

Filtração profunda BECO PROTECT® PG



Cartuchos de filtro profundos

Os cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT PG da Eaton's Begerow Product Line são compostos de material desenvolvido do filtro de polipropileno graduados de grosso para fino. Os corpos de apoio interno e externo, tampa e adaptador são de polipropileno e são soldados entre si. Com isso, é atingida uma grande estabilidade química, térmica e mecânica.

Os cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT PG são utilizados em diversas aplicações nas indústrias de bebidas e alimentícia.

Características e vantagens

Vantagens específicas dos cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT PG:

- Grandes taxas de retenção para o desempenho seguro de deposição, proporção $\beta \geq 5000$ ou taxa de retenção $\geq 99,98\%$ para partículas definidas
- Longa vida útil do filtro
- Grande resistência química com a utilização de 100% de propileno
- Grande capacidade de retenção de sujeira com a estrutura de níveis de filtros
- Lavável por trás até 200 kPa, 2 bar a 80 °C

Estrutura do cartucho de filtro

Os cartuchos de filtro profundos BECO PROTECT PG são fabricados de velas de propileno de alta qualidade enroladas. O material do filtro possui uma ampla compatibilidade química. Os corpos de apoio interno e externo de polipropileno 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 PG atendem às exigências dos clientes por uma filtração mais segura e melhor.



Materiais utilizados

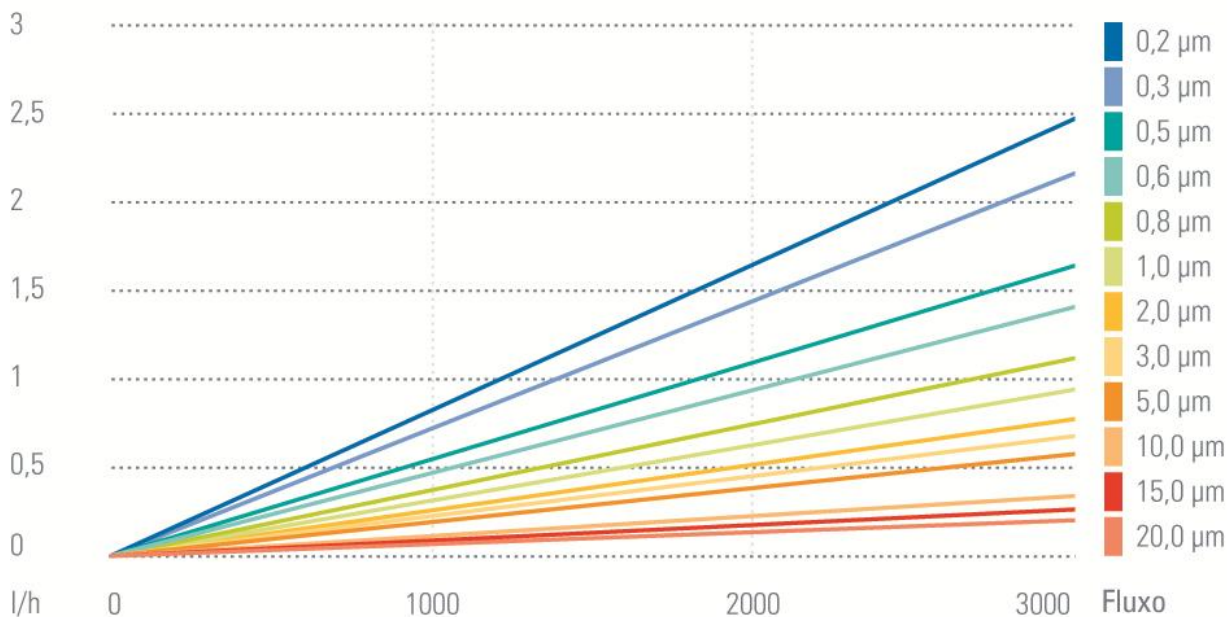
Material do filtro:	Polipropileno
Corpo de apoio interno e externo:	Polipropileno. Exceção: Código F, X sem corpo de apoio externo
Tampa/adaptador:	Polipropileno, adaptador com anel de reforço
Anéis de vedação:	Silicone (padrão)

Os componentes plásticos correspondem às exigências da diretiva 2002/72/EG e suplementos. Todos os materiais utilizados correspondem às exigências da FDA de acordo com o Código de Regulamentos Federais (21 CFR) § 177,1520.

