

Seria TOPVent - N

Nominalne, Polipropylenowe Wkłady Melt-Blown



OPIS:

Nominalne 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 95% (beta 20). Ponadto posiadają wiele zalet, takich jak wysoka skuteczność oczyszczania i chłonność, przy relatywnie niskich oporach przepływu, co powoduje bardzo niskie straty ciśnienia.



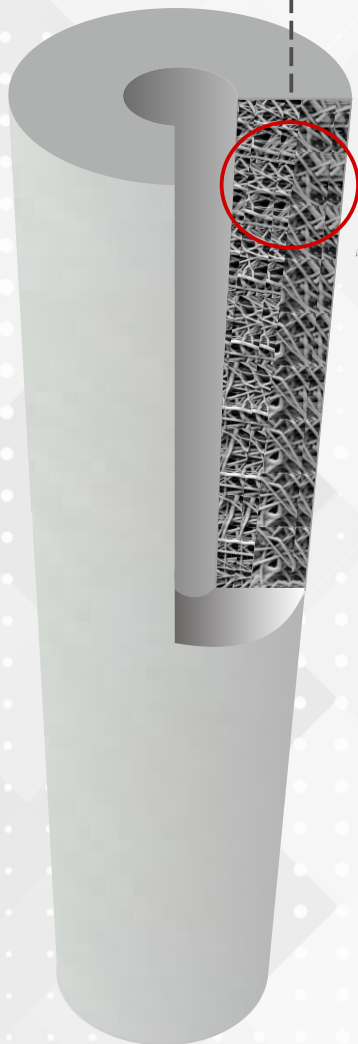
CECHY I ZALETY

- Skuteczność filtracji wynosi 95 % (Beta 20) dla danej wielkości cząstek;
- Szeroki zakres zatrzymywanych zanieczyszczeń od 1 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 nominalne filtry polipropylenowe **TOPVent** są idealnym rozwiązaniem dla wielu zastosowań filtracyjnych.*

**Struktura dwuwarstwowa**

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)	1, 5, 10, 20, 30, 50, 70, 90, 120
Średnica wewnętrzna (mm)	28
Średnica zewnętrzna (mm)	63
Długość	od 5" do 60" (123 - 1524 mm)

> PARAMETRY PRACY

Maksymalna temperatura pracy	80°C
Chwilowa temperatura pracy	120°C
Maksymalna różnica ciśnień	6 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)	60 szt
13" (330 mm)	30 szt
19,5" - 20" (495 - 508 mm)	30 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

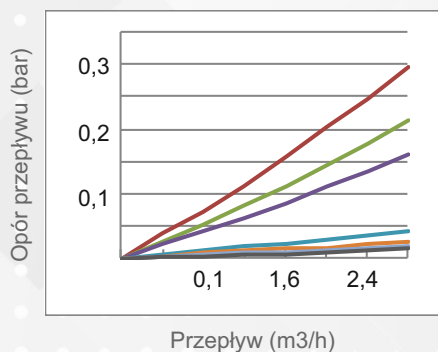
- Wszystkie wkłady TOPVent N posiadają atest PZH;
- Wszystkie użyte do produkcji materiały i surowce posiadają dopuszczenie FDA;
- Wszystkie użyte do produkcji materiały i surowce spełniają wymagania dla materiałów do kontaktu z żywnością zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (WE) Nr 10/2011 oraz rozporządzeniem (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);



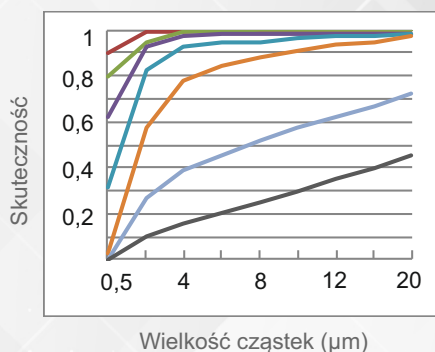
PARAMETRY TOPVent N

TOPVent - N

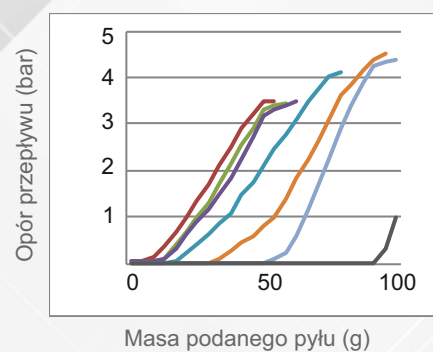
OPORY PRZEPŁYWU



SKUTECZNOŚĆ FILTRACJI



OBŁADOWANIE



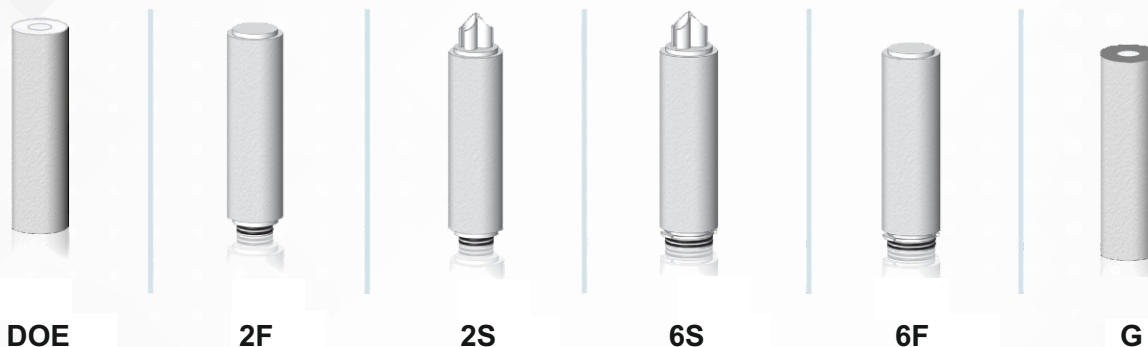
— 9 TVPN 1 — 9 TVPN 3 — 9 TVPN 5 — 9 TVPN 10 — 9 TVPN 20 — 9 TVPN 50 — 9 TVPN 90



ZNAKOWANIE WKŁADÓW

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

Przykład: 20 TVPN 20 2FS





ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

TOPVent - N

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



ŻYWNOŚĆ

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