

Producent:



Bea Technologies SpA  
20016 PERO ( MILANO )  
Via Newton 4

Przedstawiciel w Polsce:



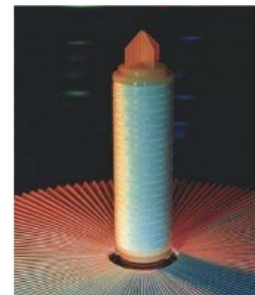
Eco Air Jan Górski  
81-352 Gdynia  
ul. Abrahama 17

e-mail: [biuro@eco-air.pl](mailto:biuro@eco-air.pl)  
[www.eco-air.pl](http://www.eco-air.pl)

tel. /fax 58 620 73 78 ; kom. 502 551 572

## STERYFLON

- Porowata hydrofobowa membrana PTFE
- Wysoka przepuszczalność w odniesieniu do gazu
- Odporny na cykle termiczne
- Wielokrotnie sterylizowane w autoklawie
- Zgrzewana konstrukcja
- Zgodność materiałów z listą FDA CFR 21
- Bio-bezpieczeństwo użytych tworzyw sztucznych



**STERYFLON** stanowi element filtracyjny zaprojektowany, wytwarzany i przeznaczony do poważnych aplikacji w procesach, w których odpływ musi być wolny od zanieczyszczeń biologicznych i bakterii. Rozbudowana membrana z PTFE, z natury hydrofobowa, pozwala na lepsze osiągi zarówno w procesie filtracji gazów i cieczy niż w innych procesach filtracji. Biotechnologia, przemysł farmaceutyczny, elektroniczny, spożywczy oraz napojów stanowi obszar zastosowań o najwyższym standardzie jakości - odpowiednim do zachowania najwyższej czystości w zastosowaniach o najwyższych wymaganiach.

STERYFLON jest produkowany w kontrolowanym środowisku, a każdy wkład jest testowany niezależnie i potwierdzany do zatrzymywania bakterii porównywanym z mikrobiologicznym testem prowokacji.

Zatrzymywanie jest zaznaczone na regularnym pobieraniu próbek.

### MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Materiał filtracyjny	Membrana PTFE
Zakończenie górne	Polipropylen
Zakończenie dolne	Polipropylen
Rdzeń wewnętrzny	Polipropylen
Zewnętrzna osłona	Polipropylen
Zaślepka / Adapter	Polipropylen

#### Bezpieczeństwo żywności

Elementy filtrujące STERYFLON PTF spełniają dyrektywy (EC)1935/2004 do pośredniego kontaktu z żywnością.

#### Bezpieczeństwo biologiczne

Media filtracyjne i podzespoły przechodzą testy biologiczne reaktywności i fizykochemiczne dla klasy VI tworzyw sztucznych. Specyficzne dla stopnia "PH": filtr spełnia wymagania USP "Woda do wstrzykiwań" dla przepuszczania cząstek i ścieki niepirogenne bakteryjne endotoksyny (<0,25 EU / ml)

#### Normy Jakości

Produkowane są pod nadzorem certyfikowanego Systemu Jakości w celu zagwarantowania identyfikowalności ewidencji produkcji i testowania.

### WARUNKI PRACY

- Max. ciągła temp. wlotu/wylotu sterylizowanego powietrza	70 ° C
- Max. ciągła temperatura filtra w pętli recyrkulacji	83 ° C
- Max. skumulowany czas sterylizacji	150 godzin w temp. 140 ° C, z cyklem 30 minut
- Dezynfekcja z chemikaliami	za pomocą standardowych środków chemicznych
- Max. różnica ciśnień	5,0 bar przy 25 ° C
- Zaleca się zmianę różnicy ciśnień	2,0 bar przy 25 ° C

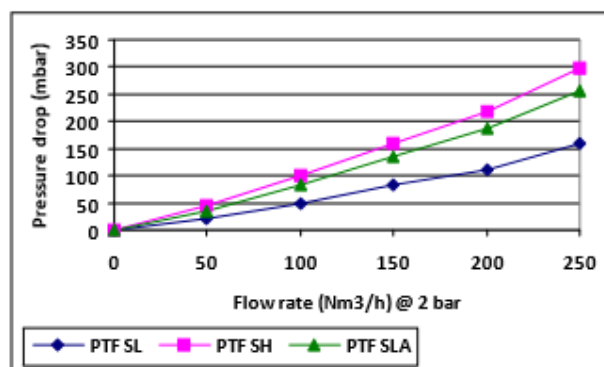
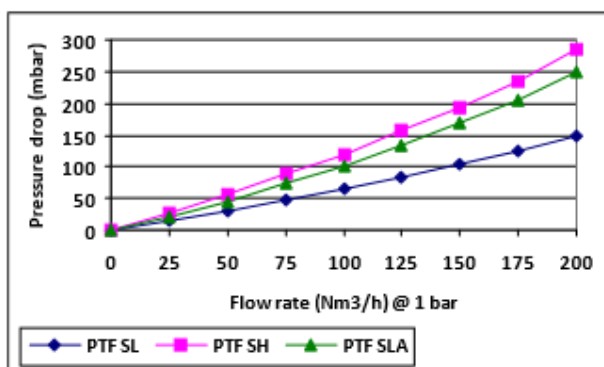
KOD	KLASA ABSOLUTNEJ FILTRACJI		3) ZDOLNOŚĆ ZATRZYMYWANIA BAKTERII > 10 <sup>7</sup> CFU/cm <sup>2</sup>	DOPUSZCZALNA GRANICA INTEGRALNY TEST
	DLA CIECZY	DLA SUCHY GAZ		
SH	0,1 µm	0,01 µm	Bakteria <i>Acholeplasma laidlawii</i> w cieczy	1) < 10 ml/min @1,3 bar
SL	0,2 µm	0,01 µm	Bakteriofagi T1 w aerozolu	1) < 10 ml/min @0,8 bar
SLA	0,2 µm	0,01 µm	<i>Brevundimonas diminuta</i>	2) < 16 ml/10min @2,5 bar

1- Integralność jest weryfikowana przez test dyfuzji wodnego roztworu alkoholu izopropylowego (IPA 60/40 V / V) jako płyn zwilżający.

