

## Filtração de profundidade BECO PROTECT® PB

### Cartuchos de filtração de profundidade

Os cartuchos de filtração de profundidade BECO PROTECT PB são compostos por material em polipropileno termicamente ligado "fundido", que lhes confere uma elevada resistência química e uma maior capacidade de adsorção de sujidade difícil.

A resistência física dos cartuchos de filtração de profundidade BECO PROTECT PB é tanta que não é necessária a carcaça exterior nem o núcleo interior. Eles estão disponíveis nas taxas de retenção de 0,5 µm até 25 µm, e são ideais para satisfazer os requisitos de pré-filtração grosseira da água processada na indústria alimentar.

#### Características e vantagens

- Grande capacidade de absorção de sujidade difícil
- Baixo diferencial de pressão
- Grande resistência química
- Resistência à sobrepressão
- Tempo de vida útil prolongado

#### Estrutura

Os cartuchos de filtração de profundidade BECO PROTECT PB são fabricados em microfibras de polipropileno de elevada qualidade termoligadas "fundidas" e possuem ampla compatibilidade química. Todos os materiais utilizados garantem uma filtração neutra do produto sem adsorção ou migração de partículas.



#### Materiais

<b>Material do filtro:</b>	Microfibras de polipropileno
<b>Tampas:</b>	Polietileno

Os componentes de plástico atendem aos requisitos da Diretiva 10/2011/CE e alterações. Todos os materiais usados atendem às exigências da FDA de acordo com o Código de Regulamentos Federais 21 CFR § 177.1520.

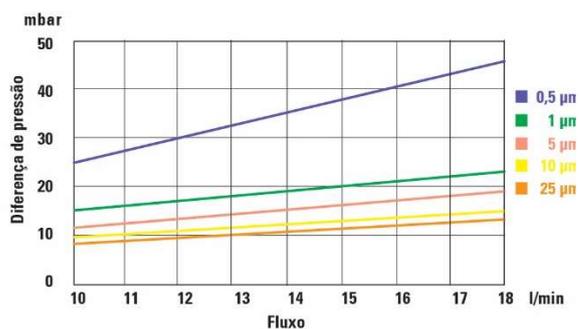
### Dados técnicos

Comprimentos nominais para os códigos F, X	
9 = 9 ¾"	(248 mm)
1 = 10"	(254 mm)
7 = 19 ½"	(500 mm)
2 = 20"	(508 mm)
8 = 29 ½"	(750 mm)
3 = 30"	(762 mm)
6 = 39"	(992 mm)
4 = 40"	(1016 mm)

<b>Diâmetro externo:</b>	63 mm
<b>Diâmetro interno:</b>	28 mm
<b>Temperatura máxima de funcionamento:</b>	65 °C
<b>Diferença máxima de pressão no sentido do fluxo:</b>	320 kPa, 3,2 bar a 20 °C 120 kPa, 1,2 bar a 60 °C

### Capacidade

Elemento de 10" (250 mm) com água a 20 °C (valores padrão)



### Tipos de Cartuchos/Taxas nominais de retenção

Tipos	Taxa de retenção (µm)
PB005	0,5
PB010	1,0
PB050	5,0
PB100	10,0
PB250	25,0

### Códigos dos adaptadores

Código F	Código X
Abertura em ambas as extremidades (DOE) com duas juntas planas	Abertura em ambas as extremidades (DOE) sem tampas



## Informações de pedido

Cartuchos de filtração em profundidade BECO PROTECT PB envolvidos em película plastica em caixa de cartão.

Tipos	Taxa de retenção	Adaptador	Comprimento nominal	Unidade de embalagem
PB	005 = 0,5 µm	F = código F (DOE), com vedação PE	1 = 10" (250 mm)	6
	010 = 1,0 µm	X = código X (DOE), sem tampas	2 = 20" (500 mm)	
	050 = 5,0 µm		3 = 30" (750 mm)	
	100 = 10,0 µm		4 = 40" (1000 mm)	
	250 = 25,0 µm			

### Exemplo

PB	005	F	1	6
----	-----	---	---	---

Cartuchos de filtração de profundidade BECO PROTECT PB; taxa de retenção de 0,5 µm; código F; 10" (250 mm)

### Segurança

Quando utilizado corretamente, não se conhecem efeitos desfavoráveis associados a este produto. Os cartuchos de filtração de profundidade BECO PROTECT PB não exigem informações de segurança.

O armazenamento, manuseamento e transporte não representam riscos para a saúde ou ambientais.

### Descarte

Os cartuchos de filtração de profundidade BECO PROTECT PB devem ser tratados como resíduos industriais. Chamamos a atenção para as legislações locais bem como outras regulamentações oficiais relativas ao produto de filtração em questão que devem ser respeitadas.

### Armazenamento

Os cartuchos de filtração de profundidade devem ser armazenados na sua embalagem original num local seco, livre de odores e protegido dos raios UV.

Os cartuchos de filtração de profundidade devem ser usados dentro de 60 meses a partir da data de fabricação.

### Qualidade verificada

Durante o processo de produção, os cartuchos de filtração BECO PROTECT PB são regularmente monitorizados para garantir um controlo consistente de excelente qualidade.

**América do Norte**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Ligação gratuita: 800 656-3344  
(somente na América do Norte)  
Fone: +1 732 212-4700

**China**  
No. 3, Lane 280,  
Linhong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, China  
Fone: +86 21 5200-0099

**Europa/África/Oriente Médio**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Alemanha  
Fone: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41  
68804 Altliebsheim, Alemanha  
Fone: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Alemanha  
Fone: +49 6704 204-0

**Cingapura**  
100G Pasir Panjang Road #07-08  
Cingapura 118523  
Fone: +65 6825-1668

**Para mais informações, por favor nos envie um e-mail para [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) ou visite nosso site [www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)**

PT  
11 A 4.3.8  
03-2021

© 2021 Eaton. Todos os direitos reservados. Todas as marcas comerciais e registradas são propriedade de seus respectivos proprietários. Todas as informações e recomendações constantes deste folheto relativas ao uso dos produtos aqui descritos baseiam-se em testes aceitos como confiáveis. No entanto, é responsabilidade do usuário determinar a conformidade para seu próprio uso de tais produtos. Como o uso real por outros está além de nosso controle, nenhuma garantia, expressada ou implícita, é oferecida pela Eaton com relação aos efeitos de tal uso ou dos resultados obtidos. A Eaton não assume nenhuma responsabilidade resultante do uso por outros de tais produtos. Nem deve, a informação aqui constante, ser interpretada como absolutamente completa, já que informações adicionais podem ser necessárias ou desejáveis quando condições ou circunstâncias particulares ou excepcionais existirem ou devido às leis ou regulamentações governamentais aplicáveis.



Powering Business Worldwide