

I. FONVent – 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. Dostępne są również w dwóch klasach skuteczności:

- **FONVent A** - absolutne – struktura trójwarstwowa - - 1/5/20; - 5/10/30; - 10/30/50; - 50/70/90
- **FONVent N** - nominalne – struktura dwuwarstwowa - - 1/5; - 5/20; - 10/30; - 20/50; - 50/90

FONVent A SPECYFIKACJA

Zastosowane materiały:

Warstwa filtracyjna	100% polipropylen
Rdzeń	100% polipropylen
O-ring	NBR, VQM, EPDM, FPM, SBR

Wymiary:

Skuteczność (µm)	1/5/20; 5/10/30; 10/30/50; 30/50/70; 50/70/90;
Średnica wewnętrzna (mm)	84
Średnica zewnętrzna (mm)	140
Długość (cal)	23", 40"

Parametry pracy:

Maksymalna temperatura pracy	80 °C
Chwilowa temperatura pracy	120 °C
Maksymalna różnica ciśnień	10,3 bar / 20 °C
Zalecana różnica ciśnień	2,5 bara

ZNAKOWANIE

Znakowanie wkładów FVPA			
Długość (cale)	Seria	Mikronaż (um)	O-ring
23 = 23" 40 = 40"	FVPA	1 = 1/5/20 5 = 5/10/30 10 = 10/30/50 30 = 30/50/70 50 = 50/70/90 90 = 90/120/150	S - Silicone (VMQ), E - EPDM V - Viton (FPM), NBR - Buna N (NBR) SBR - Buna S (SBR),
23	FVPA	1	NBR
Przykład:	9FVPA1 NBR		

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 łącznie

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

FONVent N

SPECYFIKACJA

Zastosowane materiały:



Ventum Sp. z o.o.

ul. Trakt Lubelski 346 B, 04-667 Warszawa



kontakt@ventum.com.pl



www.ventum.com.pl

Warstwa filtracyjna	100% polipropylen
Rdzeń	100% polipropylen
O-ring	NBR, VQM, EPDM, FPM, SBR

Wymiary:

Skuteczność (µm)	1/5; - 5/20; - 10/30; - 20/50; - 50/90
Średnica wewnętrzna (mm)	84

Średnica zewnętrzna (mm)	140
Długość (cal)	23", 40"

Parametry pracy:

Maksymalna temperatura pracy	80 °C
Chwilowa temperatura pracy	120 °C
Maksymalna różnica ciśnień	10,3 bar / 20 °C
Zalecana różnica ciśnień	2,5 bara

ZNAKOWANIE

Przykład: 23 FVPN 1/5 NBR

Długość	Typ	Mikronaż	Oring
9 - 9 3/4"	BVPN	1/5 – 1/5µm	S – Silicone (VQM) E – EPDM V – Viton (FPM) NBR – BUNA N SBR – BUNA S
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, 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

- 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