

irrigaplan®

SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO



Filtros Bermad

Filtros BF350

Os conjuntos semiautomáticos da Bermad oferecem uma forma rápida e eficiente de limpar filtros manuais. Operação semiautomática através da adição de um simples mecanismo de limpeza com alavanca na tela do filtro. Os conjuntos semiautomáticos da Bermad são equipados com um indicador de obstrução para monitoramento visual do status do elemento de filtro sem a interrupção do fluxo de água. Um botão vermelho surge no indicador quando a pressão diferencial ao longo da tela atinge 0,5 bar.

Características e Vantagens

- Sem a interrupção do fluxo a jusante durante a lavagem;
- Água necessária para limpeza, baixo consumo, por um curto tempo;
- Solução ideal para requisitos de filtragem agrícola;
- Lavagem automática de acordo com diferencial de pressão do tempo;
- Mecanismo operacional confiável;
- Construção simples e fácil manutenção;
- Alta confiabilidade e durabilidade.

Diferenciais

Como o "Indicador de Obstrução" funciona

O indicador de Obstrução é um recurso especial montado nos pontos de verificação de pressão do filtro e atua como um "sinal de trânsito". Quando o diferencial de pressão ao longo da tela atinge o valor predefinido de 0,5 bar, o botão vermelho do indicador de obstrução surge para indicar visualmente que o filtro precisa ser limpo.

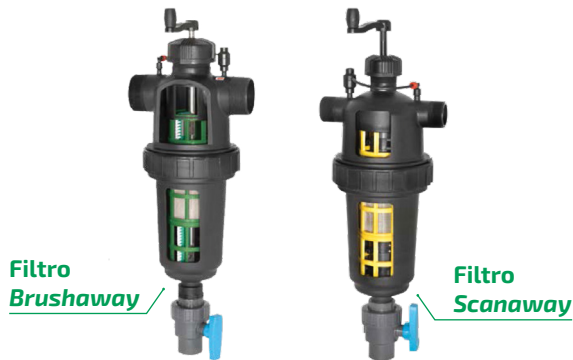
Como o Filtro "Brushaway" funciona

O conjunto *Brushaway* consiste em escovas de nylon encaixadas em uma armação e inseridas na tela do filtro. Uma simples alavanca, fora do filtro, permite escovar partículas na superfície interna da tela e expulsá-las do filtro através da válvula de descarga. A escovação é realizada durante o processo de filtragem, sem a necessidade de interromper o fluxo de água de processo através do filtro.

Funcionalidades

Como o Filtro "Scanaway" funciona

O conjunto *Scanaway* consiste em um dispositivo de varredura de sucção, um tubo oco com bocais de sucção, que é voltado para o lado interno da tela. Fora do filtro, uma alavanca é conectada ao dispositivo de varredura de sucção, permitindo girar o dispositivo em um movimento espiral para que ele rotacione dentro da superfície da tela sem tocar em sua malha. A abertura da válvula de descarga na tampa do filtro cria condições de baixa pressão no dispositivo de varredura de sucção, que fazem com que os bocais do dispositivo de varredura suguem as partículas de sujeira na superfície da tela de descarga. A varredura é realizada durante o processador de filtragem sem a necessidade de interromper o fluxo de água de processo através do filtro.

