

Filtracja membranowa BECO® MEMBRAN H Air

Świece do filtracji membranowej

Świece filtracyjne BECO MEMBRAN H z membranami hydrofobowymi 0,2 µm idealnie nadają się do zastosowań sterylnych, do oddzielania powietrza i gazu w produkcji żywności i napojów. Świece filtracyjne zatrzymują niewielkie objętości zanieczyszczeń, np. podczas sterylizowania powietrza doprowadzanego w procesie fermentacji, w wentylacji zbiorników, a także chłodzeniu zbiorników składowania po sterylizacji parowej.

Właściwości i zalety

- Długoterminowa wytrzymałość na parę w temp. 134 °C
- Sprawdzone właściwości retencji bakterii
- Wysoki przepływ dzięki bardzo niewielkiemu oporowi własnemu membrany

Budowa

Świece filtracyjne BECO MEMBRAN H Air wykonane są z jednowarstwowych membran PTFE i charakteryzują się bardzo wysoką stabilnością mechaniczną.



Zastosowane materiały

Membrana filtracyjna:	Hydrofobowe, jednowarstwowe PTFE
Włóknina wzmacniająca:	Polipropylen
Rdzeń wewnętrzny i osłona zewnętrzna:	Polipropylen
Końcówka/ adapter:	Polipropylen, Adapter z obręczą wzmacniającą
O-Ring:	Silikon (Standard)

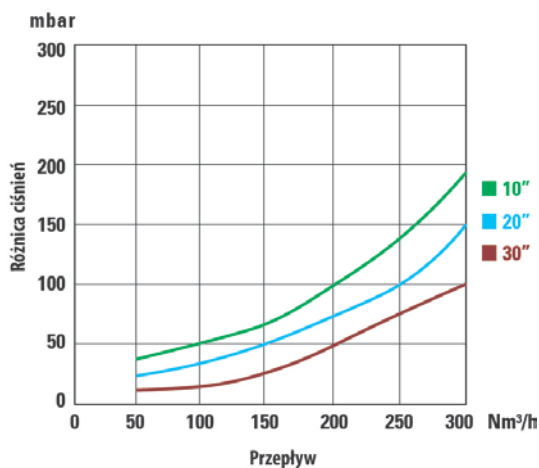
Dane techniczne

Nominalna długość	Powierzchnia filtrująca
10" (250 mm)	0,75 m ²
20" (500 mm)	1,50 m ²
30" (750 mm)/	2,25 m ²

Średnica:	69 mm
Maksymalna różnica ciśnień:	500 kPa, 5,0 bar w 20 °C 50 kPa, 0,5 bar w 134 °C
Ciśnienie wsteczne:	300 kPa, 3,0 bar w 20 °C
Sterylizacja	do 150- razy w kierunku przepływu i 150-razy w stronę przeciwną w 134 °C przez 20 minut

Przepływy

Element 10", 20" i 30"- z powietrzem w ciśnieniu atmosferycznym (wartości referencyjne)



Próby integralności

Dyfuzja azotu

w 20 °C na każdy element 10"
≤ 11 ml/min przy 70 kPa, 700 mbar z 60 %
izopropanolu

Próba pęcherzykowa w 23 °C

≥ 10 kPa, 100 mbar z 60 % izopropanolem

Test zabezpieczenia przed przedostawaniem się wody (WIT)

≤ 0,10 ml/min w czystej wodzie przy 250 kPa, 2,5 bar
na każdy element 10"

Zatrzymywanie bakterii

Retencja ilościowa *Brevundimonas diminuta* (ATCC
19146) przy uderzeniu rzędu 10⁷/cm²

Kody adapterów

Code 7

2-226 O-Ring
Adapter z 2-krotnym
bagnetem
bez końcówki centrującej



Informacje do zamówienia

Świece filtracyjne BECO MEMBRAN H Air - z folią ochronną w kartonie.

Typ	Stopień zatrzymywania	Adapter	Długość	Uszczelka
PTC	02 = 0,20 µm	7 = Code 7	1 = 10" (250 mm)	S = Silikon
			2 = 20" (500 mm)	
			3 = 30" (750 mm)	

Przykład

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

Świece filtracyjne BECO MEMBRAN H Air- stopień zatrzymywania 0,2 µm; Code 7, 10" (250 mm); uszczelka silikonowa.

Bezpieczeństwo

Przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i obchodzeniu się zgodnie ze sztuką nie znane są żadne działania negatywne. Dla świec filtracyjnych BECO MEMBRAN H Air- nie wymaga się podawania danych dotyczących bezpieczeństwa.

Przy składowaniu, obchodzeniu się i transporcie nie występuje żadne niebezpieczeństwo dla człowieka ani środowiska.

Utylizacja

Świece filtracyjne BECO MEMBRAN H Air- przy utylizacji należy traktować jak odpad przemysłowy. Zwracamy uwagę, iż w zależności od filtrowanego medium należy przestrzegać zaleceń lokalnych władz.

Składowanie

Świece filtracyjne należy składować w oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniach suchych i wolnych od zapachów.

Świece filtracyjne należy zużyć w ciągu 60 miesięcy od daty produkcji.

Kontrola jakości

Świece filtracyjne BECO MEMBRAN H Air są w sposób ciągły kontrolowane w trakcie procesu produkcyjnego w celu zapewnienia stałej, wysokiej jakości produktu i są poddane w toku produkcji badaniu pod kątem 100 % integralności.

Ameryka Północna

44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Bezpl. infolinia: 800 656-3344
(Tylko w północnej Ameryce)
Tel: +1 732 212-4700

Europa/Afryka/Bliski Wschód

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Niemcy
Tel: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Niemcy
Tel: +49 6205 2094-0

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

Chiny

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

Singapur

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

Brazylia

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

**Aby otrzymać więcej informacji,
prosimy o mail na adres**

filtration@eaton.com

**lub o odwiedzenie strony
eaton.com/filtration.**

PL
6A43321
12-2016

© 2016 Eaton Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością ich właścicieli. Wszelkie informacje i zalecenia dotyczące wykorzystania produktów opisanych w niniejszym dokumencie są oparte na testach uważanych za wiarygodne. Jednak na użytkownika spoczywa odpowiedzialność, aby określić przydatność takich produktów dla własnego użytku. Ponieważ rzeczywiste wykorzystanie przez innych jest poza naszą kontrolą, Eaton nie daje żadnych gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, dotyczących skutków takiego wykorzystania lub wyników, które mają być otrzymane. Eaton nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej z użycia przez innych tych produktów. Żadnych z niniejszych informacji nie należy traktować jako absolutnie kompletne, ponieważ mogą być niezbędne dodatkowe informacje, w wyjątkowych warunkach lub okolicznościach, lub z powodu obowiązujących przepisów prawa bądź regulacji rządowych.



Powering Business Worldwide