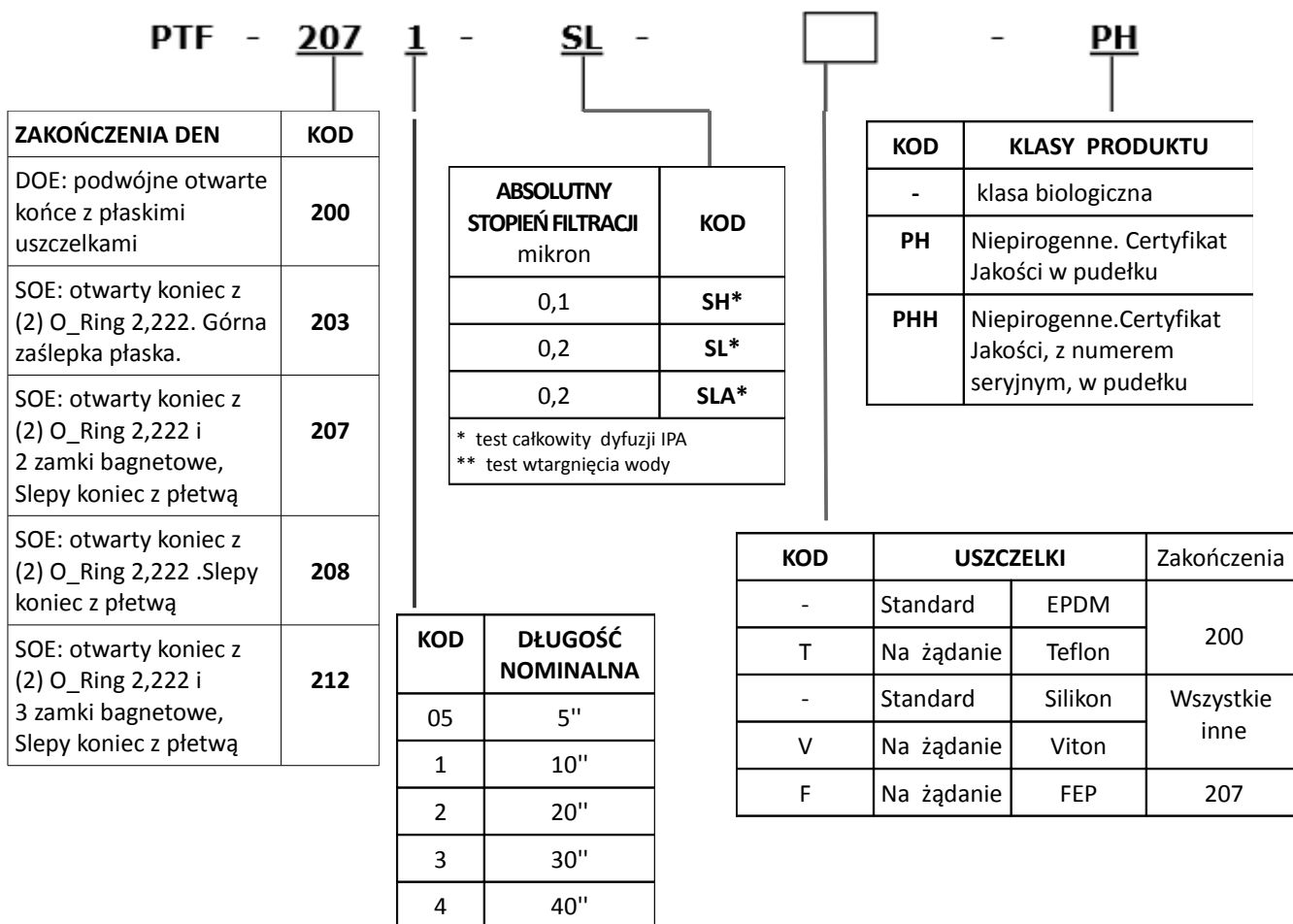
2 Integralność jest weryfikowana przez przepływ wody w teście WATER FLOW INTRUSION TEST

3- Kartridge są zatwierdzone do utrzymywania mikroorganizmów podano w tabeli zgodnie z ASTM F838-05

## PRZEPŁYW POWIETRZA DLA WKŁADU 10 "



### SYSTEM OZNACZANIA DLA ZAMAWIANIA



Dane zawarte w niniejszej broszurze mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Użytkownik jest odpowiedzialny za określenie, czy produkt nadaje się do określonego celu i jest odpowiedni do sposobu użytkowania w danej aplikacji.



**Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY**  
 Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: [info@bea-italy.com](mailto:info@bea-italy.com)  
 web: [www.bea-italy.com](http://www.bea-italy.com)