



Wkład filtra, V 1100



Numer artykułu SKU:
1C486083

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Wkład filtra serii V jest typem koalescencyjnym. Przeznaczony jest do montowania w obudowach filtrów Donaldson serii DF, wykorzystywanych do oczyszczania sprężonego powietrza i gazów w zastosowaniach przemysłowych i warsztatowych. Wkład filtra typu V jest uniwersalnym filtrem dokładny służącym do usuwania oleju, wody i cząstek stałych ze sprężonego powietrza lub innych gazów. Skuteczność oczyszczania wkładu typu V sprawdzono zgodnie z normą ISO 12500-1 (dla oleju) i ISO 5011 (dla cząstek stałych) pod kątem utrzymywania jakości sprężonego powietrza w instalacjach zgodnie z klasą jakości powietrza ISO 8573-1. Wkład filtrujący koalescencyjny serii V Donaldson przeznaczony jest do stosowania w branżach i aplikacjach:

- przemysł chemiczny,
- przemysł farmaceutyczny,
- przemysł spożywczy,
- przemysł maszynowy,
- w maszynach pakujących i napełniających,
- przy produkcji napojów i płynnych substancji spożywczych,
- w procesach malowania i lakierowania,
- w przemysłowych instalacjach pneumatycznych,
- przy produkcji urządzeń precyzyjnych i aparatury pomiarowej.

Początkowy spadek ciśnienia dla nowego wkładu: 0,11 bar.

Dokładność oczyszczania: 100% dla wielkości cząstek powyżej 5 µm.

Ciśnienie pracy: do 16 bar.

Natężenie przepływu: od 35 m³/h do 1100 m³/h.

Pozostałość resztkowa oleju: < 0,5 mg/m³

Wkład filtrujący koalescencyjny serii V Donaldson - co warto wiedzieć?

Konstrukcja wkładu koalescencyjnego typu V jest zoptymalizowana dla zapewnienia odpowiedniego przepływu i minimalizacji strat ciśnienia. Materiał wkładów koalescencyjnych typu V posiada trójwymiarową strukturę z mikrowłókiem poliestrowych cechujących się hydro i oleofobowością, które usuwają cząsteczki oleju i wody. Wkład do filtra serii V Donaldson wykorzystuje w filtracji mechanizmy:

- zderzenia bezpośrednie,
- koalescencję,
- efekt sita,
- dyfuzję - ciekłe aerozole oraz cząstki stałe o rozmiarze od 5 μm są zatrzymywane poprzez elementy wkładu filtra.

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|-----------------------------|
| Średnica | 466 mm |
| Długość | 131 mm |
| Rodzaj wkładu | DF |
| Model wkładu filtrującego | V |
| Materiał rdzenia zewnętrznego | 1.4301/304, stal nierdzewna |
| Materiał rdzenia wewnętrznego | 1.4301/304, stal nierdzewna |
| Rodzaj połączenia | złącze DF |
| Rozmiar wkładu filtrującego | 1100 |
| Maksymalna temperatura pracy | 65 °C |
| Materiał o-ringa wkładu | Viton |
| Skuteczność zatrzymywania aerozolu oleju wg ISO 12500-1 | 96% |
| Skuteczność 99,999% | 5 mikronów |

| | |
|---------|----------|
| Nr kat. | 1C486083 |
|---------|----------|