

## Filtrazione a membrana BECO® MEMBRAN H Air Mini

### Cartucce filtranti a membrana

Le cartucce filtranti BECO MEMBRAN H Air Mini con 0.2 µm membrane idrofobiche sono ideali per le filtrazioni sterilizzanti nella separazione di gas nell'industria alimentare e delle bevande. Le cartucce ritengono contaminazioni nei volumi piccoli, ad esempio durante la sterilizzazione dell'aria di alimentazione di fermentatori, la ventilazione di serbatoi oppure il raffreddamento di serbatoi di stoccaggio dopo la sterilizzazione a vapore.

#### Caratteristiche e vantaggi

- Resistenza al vapore a lungo termine a 134 °C
- Capacità convalidata di ritenzione microbiologica
- Resa elevata grazie alla resistenza molto bassa della membrana

#### Struttura

Le cartucce filtranti BECO MEMBRAN H Air Mini sono prodotte con membrane in PTFE a strato unico e componenti in polipropilene, e si distinguono per la loro alta stabilità meccanica.



#### Materiali

<b>Membrana del filtro:</b>	Strato singolo PTFE
<b>Vello di supporto:</b>	Polipropilene
<b>Dispositivo di supporto interno ed esterno:</b>	Polipropilene
<b>Cappuccio terminale /adattatore:</b>	Polipropilene
<b>O-Ring:</b>	Silicone

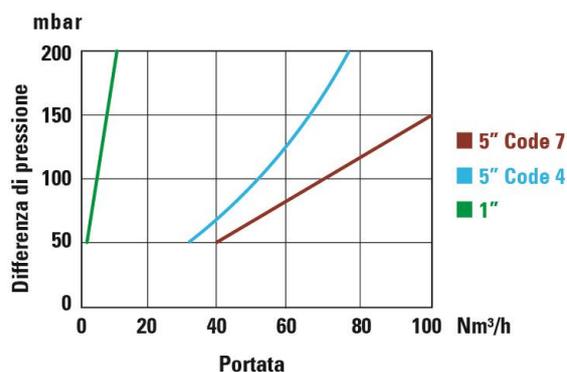
## Dati tecnici

Lunghezza nom.	Adattatori	Superficie filtrante
1" (33 mm)	1	0,05 m <sup>2</sup>
5" (133 mm)	4	0,20 m <sup>2</sup>
5" (165 mm)	7	0,37 m <sup>2</sup>

<b>Diametro:</b>	56 mm ( Code 1 und 4) 70 mm ( Code 7)
<b>Differenza di pressione max.:</b>	500 kPa, 5,0 bar bei 20 °C 50 kPa, 0,5 bar bei 134 °C
<b>Contropression e max.:</b>	300 kPa, 3,0 bar bei 20 °C
<b>Sterilizzazione</b>	possono essere sterilizzate fino a 50 volte in direzione concorrente e 50 volte controcorrente a 134 °C, sempre per 20 minuti con vapore

## Portata

1" et 5" con acqua a pressione atmosferica



## Test di integrità

### Pressione al bubble point

a 20 °C  
≥ 10 kPa, 1000 mbar con isopropanolo al 60 %.

### Test di intrusione con acqua (WIT)

≤ 0,07 ml/min. acqua pura a 250 kPa, 2,5 bar

### Crescita batterica

Una crescita di *Brevundimonas diminuta* viene evitata per almeno 21 giorni in caso di un'alimentazione con 10<sup>7</sup> di organismi/cm<sup>2</sup>

## Codici adattatori

Code 1	Code 4
2-118 O-Ring con punta di centraggio	116 O-Ring interna con punta di centraggio
	

### Codice 7

2-226 O-ring  
Adattatore a baionetta  
doppia con punta di  
centraggio



## Informazioni per l'ordinazione

Cartucce filtranti a membrana BECO MEMBRAN H Air Mini con pellicola di protezione nel cartone

Tipo di filtro	Grado di separazione	Adattatore	Lunghezza nom.	Guarnizione
PTM	02 = 0,20 µm	1 = Code 1	E = 1" (25 mm)	S = Silicone
		4 = Code 4	F = 5" (127 mm)	
		7 = Code 7		

### Esempio

PTM	02	1	1	S
-----	----	---	---	---

Cartucce filtranti BECO MEMBRAN H Air Mini; grado di filtrazione 0,2 µm; Codice 1, 1" (25 mm); guarnizione in silicone

### Sicurezza

Con l'impiego conforme alle prescrizioni e una lavorazione a regola d'arte non è noto nessun effetto negativo. Per le cartucce filtranti BECO MEMBRAN H Air Mini non è necessario predisporre dati tecnici per la sicurezza.

Per la tenuta in magazzino, il maneggio e il trasporto non sussiste nessun pericolo per le persone e l'ambiente.

### Smaltimento

Per lo smaltimento, le cartucce filtranti BECO MEMBRAN H Air Mini devono essere trattate come rifiuti industriali. Tuttavia facciamo notare che è necessario attenersi anche alle direttive delle competenti autorità locali riguardanti il prodotto filtrato.

### Immagazzinamento

Le cartucce filtranti devono essere conservate nell'imballaggio originale in un luogo asciutto e privo di odori.

Le cartucce filtranti devono essere usati entro 60 mesi dalla data di produzione.

### Qualità controllata

Durante il processo di produzione, le cartucce filtranti BECO MEMBRAN H Air Mini vengono continuamente controllate per la costante ed elevata qualità del prodotto e vengono sottoposte ad un test di integrità al 100 % durante la produzione.

**Nord America**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Gratuito: 800 656-3344  
(solo in Nord America)  
Tel: +1 732 212-4700

**Cina**  
No. 3, Lane 280,  
Linhong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, P.R. Cina  
Tel: +86 21 5200-0099

**Europa/Africa/Medio Oriente**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Germania  
Tel: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41  
68804 Altlufheim, Germania  
Tel: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Germania  
Tel: +49 6704 204-0

**Singapore**  
4 Loyang Lane #04-01/02  
Singapore 508914  
Tel: +65 6825-1668

**Brasile**  
Rua Clark, 2061 - Macuco  
13279-400 - Valinhos, Brasile  
Tel: +55 11 3616-8400

**Per ulteriori informazioni  
contattateci per e-mail all'indirizzo:  
[filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) o visitate il  
sito: [www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration)**

IT  
3A43322  
12-2016

© 2016 Eaton. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi commerciali e i marchi registrati sono proprietà delle relative aziende. Tutte le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente opuscolo, relative all'utilizzo dei prodotti qui descritti, si basano su collaudi ritenuti affidabili. Rientra tuttavia nella responsabilità dell'utilizzatore accertare l'idoneità di questi prodotti per il suo proprio utilizzo. Dato che l'utilizzo da parte di terzi ricade al di fuori della nostra sfera d'influenza, Eaton non fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, per gli effetti o per gli esiti conseguenti di tale utilizzo. Eaton non assume alcuna responsabilità civile riguardo all'utilizzo dei presenti prodotti da parte di terzi. Le informazioni qui contenute non devono essere considerate complete, potendo essere necessarie o auspicabili successive informazioni in caso di circostanze straordinarie o in base a leggi vigenti o disposizioni delle autorità.



Powering Business Worldwide