

Seria BIGVent

Wkłady Polipropylenowe Big BIGVENT A



OPIS

Wkłady polipropylenowe serii BIGVent 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. Średnica zewnętrzna wkładu wynosi 120 mm Absolutny i 115mm Nominalny. Filtr posiada wewnętrzny rdzeń oraz strukturę wielowarstwową o zmiennych mikronażach. Tak dobrana struktura gwarantuje optymalne wykorzystanie wkładu, długi czas użytkowania i niski spadek ciśnienia. Sprawność filtracji wynosi BIGVent A 99,98% (beta 5000) oraz BIGVent N 95%. Ponadto posiadają wiele zalet, takich jak wysoka skuteczność oczyszczania i chłonność, przy relatywnie niskich oporach przepływu, co powoduje bardzo niskie straty ciśnienia. Wszystko to

sprawia, że absolutne filtry polipropylenowe BIGVent są idealnym rozwiązaniem dla wielu zastosowań filtracyjnych.

SPECYFIKACJA

Zastosowane materiały:

Warstwa filtracyjna	100% polipropylen
Rdzeń	100% polipropylen

Wymiary:

Skuteczność (μm)	1/5/20; 5/10/30; 10/30/50; 30/50/70; 50/70/90;
Średnica wewnętrzna (mm)	28
Średnica zewnętrzna (mm)	120
Długość (cal)	10", 20", 30"

Parametry pracy:

Maksymalna temperatura pracy	80 °C
------------------------------	-------

Chwilowa temperatura pracy	120 °C
Maksymalna różnica ciśnień	10 bar / 20 °C
Zalecana różnica ciśnień	2,5 bara

ZNAKOWANIE

Przykład: 10 BVPA 1/5/20

Długość	Typ	Mikronaż
9 - 9 ¾"	BVPA	1/5/20 – 1/5/20 µm
10 - 10"		5/10/30 – 5/10/30 µm
20 - 20"		10/30/50 – 10/30/50 µm
30 - 30"		30/50/70 – 30/50/70 µm
		50/70/90 – 50/70/90 µm

ZASTOSOWANIE

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

Laboratoria

- Prefiltracja dla wody DEMI i RO

Obróbka 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

Woda pitna

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

Energia

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

Samochody

- Woda technologiczna i procesowa, farby, lakiery, paliwo

Seria BIGVent

Wkłady Polipropylenowe Big BIGVENT N



OPIS

Wkłady polipropylenowe serii BIGVent 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. Średnica zewnętrzna wkładu



wynosi 120 mm. Filtr posiada wewnętrzny rdzeń oraz strukturę wielowarstwową o zmiennych mikronażach. Tak dobrana struktura gwarantuje optymalne wykorzystanie wkładu, długi czas użytkowania i niski spadek ciśnienia. Sprawność filtracji wynosi BIGVent A 99,98% (beta 5000) oraz BIGVent N 95%. Ponadto posiadają wiele zalet, takich jak wysoka skuteczność



ul. ... 67 Warszawa



kontakt@ventum.com.pl



www.ventum.com.pl

oczyszczania i chłonność, przy relatywnie niskich oporach przepływu, co powoduje bardzo niskie straty ciśnienia. Wszystko to sprawia, że absolutne filtry polipropylenowe BIGVent są idealnym rozwiązaniem dla wielu zastosowań filtracyjnych.

SPECYFIKACJA

Zastosowane materiały:

Warstwa filtracyjna	100% polipropylen
Rdzeń	100% polipropylen

Wymiary:

Skuteczność (μm)	1/5; - 5/20; - 10/30; - 20/50; - 50/90 μm
Średnica wewnętrzna (mm)	28
Średnica zewnętrzna (mm)	115
Długość (cal)	10", 20", 30"

Parametry pracy:

Maksymalna temperatura pracy	80 °C
Chwilowa temperatura pracy	120 °C
Maksymalna różnica ciśnień	10 bar / 20 °C
Zalecana różnica ciśnień	2,5 bara

ZNAKOWANIE

Przykład: 10 BVPN1/5

Długość	Typ	Mikronaż
9 - 9 3/4"	BVPN	1/5 – 1/5 μm
10 - 10"		5/20 – 5/20 μm
20 - 20"		10/30 – 10/30 μm
30 - 30"		20/50 – 20/50 μm
		50/90 – 50/90 μm

ZASTOSOWANIE

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

Laboratoria

- Prefiltracja dla wody DEMI i RO

Obróbka 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, załączanie 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

Woda pitna

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

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