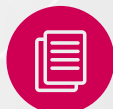


Seria **TOPVent** - A

Absolutne, Polipropylenowe Wkłady Melt-Blown



OPIS:

Absolutne wkłady polipropylenowe serii TOPVent wykonane są metodą Melt Blown polegającą na wytwarzaniu włókien podczas rozdmuchiwania polimeru w strumieniu gorącego powietrza. Filtry te są jednym z najbardziej skutecznych narzędzi służących do separacji niepożądanych cząstek. Sprawność filtracji wynosi 99,98% (beta 5000). Ponadto posiadają wiele zalet, takich jak wysoka skuteczność oczyszczania i chłonność, przy relatywnie niskich oporach przepływu, co powoduje bardzo niskie straty ciśnienia.



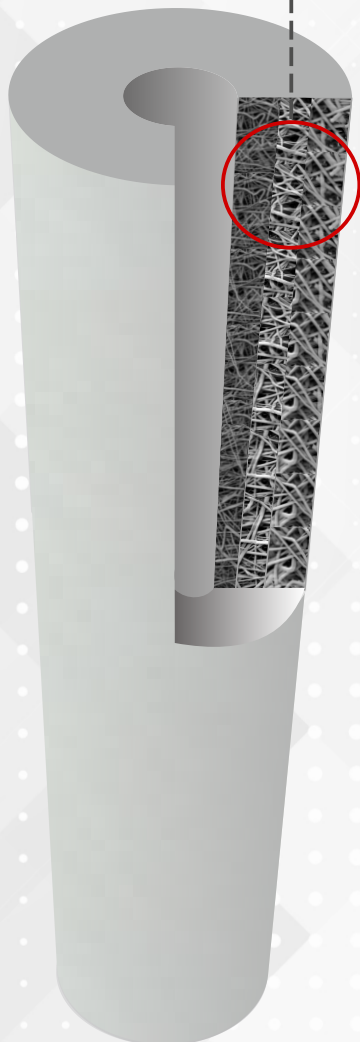
CECHY I ZALETY

- Skuteczność filtracji wynosi 99,98 % (Beta 5000) dla danej wielkości cząstek;
- Szeroki zakres zatrzymywanych zanieczyszczeń od 0,5 μm – 120 μm ;
- Wielowarstwowa struktura o zmiennej porowatości efektywnie wpływa na czas pracy filtra;
- Termicznie połączone włókna nie są uwalniane do filtrowanej cieczy;
- Konstrukcja warstw filtracyjnych gwarantuje brak uwalniania zatrzymanych zanieczyszczeń wraz ze wzrostem lub wahaniami ciśnienia;
- Formowany rdzeń wewnętrzny zapewnia pracę w przy wysokiej różnicy ciśnień;
- Wysoka odporność chemiczna umożliwia kontakt z wieloma rodzajami cieczy;
- Nie zawierają silikonu, środków powierzchniowo czynnych, olejów i klejów;
- Wszystkie surowce użyte do produkcji posiadają dopuszczenia FDA;
- Atest PZH;

Wszystko to sprawia, że absolutne filtry polipropylenowe **TOPVent** są idealnym rozwiązaniem dla wielu zastosowań filtracyjnych.

**Struktura trójwarstwowa**

W miarę wzrostu odległości od rdzenia, struktura staje się luźniejsza.

**> ZASTOSOWANE MATERIAŁY**

Warstwa filtracyjna	100% Polipropylen
Zakończenie	100% Polipropylen
Rdzeń	100% Polipropylen, Stal kwasoodporna
O-ringi	Silikon, Buna-N, EPDM, Viton, Teflon

> WYMIARY

Skuteczność (µm)	0.5, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 70, 90, 120
Średnica wewnętrzna (mm)	28
Średnica zewnętrzna (mm)	64
Długość	od 5" do 60" (123 - 1524 mm)

