

Filtração de profundidade BECO PROTECT® PP Pure

Cartuchos de filtração de profundidade

Os Cartuchos de filtração de profundidade BECO PROTECT PP Pure foram projetados para a pré-filtração e filtração fina para muitos tipos de bebidas, alimentos líquidos, cosméticos, produtos químicos finos e água mineral. Este cartucho de filtração de profundidade proporciona um fluxo elevado devido ao material de filtração ser em polipropileno plissado.

Características e vantagens

- Elevada área de filtração efetiva graças ao material plissado do filtro
- Elevada retenção para uma separação eficiente, razão $\beta \geq 5000$ ou $\geq 99,98$ % de eficiência para partículas definidas
- Elevada resistência química através da utilização de 100 % de polipropileno

Estrutura

Os Cartuchos de filtração de profundidade BECO PROTECT PP Pure são feitos de camadas em polipropileno plissado de alta qualidade. Todos os materiais utilizados garantem uma filtração neutra do produto sem adsorção ou migração de partículas.



Materiais

Material do filtro:	Polipropileno
Carcaça/Núcleo:	Polipropileno
Tampa/Adaptador:	Polipropileno, adaptador com o-ring reforçado
O-ring:	Silicone (padrão)

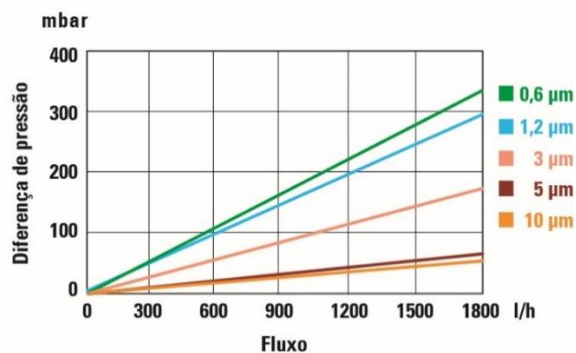
Os componentes plásticos correspondem às exigências da Diretiva 10/2011/EC e suplementos. Todos os materiais utilizados correspondem às exigências da FDA de acordo com o Código de Regulamentos Federais (21 CFR § 177.1520).

Dados técnicos

Diâmetro:	70 mm
Área de filtração:	0,6 m ² /10"
Temperatura máxima de funcionamento:	80 °C
Diferencial de pressão máxima no sentido do fluxo:	500 kPa, 5,0 bar a 20 °C 200 kPa, 2,0 bar a 80 °C 50 kPa, 0,5 bar a 121 °C
Diferencial de pressão máxima no sentido contrário ao do fluxo:	200 kPa, 2,0 bar a 20 °C
Esterilização com água quente:	Máx. 90 °C por 30 minutos
Esterilização por vapor:	Máx. 121 °C
Esterilização química:	Com produtos químicos convencionais

Capacidade de fluxo

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

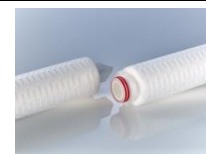


Tipos de cartuchos de filtração/Taxas de retenção

Tipos	Taxa de retenção (µm)
PPPB6	0,6
PPP01	1,2
PPP03	3,0
PPP05	5,0
PPP10	10,0

Códigos dos adaptadores

Código 0	Código 2
Abertura numa das extremidades (SOE) 2-222 O-ring Sem pino	Abertura numa das extremidades (SOE) 2-222 O-ring Adaptador triplo de baionetas Com pino



Código 7

Abertura numa das extremidades (SOE)
2-226 O-ring
Adaptador duplo de baionetas
Com pino



Informações de pedido

Cartuchos de filtração de profundidade BECO PROTECT PP Pure envolvidos em película plástica, embalados numa caixa de cartão.

Tipos de cartuchos	Taxa de retenção	Adaptador	Comprimento nominal	Vedação
PPP	B6 = 0,6 µm	0 = Código 0 (SOE)*	1 = 10" (250 mm)	S = Silicone
	01 = 1,2 µm	2 = Código 2 (SOE)*	2 = 20" (500 mm)*	V* = Fluoroelastómero Viton
	03 = 3,0 µm	7 = Código 7 (SOE)	3 = 30" (750 mm)	
	05 = 5,0 µm		4 = 40" (1000 mm)*	
	10 = 10,0 µm			

* a pedido

Exemplo

PPP	B6	7	1	S
-----	----	---	---	---

Cartuchos de filtração de profundidade BECO PROTECT PP Pure; taxa de retenção de 0,6 µm; código 7; comprimento 10" (250 mm); vedação de silicone

Esterilização

Esterilização por vapor

Os cartuchos de filtração de profundidade BECO PROTECT PP Pure podem ser esterilizados com vapor ou em autoclave a 121 °C no máximo.

Duração: 30 minutos após a saída do vapor de todas as aberturas do sistema de filtração.

Também é possível higienizar com água quente ou com uma limpeza química CIP com produtos de limpeza convencionais.

Segurança

Quando utilizado corretamente não se conhecem efeitos desfavoráveis associados a este produto. Os cartuchos de filtração de profundidade BECO PROTECT PP Pure 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 PP Pure 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 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 após a data de fabricação.

Qualidade verificada

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

América do Norte

44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724

Número gratuito: 800 656-3344
(somente na América do Norte)
Telf: +1 732 212-4700

Grande China

No. 7, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, China

Telf: +86 21 5200-0099

Europa/África/Médio Oriente

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Alemanha
Telf: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlussheim, Alemanha
Telf: +49 6205 2094-0

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

Ásia-Pacífico

100G Pasir Panjang Road
#07-08 Interlocal Centre
Singapura 118523

Telf: +65 6825-1668

**Para mais informações, por favor
nos envie um e-mail para
filtration@eaton.com ou visite
nosso site www.eaton.com/filtration**

PT
11A4372
10-2021



Powering Business Worldwide

© 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 em 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.