

Filtración por membrana BECO® MEMBRAN H Air

Cartuchos filtrantes de membrana

Los cartuchos filtrantes BECO MEMBRAN H Air 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 grande 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 se fabrican con membranas de PTFE de una sola capa y componentes de polipropileno, y tienen una alta estabilidad mecánica.



Materiales

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

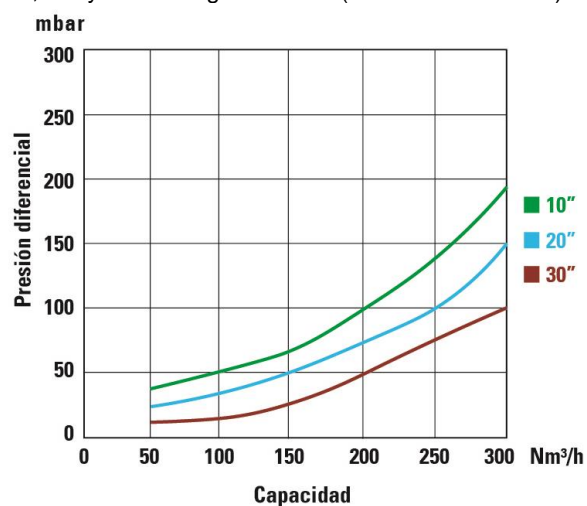
Datos técnicos

Longitud nominal	Superficie filtrante
10" (250 mm)	0,75 m ²
20" (500 mm)	1,50 m ²
30" (750 mm)/	2,25 m ²

Diámetro:	69 mm
Diferencia de presión máxima en sentido del flujo:	500 kPa, 5,0 bar a 20 °C 50 kPa, 0,5 bar a 134 °C
Diferencia de presión máxima contra el sentido del flujo:	300 kPa, 3,0 bar a 20 °C
Esterilización	Hasta 150 ciclos en sentido del flujo y 150 ciclos contra el sentido del flujo con 134 °C durante 20 minutos

Rendimiento total

10", 20" y 30" con agua a 20 °C (valores orientativos)



Test de integridad

Diffusión de nitrógeno

a 20 °C por 10" elemento:
≤ 11 ml/min a 70 kPa, 700 mbar con 60 % isopropanol

Bubble-Point

a 23 °C
≥ 10 kPa, 100 mbar con 60 % isopropanol

Test de intrusión de agua

≤ 0,10 ml/min aqua puro a 250 kPa, 2,5 bar

Reducción de bacterias

cuantitativo contención de *Brevundimonas diminuta*
(ATCC 19146) 10⁷/cm²

Códigos de adaptadores

Code 7

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



Información de pedido

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

Tipo	Capacidad de separación	Adaptador	Longitud	Junta
PTC	02 = 0,20 µm	7 = Code 7	1 = 10" (250 mm)	S = silicona
			2 = 20" (500 mm)	
			3 = 30" (750 mm)	

Ejemplo

PTC	02	7	1	S
-----	----	---	---	---

Cartuchos filtrantes BECO MEMBRAN H Air; capacidad de separación 0,2 µm; código 7, 30" (750 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 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 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 de 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 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 o visite
nuestro website www.eaton.com/filtration.**

ES
4A43321
12-2016

© 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.



Powering Business Worldwide