

ELEMENTOS FILTRANTES

Plissados



Aplicações

- Pré-filtragem de fluídos;
- Após tratamento de água potável
- Residências;
- Condomínios;
- Indústrias;
- Outros.

Benefícios

- Resistente ao ataque de bactérias;
- Maior capacidade de retenção;
- Reduz os custos de filtração;
- Dimensionais padronizados;
- Longa vida útil;
- Lavável e reutilizável.

Tipos

Devido a diversidade de filtros e fabricantes, foram desenvolvidos 02 (dois) tipos de elementos filtrantes Plissados, porém ambos possuem a mesma fabricação e a mesma aplicação. Apenas o que os diferenciam são os dimensionais (altura e diâmetro externo).



Padrão
(Ø66 mm)

Big Blue
(Ø114 mm)

Cartuchos Plissados

Os cartuchos Plissados foram desenvolvidos para aumentar a superfície de filtragem, aumentando a capacidade de retenção de detritos e reduzindo a necessidade de substituição do cartucho.

Sua porosidade e projeto permite o uso com fluxo de água maior e diminui possíveis quedas de pressão.

A alta capacidade de remoção da mídia dos cartuchos Plissados oferece maior durabilidade e custos operacionais mais baixos quando comparado com outros elementos filtrantes (bobinados, resinados e etc).

Construção

Os elementos plissados são fabricados com mantas plissadas, tampões das extremidades e núcleo em material polipropileno, selagem em "jet melt" e vedações em TR composto.

As matérias-primas utilizadas em sua fabricação foram testadas em laboratório para determinar a eficiência na remoção de partículas nas mais diversas condições de operação, além disso seus dimensionais são padronizados e compatíveis com a maioria dos filtros encontrados no mercado.

Recomendações

Em razão dos elementos filtrantes Plissados serem do tipo particulado, sua durabilidade tem o prazo indeterminado em função da qualidade da água processada, porém é sugerida no máximo 05 (cinco) lavagens do cartucho e sua substituição no máximo em 06 (seis) meses de uso, para garantir a eficiência do mesmo.

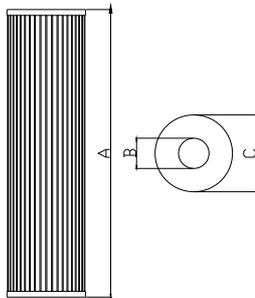
A lavagem do cartucho é simples e deverá ser realizada com a aplicação de jatos de água entre as ranhuras para limpeza.

Obs: O jato de água deverá ser moderado, para evitar danos.

Eficiência

A capacidade elevada de retenção dos cartuchos Plissados impede com que milhões de partículas de areia e sujeira possam entrar em sua rede de água e danificar suas instalações, sua máquina de lavar roupa ou de lavar louças, levando a maiores gastos com consertos. Protege também roupas e louças finas.

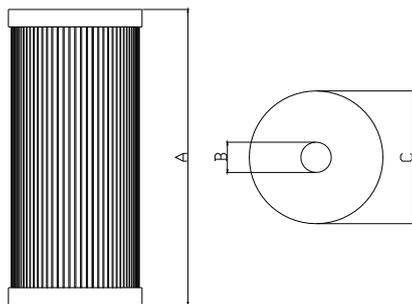
Devido à área de filtração ser maior os cartuchos Plissados são aplicados para aumentar sua capacidade de filtração, em um mesmo vaso, em até 6 vezes.



Cartucho (Padrão)

Legenda:

A = Comprimento : 247 mm (ou múltiplos)
 B = Diâmetro interno : 26 mm
 C = Diâmetro externo : 66 mm



Cartucho (Big Blue)

Legenda:

A = Comprimento : 254 mm (ou múltiplo)
 B = Diâmetro interno : 26 mm
 C = Diâmetro externo : 114 mm

Especificações Técnicas

TABELA DE VAZÃO PARA FLUÍDOS AQUOSOS:

Modelo	Porosidade (μm)	Dimensional (mm)	Máxima vazão recomendada* (L/H)
"Padrão"	25	Ø 66 x 247	1500
"Padrão"	25	Ø 66 x 494	3000
"Big Blue"	25	Ø 114 x 254	2500
"Big Blue"	25	Ø 114 x 508	5000

(*) Vazão para filtragem a 40mca.

Máxima temperatura de operação

60°C (140°F)

Máximo diferencial de pressão à temp. ambiente

40 psid (2,7 Bar)

Como Solicitar

Cartucho "Padrão":

ASE	PF	25	9.3/4"
Nome da série	Código	Porosidade	Altura (A)
	PF - Poly Flow	25 = 25 μm	9.3/4" = Ø66 x 247 mm 19.1/2" = Ø66 x 494 mm

Cartucho "Big Blue":

ASE	PF	25	20"	BB
Nome da série	Código	Porosidade	Altura	Tipo
	PF - Poly Flow	25 = 25 μm 50 = 50 μm	10" = Ø114 x 254 mm 20" = Ø114 x 508 mm	BB = "Big Blue"