



## Wkład filtra, V 0210



Numer artykułu SKU:  
**1C486033**

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 m<sup>3</sup>/h do 1100 m<sup>3</sup>/h.

Pozostałość resztkowa oleju: < 0,5 mg/m<sup>3</sup>

## 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  $\mu\text{m}$  są zatrzymywane poprzez elementy wkładu filtra.

## DANE TECHNICZNE

Średnica	89 mm
Długość	175 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	0120
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.	1C486033
---------	----------