

Filtracja wgłębna BECO PROTECT® FS

Świece do filtracji wgłębnej

Świece wgłębne BECO PROTECT FS FineStream to innowacyjne świece do filtracji wgłębnej o wyjątkowej budowie zwiększającej powierzchnię filtracyjną.

Wyjątkowy jest także zmienny przepływ w świecach wgłębnych BECO PROTECT FS, który może odbywać się od strony zewnętrznej do wewnątrz, lub w przypadku zmiany strony wejścia i wyjścia – także od wewnątrz do zewnątrz. Efekt filtracji pozostaje ten sam.

Świece wgłębne BECO PROTECT FS stosuje się w produkcji napojów.

Właściwości i zalety

- Doskonała ochrona późniejszej filtracji membranowej, dzięki delikatnemu, nowo stworzonemu materiałowi filtracyjnemu (typ 0,2 µm), stąd też dłuższy czas użytkowania świec do filtracji membranowej
- Większa powierzchnia filtracyjna uzyskuje wyższe osiągi filtracyjne.
- Zmienny przepływ
- Minimalne straty produktu w przypadku przepływu z wewnątrz do zewnątrz.
- Możliwość płukania wstecznego do 200 kPa, 2 bar w 80 °C
- Wysoka wytrzymałość chemiczna poprzez zastosowanie 100 % polipropylenu.

Budowa

Świece wgłębne BECO PROTECT FS- wykonane są z wysoko wartościowej nawiniętej włókniny polipropylenowej. Rdzeń wewnętrzny i osłona zewnętrzna wykonane także z polipropylenu gwarantują wysoką stabilność mechaniczną. Wszystkie zastosowane materiały gwarantują neutralną w stosunku do medium filtrację bez adsorpcji i migracji obcych jonów.



Zastosowane materiały

Membrana filtracyjna:	Polipropylene
Włóknina wzmacniająca:	Polipropylene
Końcówka/ adapter:	Polipropylene, Adapter z obręczą wzmacniającą
O-Ring:	Silikon (Standard)

Elementy z tworzyw sztucznych spełniają wymagania Dyrektywy 10/2011/EC z późn. zm. Wszystkie użyte materiały spełniają wymagania FDA stosownie do 21 CFR § 177.1520

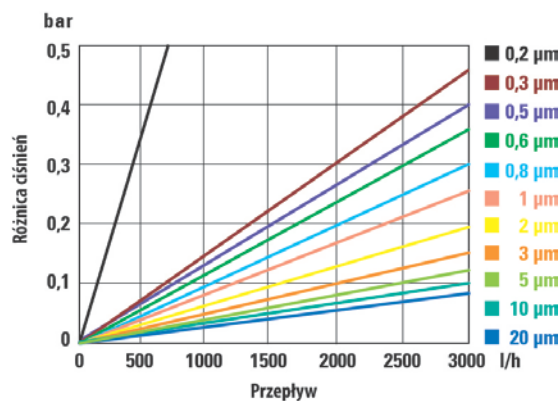
Dane techniczne

Długość nominalna dla Code F	
1 = 10"	(254 mm)
2 = 20"	(508 mm)
3 = 30"	(762 mm)
4 = 40"	(1016 mm)

Średnica:	70 mm
Maksymalna temperatura robocza:	80 °C
Maksymalna różnica ciśnienia w kierunku przepływu:	480 kPa, 4,8 bar w 25 °C 200 kPa, 2,0 bar w 80 °C
Sterylizacja parą:	Maks. 100 kPa, 1 bar w 121 °C; 30 minut
Sterylizacja gorącą wodą:	Maks. 90 °C przez 30 minut
Chemiczna regeneracja/ Sterylizacja:	Można wykonać ze zwyczajowymi środkami myjąco-dezynfekcyjnymi

Przepływy

Element 10" dla wody w 20 °C (wartości referencyjne)



Typy filtrów/Stopnie zatrzymywania

Typ filtra	Stopień zatrzymywania (µm)	Typ filtra	Stopień zatrzymywania (µm)
FS002	0,2	FS020	2,0
FS003	0,3	FS030	3,0
FS005	0,5	FS050	5,0
FS006	0,6	FS100	10,0
FS008	0,8	FS200	20,0
FS010	1,0		

Kody adapterów

Code 0	Code 2
2-222 O-Ring bez końcówki centrującej	2-222 O-Ring Adapter z 3-krotnym bagnetem z końcówką centrującą



Code 7	Code F
2-226 O-Ring Adapter z 2-krotnym bagnetem z końcówką centrującą	Obustronnie otwarte z dwiema płaskimi uszczelkami



Informacje do zamówienia

Świece węglębne BECO PROTECT FS z folią ochronną w kartonie.

Typ	Stopień zatrzymywania	Adapter	Długość	Uszczelka
FS	002 = 0,2 µm	F = Code F	1 = 10" (250 mm)	S = Silikon
	003 = 0,3 µm	0 = Code 0	2 = 20" (500 mm)	E = EPDM*
	005 = 0,5 µm	2 = Code 2	3 = 30" (750 mm)	
	006 = 0,6 µm	7 = Code 7	4 = 40" (1000 mm)	
	008 = 0,8 µm			
	010 = 1,0 µm			
	020 = 2,0 µm			
	030 = 3,0 µm			
	050 = 5,0 µm			
	100 = 10,0 µm			
	200 = 20,0 µm			

* Code F dostępny tylko z uszczelkami EPDM

Przykład

FS	002	7	2	S
----	-----	---	---	---

Świece węglębne BECO PROTECT FS; stopień zatrzymywania 0,2 µm; Code 7; 20" (500 mm); uszczelka silikonowa

Regeneracja

Świece węglębne BECO PROTECT FS- należy spłukać po każdym użyciu w kierunku zgodnym z przepływem, stosując filtrowaną (ok. 1 µm) wodę o zmniejszonej twardości przy ciśnieniu wstecznym. Wytrącone osady drożdżowe rozpuszczalne w wodzie, jak polisacharydy (Glukan), białka, garbnik, kryształki kwasu winnego itd. są w dużym stopniu usuwane. Za pomocą gorącej wody (80 °C) i przy odpowiednio wczesnym zastosowaniu, z reguły udaje się także wypłukać uporczywe zablokowania. Gorącą wodę można pozostawić w filtrze na noc.

Wskazówka: Szczegółowe informacje odnośnie regeneracji zawiera wskazówka dla użytkownika A 4.3.1.1 i A 4.7.

Bezpieczeństwo

Przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i obchodzeniu się zgodnie ze sztuką nieznane są żadne działania negatywne. Dla świec węglębnych BECO PROTECT FS- nie wymaga się podawania danych dotyczących bezpieczeństwa.

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

Utylizacja

Świece węglębne BECO PROTECT FS- przy utylizacji należy traktować jak odpad przemysłowy. Zwracamy uwagę, iż w zależności od filtrowanego medium należy przestrzegać zaleceń lokalnych władz.

Składowanie

Świece węglębne należy składować w oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniach suchych i wolnych od zapachów, osłonięte od promieniowania UV.

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

Kontrola jakości

Świece węglębne BECO PROTECT FS- są w sposób ciągły kontrolowane w trakcie procesu produkcyjnego w celu zapewnienia stałej, wysokiej jakości produktu.

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
6 A 4.3.12
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.