> PARAMETRY PRACY

Maksymalna temperatura pracy	80°C
Chwilowa temperatura pracy	120°C
Maksymalna różnica ciśnień	10 bar / 20°C
Zalecana wymiana przy różnicy ciśnień	2.5 bara

> ILOŚĆ FILTRÓW W OPAKOWANIU (dla wkładów DOE)

5" (123 mm)	60 szt
7" (178 mm)	60 szt
9,75" - 10" (248 - 254 mm)	30 szt
13" (330 mm)	15 szt
19,5" - 20" (495 - 508 mm)	15 szt
29,25" - 30" (741 - 762 mm)	15 szt
39" - 40" (991 - 1016mm)	15 szt
50" (1270 mm)	15 szt
60" (1524 mm)	15 szt

Każdy filtr pakowany jest w indywidualny, polipropylenowy rękaw foliowy.

> CERTYFIKATY

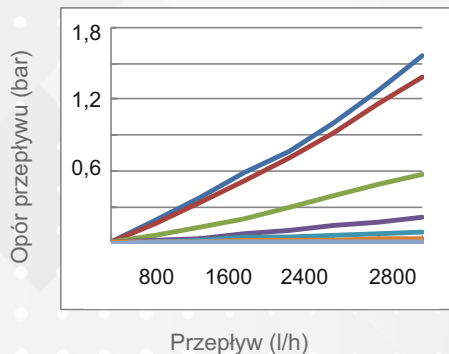
- Wszystkie wkłady TOPVent A posiadają atest PZH;
- Wszystkie użyte do produkcji materiały i surowce posiadają dopuszczenie FDA;
- Wszystkie użyte do produkcji materiały i surowce spełniają wymagania dla materiałów do kontaktu z żywnością zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) Nr 10/2011 oraz rozporządzeniem (WE) NR 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej;
- Wszystkie użyte do produkcji materiały i surowce nie zawierają silikonu DEHP (Diethylhexylphtalate) i BPS (Bisphenol A);



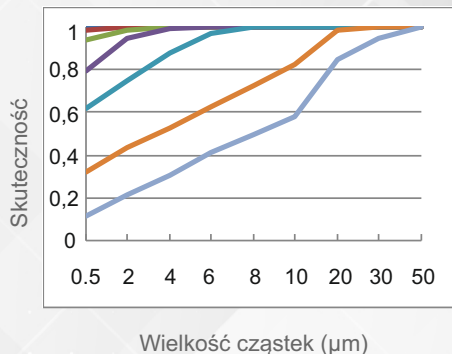
PARAMETRY TOPVent A

TOPVent - A

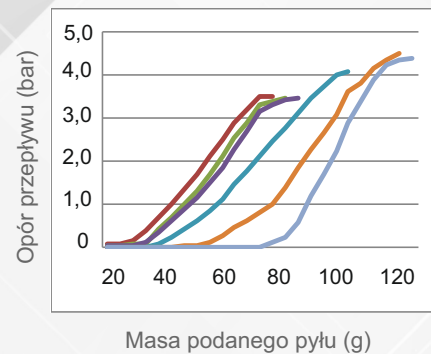
OPORY PRZEPŁYWU



SKUTECZNOŚĆ FILTRACJI



OBŁADOWANIE



— 9 TVPN 1 — 9 TVPN 3 — 9 TVPN 5 — 9 TVPN 10 — 9 TVPN 20 — 9 TVPN 50



ZNAKOWANIE WKŁADÓW

DŁUGOŚĆ	TYP	MIKRONAŻ	ZAKOŃCZENIE	O-RING	RDZEŃ
5 - 5"	TVPA	05 - 0.5 µm	2F - typ 222/płaska	S - Silikon	- Polipropylen
7 - 7"		1 - 1 µm	2S - typ 222/szpic	V - Viton	S - Stal kwasoodporna
9 - 9.75"		3 - 3 µm	6F - typ 226/płaska	B - Buna NBR	
10 - 10"		5 - 5 µm	6S - typ 226/szpic	E - EPDM	
19 - 19.5"		10 - 10 µm	G - uszczelka	- brak	
20 - 20"		20 - 20 µm	- typ DOE		
29 - 29.25"		30 - 30 µm			
30 - 30"		50 - 50 µm			
39 - 39"		70 - 70 µm			
40 - 40"		90 - 90 µm			
50 - 50"		120 - 120 µm			
60 - 60"					

