

Filtracja membranowa BECO® MEMBRAN H Air Mini

Świece do filtracji membranowej

Świece filtracyjne BECO MEMBRAN H Air Mini 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.

Własności 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 Mini wytwarzane są z jednowarstwowych membran PTFE-i komponentów polipropylenowych i charakteryzują się bardzo wysoką stabilnością mechaniczną.



Zastosowane materiały

Membrana filtracyjna:	Jednowarstwowe PTFE
Włóknina wzmacniająca:	Polipropylen
Rdzeń wewnętrzny i osłona zewnętrzna:	Polipropylen
Końcówka/ adapter:	Polipropylen
O-Ring:	Silikon

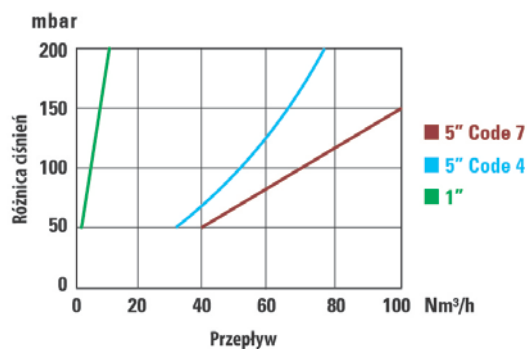
Dane techniczne

Nominalna długość wraz z adapterem	Adapter	Powierzchnia filtrująca
1" (33 mm)	1	0,05 m ²
5" (133 mm)	4	0,20 m ²
5" (165 mm)	7	0,37 m ²

Średnica:	56 mm (Code 1 i 4) 70 mm (Code 7)
Maksymalna różnica ciśnienia w kierunku przepływu:	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 50-razy w kierunku przepływu i 50-razy w stronę przeciwną w 134 °C przez 20 minut

Przepływy

Elementy 1" i 5"- z powietrzem w ciśnieniu atmosferycznym (wartości referencyjne)



Test integralności

Próba pęcherzykowa

w 20 °C
≥ 1000 mbar przy 60% IPA

Test zabezpieczenia przed przedostawaniem się wody (WIT)

≤ 0,07 ml/min w czystej wodzie na każdą świecę filtracyjną przy 250 kPa, 2,5 bar

Zatrzymywanie bakterii

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

Kody adapterów

Code 1	Code 4
2-118 O-Ring bez końcówki centrującej	wewnętrzny 116 O-Ring bez końcówki centrującej



Code 7
2-226 O-Ring Adapter z 2-krotnym bagnetem bez końcówki centrującej



Informacje do zamówienia

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

Typ	Stopień zatrzymywania	Adapter	Długość	Uszczelka
PTM	02 = 0,20 µm	1 = Code 1	E = 1" (25 mm)	S = Silikon
		4 = Code 4	F = 5" (127 mm)	
		7 = Code 7		

Przykład

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

Świece filtracyjne BECO MEMBRAN H Air Mini; stopień zatrzymywania 0,2 µm; Code 1, 1" (25 mm); uszczelka silikonowa

Sicherheit

Przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i obchodzeniu się zgodnie ze sztuką nie znane są żadne działania negatywne. Dla świec filtracyjnych BECO MEMBRAN H Air Mini- 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 Mini 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, chronić przed promieniowaniem UV.

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

Kontrola jakości

Świece filtracyjne BECO MEMBRAN H Air Mini- są w sposób ciągły kontrolowane w trakcie procesu produkcyjnego w celu zapewnienia stałej, wysokiej jakości produktu i przechodzą w toku produkcji badania 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
6A43322
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