

Filtração profunda BECO PROTECT® FS



Cartuchos de filtro profundos

Os cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT FS FineStream da Eaton's Begerow Product Line são os inovadores filtros de vela profundos para proteger os filtros de vela de membrana conectados da indústria de bebidas.

Os cartuchos de filtro profundos caracterizam-se pela combinação de taxas de retenção sem precedentes e pelo design exclusivo para aumentar a área de filtragem. A melhor proteção da membrana é atingida através combinação das velas de filtro mais finas e pelo bom desempenho de filtração.

O fluxo variável dos cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT FS também é único. Ele pode fluir de fora para dentro ou de dentro para fora na troca do lado de entrada e de saída na carcaça. A eficácia da filtragem permanece a mesma.

O campo de aplicação dos cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT FS é a indústria de bebidas.

Características e vantagens

Vantagens específicas dos cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT FS:

- Excelente proteção da filtração de membrana conectada com um material filtrante fino e recém-desenvolvido que aumenta a vida útil dos cartuchos de filtro de membrana
- A maior área de filtragem consegue um maior desempenho de filtragem
- Melhoria perceptível da capacidade de filtragem (valor do índice)
- Sem absorção, sem perda de cor e de aroma
- Fluxo variável
- Perda mínima de produto durante o fluxo de dentro para fora
- Lavável por trás até 200 kPa, 2 bar a 80 °C
- Grande resistência química com a utilização de 100% de propileno

Estrutura do cartucho de filtro profundo

Os cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT FS são fabricados de velas de propileno de alta qualidade enroladas.



O material do filtro possui uma ampla compatibilidade química. Dois núcleos de apoio de polipropileno, um interno e outro externo, garantem a maior estabilidade mecânica.

Todos materiais utilizados garantem uma filtração neutra do produto sem absorção ou migração de partículas. Com isso, os cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT FS atendem às exigências dos clientes por uma filtração final mais segura e melhor.

Materiais utilizados

Material do filtro:	Polipropileno
Corpo de apoio interno e externo:	Polipropileno
Tampa/adaptador:	Polipropileno, adaptador com anel de reforço
Anéis de vedação:	Silicone (padrão)

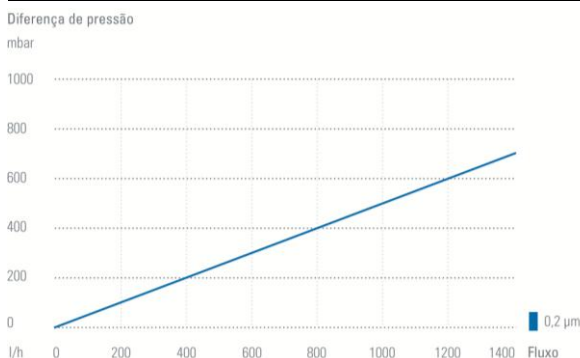
Os componentes plásticos correspondem às exigências da diretiva 2002/72/EG e suplementos. Todos os materiais utilizados atendem às exigências da FDA de acordo com o Código de Regulamentos Federais dos EUA (21 CFR) § 177.1520

Dados técnicos

Diâmetro:	70 mm
Temperatura máxima de funcionamento:	80 °C
Diferença máxima de pressão no sentido do fluxo:	480 kPa, 4,8 bar a 25 °C 200 kPa, 2,0 bar a 80 °C
Esterilização por vapor:	Máx. 100 kPa, 1 bar a 121 °C; 30 minutos
Regeneração química/esterilização:	Pode ser realizada com os produtos químicos de limpeza convencionais

Orientação: Informações mais detalhadas sobre a regeneração estão disponíveis nas orientações de regeneração 11 A 4.3.1.1.

Capacidade de escoamento: 10"-Elemento com água a 20 °C (valor padrão)



Tipo de filtro/taxa de deposição

Taxa nominal de deposição: 0,2 µm

Isso significa que os cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT FS retêm quase só as substâncias que bloqueiam as membranas.

Tipo de filtro	Taxa de deposição
FS002	0,2 µm

Informações de pedido

Cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT FS com película protetora na caixa.

Tarifa alfandegária de HS: 8421 99 00

Tipo de filtro	Taxa de deposição	Adaptador	Comprimento nominal	Vedação
FS	002 = 0,2 µm	2 = código 2 (SOE)	1 = 10" (25 cm)	S = silicone
			2 = 20" (50 cm)	
		7 = código 7 (SOE)	3 = 30" (75 cm)	
			4 = 40" (100 cm)	

Exemplo:

FS	002	7	2	S
----	-----	---	---	---

Cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT FS; taxa de deposição de 0,2 µm; código 7; 20"; vedação de silicone

Código adaptador

Código 2	Código 7
2-222 Anel de vedação adaptadores de baionetas de 3 compartimentos com pino de centralização	2-226 Anel de vedação adaptadores de baionetas de 2 compartimentos com pino de centralização



Segurança

Não é conhecido nenhum efeito adverso na utilização de acordo com as instruções e no processamento correto. Os cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT FS não exigem informações de segurança.

O armazenamento, manuseio e transporte não representam riscos às pessoas ou ao ambiente.

Descarte

Os cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT FS devem ser descartados como lixo industrial. Ressaltamos que as legislações locais e federais devem ser observadas.

Armazenamento

Os cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT FS devem ser armazenados na embalagem original em um local seco e sem cheiros, protegido de raios ultravioleta.

Os cartuchos de filtro devem ser utilizados em até 24 meses do fornecimento.

Qualidade verificada

Os cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT FS são verificados constantemente durante o processo de fabricação para garantir a qualidade dos produtos.

