

Wkłady filtracyjne świecowe MB

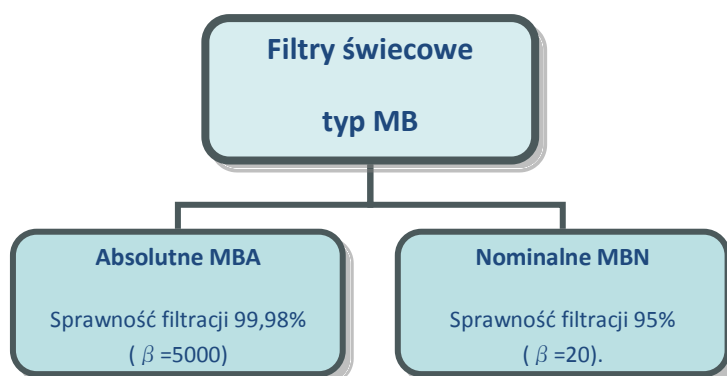
Informacje o produkcie



Filtry polipropylenowe typu MB produkowane są przy użyciu nowoczesnej technologii 'melt blown'. W metodzie tej stopiony polimer jest rozdmuchiwany w strumieniu gorącego powietrza tworząc bardzo cienkie włókna. W rezultacie, podczas dalszego stygnięcia, otrzymujemy trójwymiarową sieć włókien stanowiącą warstwę filtracyjną, charakteryzującą się odpornością na zgniatanie.

Podział filtrów:

Filtry produkujemy w dwóch klasach skuteczności filtracji: absolutne i nominalne.



Zalety:

- 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 przy wysokiej różnicy ciśnień;
- Wysoka odporność chemiczna umożliwia kontakt z wieloma rodzajami cieczy;
- Nie zawierają silikonu, środków powierzchniowo czynnych, olejów i klejów;
- Attest FDA i PZH

Filtry produkujemy w czterech głównych rodzajach, każdy w dwóch klasach skuteczności (poza BIGMB– szczegóły poniżej):

TOPMB

1. TOPMB A (TMBA) – wkłady polipropylenowe o absolutnej skuteczności filtracji:

- Szeroki zakres zatrzymywanych cząstek od 0,5 μm – 120 μm ;
- Długości: od 5" do 60"
- Wymiary: ID: 28 mm / ED: 64 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



2. TOPMB N (TMBN)- wkłady polipropylenowe o nominalnej skuteczności filtracji:

- Szeroki zakres zatrzymywanych cząstek od 1 μm – 120 μm ;
- Długości: od 5" do 60"
- Wymiary: ID: 28 mm / ED: 62 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



Obie klasy filtrów dostępne są z różnego rodzaju końcówkami:

**DOE****2F****2S****6S****6F****G**

BIGMB – wkłady do obudów typu BIG

1. BIGMB A (BMBA)– absolutna skuteczności filtracji

- Trójwarstwowa struktura – trzy warstwy o zmieniającym się mikronażu:
 - 1/5/20; - 5/10/30; - 10/30/50; - 50/70/90
- Długości: od 9 3/4” do 30”
- Wymiary: ID: 28 mm / ED: 120 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



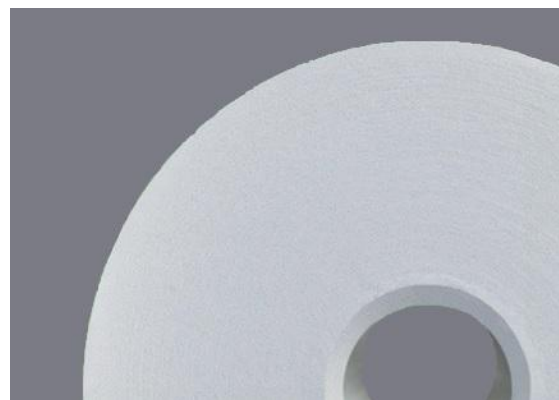
2. BIGMB N (BMBN)- nominalna skuteczności filtracji

- Dwuwarstwowa struktura – dwie warstwy o zmieniającym się mikronażu:
 - 1/5; - 5/20; - 10/30; - 20/50; - 50/90
- Długości: od 9 3/4” do 30”
- Wymiary: ID: 28 mm / ED: 115 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



3. BIGMB E (BMBE)- wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów zaprojektowaliśmy filtry ekonomiczne, których skuteczność filtracji wynosi 80 % ($\beta=5$) dla danej wielkości cząstek.

- Jednowarstwowa struktura:
 - 1, 5, 20, 50 oraz 90 mikronów.
- Długości: od 9 3/4” do 30”
- Wymiary: ID: 28 mm / ED: 110 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 - 1,8 bara



FONMB – wkłady do obudów typu BIG ONE

Wkłady zaprojektowane na duże przepływy. Jeden wkład, w zależności od mikronażu, może filtrować do 50 m³/h. Przy standardowych wkładach, potrzebne byłoby 5 szt. wkładów o długości 40". Można sobie wyobrazić jak wpływa to na koszty obsługi, wymiany czy serwisu. Wkład nawijany jest na oryginalnym rdzeniu produkowanym metodą wtrysku, co gwarantuje jego odporność na zgniatanie, w przeciwieństwie do zamienników produkowanych na rdzeniu wytłaczanym.



1. FONMB A (FMBA) - absolutne – struktura trójwarstwowa

- 1/5/20; - 5/10/30; - 10/30/50; - 50/70/90

2. FONMB N (FMBN) - nominalne – struktura dwuwarstwowa

- 1/5; - 5/20; - 10/30; - 20/50; - 50/90

CORMB – wkłady typu CORLESS

Wkłady zaprojektowane do istniejących na rynku obudów i jako zamiennik filtrów typu Corless. Jednakże sposób produkcji i odpowiednio dobrana struktura pozwoliła uniknąć wielu problemów przy eksploatacji i wymianie, w stosunku do „oryginałów”. Dodatkowo, efektem dokładnej analizy parametrów pracy – w szczególności grubości warstwy filtracyjnej do zakładanego natężenia przepływu, jest wkład FONMB.



1. CORMB A (CORMBA) - absolutne – struktura trójwarstwowa –

- 1/5/20; - 5/10/30; - 10/30/50; - 50/70/90

2. CORMB N (CORMBN) - nominalne – struktura dwuwarstwowa

- 1/5; - 5/20; - 10/30; - 20/50; - 50/90