

## Infiltração da membrana BECO® MEMBRAN H Mini



### Cartuchos de filtro de membrana

Os cartuchos de filtros BECO MEMBRAN H Mini com membrana hidrofóbica de 0,2 µm da Eaton's Begerow Product Line servem para aplicações esterilizadas para deposição de partículas e microorganismos dos gases e das soluções de limpeza.

#### Aplicações

Aplicações típicas dos cartuchos de filtro BECO MEMBRAN H Mini:

- Ventilação esterilizada do tanque
- Ar de fermentação
- Biorreatores do ar de entrada e de saída
- Ventilação de autoclaves
- Gases de processo esterilizados

#### Composição dos cartuchos de filtros de membrana

Os cartuchos de filtro BECO MEMBRAN H Mini são compostos de membranas PTFE e componentes polipropileno e possuem uma ampla compatibilidade química.

#### Materiais utilizados

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Membrana de filtração:</b>             | PTFE             |
| <b>Velas de apoio:</b>                    | Polipropileno    |
| <b>Corpos de apoio interno e externo:</b> | Polipropileno    |
| <b>Tampa/adaptador:</b>                   | Polipropileno    |
| <b>Anéis de vedação:</b>                  | Silicone (2-118) |

#### Dados técnicos

| Comprimento nominal | Área de filtragem   |
|---------------------|---------------------|
| 1"/25 mm            | 0,05 m <sup>2</sup> |



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Diâmetro:</b>                   | 57 mm   |
| <b>Diferença máxima de pressão</b> |   |
| <b>no sentido do fluxo:</b>        | 550 kPa, 5,5 bar a 25 °C<br>170 kPa, 1,7 bar a 80 °C<br>35 kPa, 0,35 bar a 145 °C |
| <b>contra o sentido do fluxo:</b>  | 410 kPa, 4,1 bar a 25 °C (intermitentemente)                                      |

#### Esterilização

Os cartuchos de filtro BECO MEMBRAN H Mini podem ser esterilizados com vapor por até 40 vezes no sentido do fluxo e 40 vezes no sentido contrário ao fluxo a 135 °C por 30 minutos.

#### Teste de integridade

Ponto de bolhas a 23 °C:  
≥ 1100 mbar em 70/30 IPA

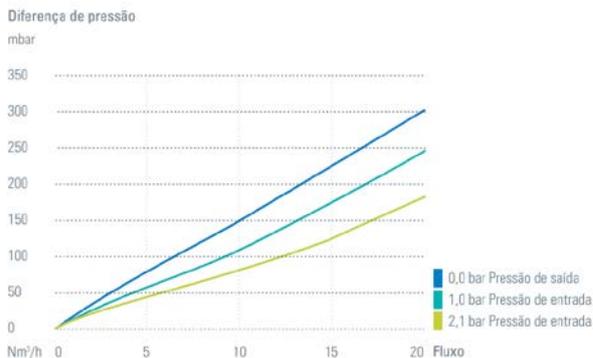
#### Teste de entrada de água (WIT)

≤ 0,06 ml/min na água pura por cartucho de filtro a 260 kPa, 2,6 bar

#### Retenção de bactérias

Retenção quantitativa de de *Brevundimonas diminuta* (ATCC 19146) a um impacto com 10<sup>7</sup>/cm<sup>2</sup>.

## Capacidade de escoamento: 1"-Elemento com ar a 25 °C (valor padrão)



## Informações de pedido

Cartuchos de filtro BECO MEMBRAN H Mini com película protetora na caixa.

Tarifa alfandegária de HS: 8421 99 00

| Distância dos poros | Unidade de embalagem | Número do artigo |
|---------------------|----------------------|------------------|
| 0,20 µm             | 1                    | KVLL11TA         |

### 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

### Brasil

Av. Julia Gaioli, 474 - Bonsucesso  
07251-500 - Guarulhos

Brasil

Fone: +55 11 2465 8822

### 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

## Segurança

Nenhum efeito adverso é conhecido na utilização de acordo com as instruções e aplicação correta. Os cartuchos de filtro BECO MEMBRAN H Mini não exigem informações de segurança.

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

## Descarte

Os cartuchos de filtro BECO MEMBRAN H Mini devem ser descartados como lixo industrial. Ressaltamos que as legislações locais e federais devem ser observadas.

## Armazenamento

Os cartuchos de filtro BECO MEMBRAN H Mini devem ser armazenados na embalagem original em um local seco e sem cheiros.

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

## Qualidade verificada

Os cartuchos de filtro BECO MEMBRAN H Mini são verificados constantemente durante o processo de fabricação para garantir a qualidade dos produtos.

Todos os cartuchos de filtro BECO MEMBRAN H Mini são testados na produção quanto a integridade 100%.

Para obter mais informações, envie um e-mail para [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) ou visite-nos on-line em [eaton.com/filtration](http://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.