

PP-FC

Wkłady filtracyjne typu spun-bonded o skuteczności nominalnej

Opis produktu:

Wkłady filtracyjne **PP-FC** są najnowszym osiągnięciem przy projektowaniu filtrów typu spun-bonded o skuteczności nominalnej. Elementy te, produkowane z integralnym rdzeniem-bazą i dużą przestrzenią pomiędzy włóknami, przewyższają wkłady o podobnej skuteczności dłuższym czasem pracy oraz niskim kosztem w stosunku do efektywności. Ich doskonalsza struktura pozostaje integralna nawet przy pracy w bardzo ciężkich warunkach, jest mniej skłonna do przemieszczania się mediów oraz uleganiu zniszczeniom, jakie mają miejsce w przypadku produktów innego typu.

Stosowane włókna polipropylenowe bez dodatku spoiw, żywic czy smarów zostają rozciągnięte na centralnym, wyprofilowanym, rdzeniu-bazie. To skutkuje tym, że jednocześnie konstrukcja wkładu jest odporna na przeciążenia oraz przenikanie cząstek. Filtracja wgłębna wynika z dokładnej kontroli włókien podczas produkcji oraz odpowiednich warunków procesu, które zapewniają niezawodnie wysoką jakość elementów.

Cechy:

- Trwałe i niezawodne wykonanie.
- Dostępność od 1 do 150 µm.
- Duża zgodność chemiczna przy użyciu 100% czystego polipropylenu.
- Materiały spełniają wymogi FDA.
- Struktura o zróżnicowanej gęstości dla zapewnienia maksymalnych pojemności na zanieczyszczenia.
- Duża przestrzeń między włóknami skutkuje niewielką różnicą ciśnień i dużą pojemnością na zanieczyszczenia.
- Wysoka wytrzymałość wszystkich polipropylenowych profilowanych rdzeni-baz.
- Konstrukcja jednoelementowa, aż do 1016 mm (40").
- Końcowa nakrywka przyspawana bezpośrednio do rdzenia dla zapewnienia bezpieczeństwa i wytrzymałości.
- Proces termicznego spajania zapobiega przemieszczaniu się mediów.
- Brak żywic, spoin i czynników antystatycznych zapewnia niskie wskaźniki uwalnianych zanieczyszczeń.
- Wpis WRAS dla zastosowań przy wodzie pitnej.
- Brak silikonu dla zastosowań przy malowaniu elektroforetycznym.
- Uznane zastosowania przy publicznych zasobach wody pitnej zgodnie z Reg 31 Zasobów wody (Jakość Wody) Regulacje 2000.



The PP-FC –
wkłady filtracyjne typu spun-bonded
o skuteczności nominalnej

PP-FC

Długość wkładu*:

Nominal 10" (254 mm)
 Nominal 20" (508 mm)
 Nominal 30" (762 mm)
 Nominal 40" (1016 mm)

* inne rozmiary dostępne na życzenie

Maksymalna różnica ciśnień:

4 bar @ 20°C

Maksymalna temperatura:

PP 80°C

Materiały:

Medium filtra:	Polipropylen
Materiał rdzenia:	Polipropylen
Materiał uszczelek:	Silikon*

* EPDM na życzenie

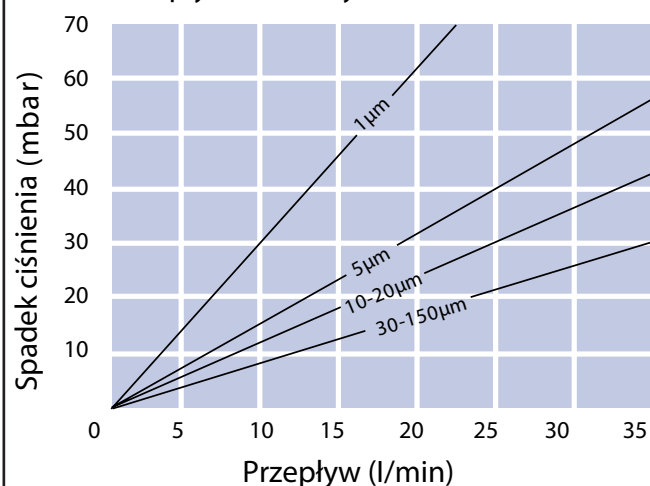
Typ końcowej nakrywki wkładu:

Typ końcowej nakrywki wkładu
 Kod 7 - BS 226, podwójne zamknięcie bagnetowe

Wielkość filtrowanych zanieczyszczeń:

1 µm, 5 µm, 10 µm, 20 µm, 30 µm, 50 µm,
 75 µm, 100 µm, 150 µm

Przepływ dla wody (element 10")



Średnica zewnętrzna:

64 mm

Średnica wewnętrzna rdzenia:

28 mm

Zalecana wymiana filtrów dla dP:

1.5 bar