Przykład: 19 TVPA 10 2SSS



DOE



2F



2S



6S



6F



G



ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

TOPVent - A

CIECZ

ODPORNOŚĆ

UWAGI/PRZYKŁADY

Woda zimna



Temperatura do 80°C

Woda ciepła



Do 120°C, 15 min

Para



Cyklicznie, przez krótki czas

Kwasy nieorganiczne



Chlorowodorowy, siarkowy, azotowy

Kwasy organiczne



Octowy, trichlorooctowy

Zasady słabe



Wodorotlenek wapnia

Zasady mocne



Wodorotlenek sodu, potasu

Paliwa



Benzyna, ropa, nafta

Smary



Naturalne i syntetyczne

Płyny hydrauliczne



Hydrol, gerokop, alkop

Węglowodory alifatyczne



Heptan, heksan

Alkohole



Etanol, cykloheksanol

Aldehydy



Aldehyd octowy, formaldehyd

Aminy



Anilina, trietanolamina

Węglowodory aromatyczne



Toluen, ksylen, nafta

Tłuszcze i oleje jadalne



Oleje roślinne, olej słonecznikowy, sojowy

Estry



Octan etylu, ftalan dwubutyłowy

Etery



Butylowy, dwuetyłowy

Ketony



Metyloetyloketon, aceton

Detergenty



Mydła, proszki, płyny

Sole nieorganiczne



Chlorki, siarczany, azotany

Utleniacze



Woda utleniona, podchloryn

DOBRA

ŚREDNIA

SŁABA



ZASTOSOWANIE

Przemysł Chemiczny | Przemysł Farmaceutyczny | Przemysł Kosmetyczny
Przemysł Spożywczy | Uzdatnianie wody | Dializy | Mikroelektronika | Energetyka
Produkcja farb i lakierów | Galwanizacja | Garbarstwo | inne



WODA PITNA

Prefiltracja wody DEMI i RO, odsalanie, oczyszczanie z zanieczyszczeń o wielkości do 0,5 mikrometra włącznie



NAPOJE

Woda butelkowana, napoje bezalkoholowe, soki, piwo, wino, wódka



CHEMIA

Alkohole, detergenty, wybielacze, zasady, silne kwasy



KOSMETYKA

Woda technologiczna i procesowa, oleje mineralne, mydła, toniki, inne płyny



ELEKTRONIKA

Prefiltracja dla wody DEMI i RO



ŻYWNOSĆ

Woda technologiczna i procesowa, ocet, żelatyna



LABORATORIUM

Prefiltracja dla wody DEMI i RO



OBROBKA WYKOŃCZENIOWA METALI

Platerowanie, anodowanie, galwaniczne nakładanie powłok metali, mycie elementów, cięcie wodą, chłodziwa, płyny hydrauliczne



WYDOBYCIE ROPY I GAZU, PETROCHEMIA

odzysk katalizatorów, filtracja produktów petrochemicznych, filtracja gazu naturalnego, zatłaczanie wody do złóż



FARMACJA

Filtracja produktów farmaceutycznych, woda technologiczna i procesowa, prefiltracja wody DEMI i RO



FOTOGRAFIA

Wywoływacze, utrwalacze, obróbka klisz, prefiltracja wody DEMI i RO



TWORZYWA SZTUCZNE

wieże chłodnicze, filtracja w obiegach zamkniętych



ENERGIA

Wydobycie paliw kopalnych, procesy uzyskiwania paliwa uranowego, filtracja kondensatu, prefiltracja wody do kotłów parowych, filtracja olejów chłodzących



SAMOCHODY

woda technologiczna i procesowa, farby, lakiery, paliwo