, com vazões até 2.498 L/hr (11 gpm), mas não excedendo a pressão de entrada máxima como mostrado acima.

Vazões maiores requerem pressão de entrada adicional para atracar o regulador. Para vazões maiores que 2.498 L/hr (11 gpm), a pressão de entrada deve ser pelo menos 9 psi (0,62 bar) acima da pressão de saída esperada, mas não excedendo a pressão de entrada máxima admissível conforme mostrado acima.



CÓDIGOS DE REFERÊNCIA DAS TELAS DE REPOSIÇÃO

Modelos	Descrição
FPSR220SCREEN	Filtro PSR2, tela de 20 mesh, anéis pretos
FPSR230SCREEN	Filtro PSR2, tela de 30 mesh, anéis verdes
FPSR240SCREEN	Filtro PSR2, tela de 40 mesh, anéis cinza

Site senninger.com/pt | Suporte ao cliente +1-407-877-5655

A Senninger tem compromisso com produtos de alta qualidade, suporte local e conhecimento técnico. Por isso, oferecemos as soluções de irrigação agrícola mais eficientes e confiáveis disponíveis atualmente no mundo.

Steve Abernethy
Steve Abernethy, presidente da Senninger Irrigation