

## Filtración por membrana BECO® MEMBRAN H Air Mini

### Cartuchos filtrantes de membrana

Los cartuchos filtrantes BECO MEMBRAN H Air Mini con 0.2 µm membranas hidrofóbicas son ideales para la filtración estéril de aire y gas en la industria de alimentos y bebidas. Los cartuchos filtrantes retienen partículas en pequeño volumen, p.ej. para esterilizar el aire que ingresa a los fermentadores, para la ventilación de tanques, como también para enfriar los tanques de reposo después de la esterilización con vapor.

#### Propiedades y ventajas

- Resistencia de largo plazo al vapor a 134 °C
- Capacidad de retención de bacterias validada
- Alto rendimiento de flujo debido a una resistencia muy baja de la propia membrana

#### Estructura

Los minicartuchos filtrantes de membrana BECO MEMBRAN H Air Mini se fabrican con membranas de PTFE de una sola capa y componentes de polipropileno, y tienen una alta estabilidad mecánica



#### Materiales

Membrana filtrante:	PTFE
Vellón de soporte:	Polipropileno
Cuerpo de apoyo interior y exterior:	Polipropileno
Tapa final/adaptador:	Polipropileno
Juntas tóricas:	Silicona (estándar)

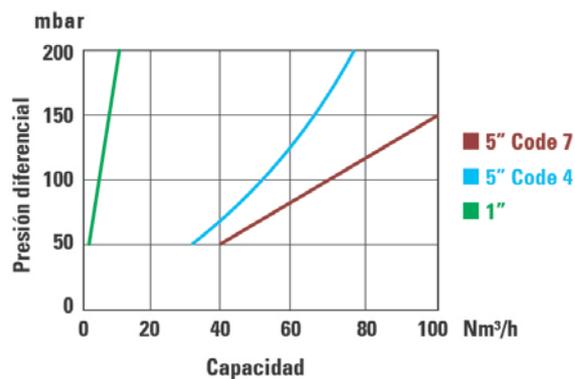
## Datos técnicos

Longitud nominal con adaptadores	Adaptador	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>Diámetro:</b>	56 mm ( Code 1 y 4) 70 mm ( Code 7)
<b>Diferencia de presión máxima en sentido del flujo:</b>	500 kPa, 5,0 bar a 20 °C 50 kPa, 0,5 bar a 134 °C
<b>Diferencia de presión máxima contra el sentido del flujo:</b>	300 kPa, 3,0 bar a 20 °C
<b>Esterilización</b>	Hasta 50 ciclos en sentido del flujo y 50 ciclos contra el sentido del flujo con 134 °C durante 20 minutos

## Rendimiento total

1" y 5" con agua a 20 °C (valores orientativos)



## Test de integridad

### Bubble-Point

con 20 °C

≥ 1000 mbar con 60% IPA

### Test de intrusión de agua

≤ 0,07 ml/min agua puro 250 kPa, 2,5 bar

### Reducción de bacterias

cuantitativo contención de Brevundimonas diminuta (ATCC 19146) 10<sup>7</sup>/cm<sup>2</sup>

## Códigos de adaptadores

Code 1	Code 4
2-118 Junta tórica con punta de centrado	116 Junta tórica con punta de centrado



## Code 7

2-226 Junta tórica  
Adaptador de bayoneta  
doble con punta de centrado



## Información de pedido

Cartuchos filtrantes BECO MEMBRAN H Air Mini con lámina de protección en caja de cartón.

Tipo	Capacidad de separación	Adaptador	Longitud	Junta
PTM	02 = 0,20 µm	1 = Código 1	E = 1" (25 mm)	S = silicona
		4 = Código 4	F = 5" (127 mm)	
		7 = Código 7		

## Ejemplo

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

Cartuchos filtrantes BECO MEMBRAN H Air Mini; capacidad de separación 0,2 µm; código 7, 1" (25 mm); junta de silicona

## Seguridad

No se conocen efectos negativos si se usa de manera profesional y conforme a la normativa. Para los cartuchos filtrantes BECO MEMBRAN H Air Mini no se requieren indicaciones técnicas de seguridad.

El almacenamiento, el manejo y el transporte no entrañan peligro alguno ni para el hombre ni para el medio ambiente.

## Eliminación

Cuando se eliminan, los cartuchos filtrantes BECO MEMBRAN H Air Mini deben tratarse como residuos industriales. Indicamos expresamente que deben cumplirse las normas locales y administrativas en función del producto filtrado.

## Almacenamiento

Los cartuchos filtrantes deberían almacenarse en su embalaje original en un lugar seco y sin olores, protegidos contra la radiación UV.

Los cartuchos de filtración en profundidad deberían haberse usado dentro de los 60 meses a partir de la fecha de producción.

## Calidad probada

La alta calidad constante de los cartuchos filtrantes BECO MEMBRAN H Air Mini se comprueba de manera permanente durante el proceso de fabricación y se someten a un test de integridad durante la producción.

**Norteamérica**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Libre de impuestos: 800 656-3344  
(solo dentro de Norteamérica)  
N ° tel. +1 732 212-4700

**Europa/África/Oriente Próximo**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Alemania  
N ° tel. +49 2486 809-0

Friedensstraße 41  
68804 Altlußheim, Alemania  
N ° tel. +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Alemania  
N ° tel. +49 6704 204-0

**China**  
No. 3, Lane 280,  
Linhong Road  
Changning District, 200335  
Shanghai, P.R. China  
N ° tel. +86 21 5200-0099

**Singapur**  
4 Loyang Lane #04-01/02  
Singapur 508914  
N ° tel. +65 6825-1668

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

**Para más información, por favor envíe un correo para [filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com) o visite nuestro website [www.eaton.com/filtration](http://www.eaton.com/filtration).**

© 2016 Eaton. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de cada respectiva empresa. Toda la información contenida en este folleto y las recomendaciones respecto al uso de los productos descritos en el mismo se basan en pruebas consideradas de confianza. No obstante, es responsabilidad del usuario comprobar la aptitud de estos productos para su propia aplicación. Dado que un uso concreto por terceros queda fuera de nuestra área de influencia, en Eaton no ofrecemos garantías por escrito o tácitas para las consecuencias de tales usos o los resultados derivados de ellos. Eaton no asume responsabilidades de ningún tipo en relación con el uso por terceros de este producto. La información aquí contenida no debe considerarse completa en absoluto, ya que existe otra información que puede ser necesaria o conveniente, si existen circunstancias específicas o extraordinarias o bien debido a leyes vigentes o disposiciones oficiales.

ES  
4A43322  
12-2016



Powering Business Worldwide