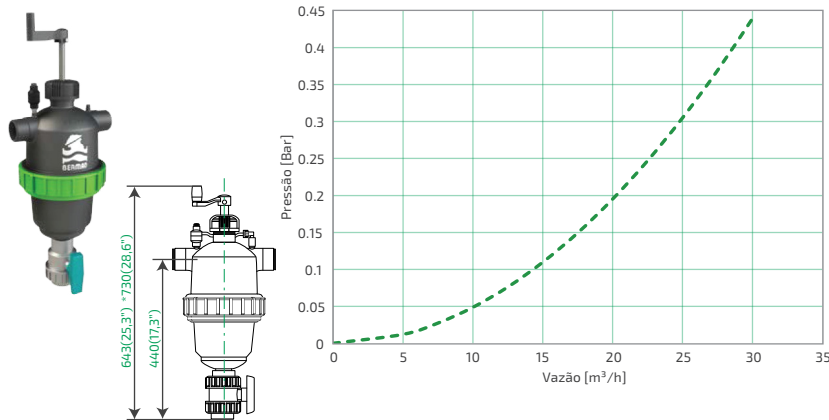


Especificações Técnicas

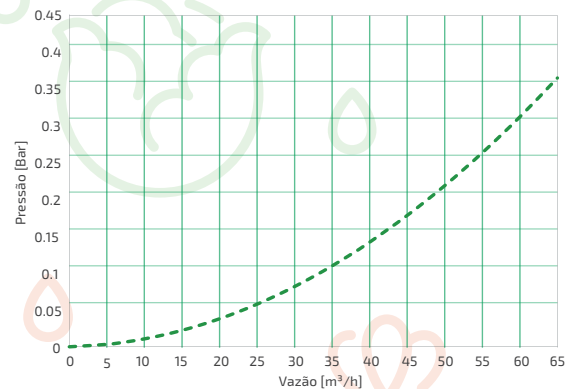
Tipo de Filtro	BF350S-2" BF350B-2"	BF350S-2"S BF350B-2"S	BF350S-3" BF350B-3"
Vazão Máxima	25 m ³ /h	25 m ³ /h	50 m ³ /h
Diâmetro de Entrada/Saída	2"(50mm)	2"(50mm)	3"(80mm)
Graus de Filtragem Padrão	50-500 Scanaway/200-3500 Brushaway		
Pressão de trabalho Mínima	2 bar		
Pressão de trabalho Máxima	10 bar		
Temperatura de Trabalho Máxima	55°C		
Peso (Vazio)	5.1kg	5.9kg	6.3kg
Conexões	Rosqueada	Rosqueada	Rosqueada ou Flangeada
Área do Filtro	465 cm ²	700 cm ²	700 cm ²
Tipos de Tela	Telas de Aço Inoxidável Moldadas Telas de Aço Inoxidável Perfuradas		
Caixa do filtro Tampa do filtro Porca de aperto	Náilon com fibra de vidro		

Gráficos de Perda de Carga

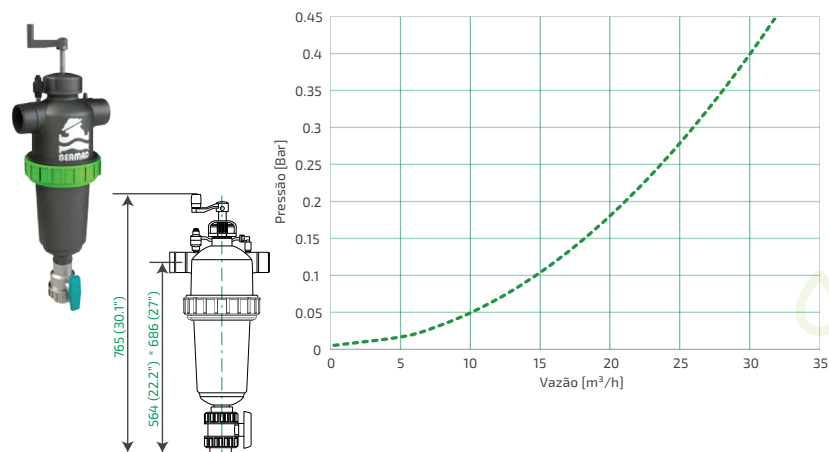
Modelos: BF350S-2" / BF350B-2"



Modelos: BF350S-3" / BF350B-3"



Modelos: BF350S-2"S / BF350B-2"S



- Modelos 3" podem ser fornecidos com conexões Rosqueadas ou Flangeadas.
- Dim: mm (pol.) * Comprimento aproximado necessário para manutenção.