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

Diferença de pressão

bar



Tipos de filtros/taxas de deposição

(proporção $\beta \geq 5.000$)

Tipos	Taxa de deposição µm	Tipos	Taxa de deposição µm
PG002	0,2	PG150	15,0
PG003	0,3	PG200	20,0
PG005	0,5	PG300	30,0
PG006	0,6	PG400	40,0
PG008	0,8	PG500	50,0
PG010	1,0	PG750	75,0
PG020	2,0	PG990	100,0
PG030	3,0	PG992	120,0
PG050	5,0	PG995	150,0
PG100	10,0		

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, 1,0 bar a 121 °C; 30 minutos
Esterilização química:	pode ser realizada com os produtos químicos de limpeza convencionais

Informações sobre a regeneração estão disponíveis nas nossas orientações de regeneração 11 A 4.3.1.1.

Comprimentos nominais para os códigos F, X	
9 = 9 3/4 "	248 mm
1 = 10"	254 mm
7 = 19 1/2 "	500 mm
2 = 20"	508 mm
8 = 29 1/2"	750 mm
3 = 30"	762 mm
4 = 40"	1.016 mm

Informações de pedido

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

Tarifa alfandegária de HS: 8421 99 00







Tipos de cartuchos de filtro	Taxa de deposição	Adaptador	Comprimento nominal	Vedação
PG	002 = 0,2 µm	F = código F	1 = 10" (25 cm)	S = silicone
	003 = 0,3 µm	0 = código 0	2 = 20" (50 cm)	E = EPDM
	005 = 0,5 µm	2 = código 2	3 = 30" (75 cm)	V = Viton
	006 = 0,6 µm	5 = código 5	4 = 40" (100 cm)	X = sem
	008 = 0,8 µm	7 = código 7		
	010 = 1,0 µm	X = código X, sem tampas		
	020 = 2,0 µm			
	030 = 3,0 µm			
	050 = 5,0 µm			
	100 = 10,0 µm			
	150 = 15,0 µm			
	200 = 20,0 µm			
	300 = 30,0 µm			
	400 = 40,0 µm			
	500 = 50,0 µm			
	750 = 75,0 µm			
	990 = 100,0 µm			
	992 = 120,0 µm			
	995 = 150,0 µm			

Exemplo:

PG	006	7	1	S
----	-----	---	---	---

Cartuchos de filtro BECO PROTECT PG; taxa de deposição de 0,6 µm; código 7, 10"; vedação de silicone

Código adaptador

Código 0	Código 2	Código F	Código X
2-222 Anel de vedação sem pino de centralização	2-222 Anel de vedação adaptadores de baionetas de 3 compartimentos com pino de centralização	Abertura dos dois lados com duas vedações planas	Abertura dos dois lados sem tampas
			
Código 5	Código 7		
2-222 Anel de vedação 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 PG 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 PG devem ser descartados como lixo industrial. Ressaltamos que as legislações locais e federais devem ser observadas.

Armazenamento

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

América do Norte - Sede

44 Apple Street,
Tinton Falls, NJ 07724

Ligação gratuita: 800 656-3344
(Somente na América do Norte)

Fone: +1 732 212-4700

Europa/África/Oriente Médio

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Alemanha

Fone: +49 2486 809 -0

Internormen Product Line

Friedensstraße 41
68804 Altlussheim, Alemanha

Fone: +49 6205 2094 -0

Begerow Product Line

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim,
Alemanha

Fone: +49 6704 204 -0

China

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

Fone: +86 21 5200 0422

Cingapura

4 Loyang Lane #04-01/02
Cingapura 508914

Fone: +65 6825 1668

Para obter mais informações, envie um e-mail para filtration@eaton.com ou visite-nos on-line em eaton.com/filtration para ter uma lista completa dos produtos de filtração da Eaton.

Nem todos os produtos na Eaton's Begerow Product Line estão disponíveis em todas as regiões. Entre em contato com o escritório local da Eaton para determinar a disponibilidade.

© 2013 Eaton Corporation. 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 de 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, expressa 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



megaFilter
FILTROS E SERVIÇOS DE FILTRAÇÃO

www.megafilter.com.br

megafilter@megafilter.com.br

Telefone: 41 3081-3050

PO
11 A 4.3.1
11-2012