



Wkład filtra, Ultrapleat M 1100



Numer artykułu SKU:
1C486181

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Wkład filtra serii Ultrapleat M jest typem koalescencyjnym. To uniwersalny filtr dokładny służący do usuwania oleju, wody i cząstek stałych ze sprężonego powietrza lub gazów. Stanowi element do montowania w obudowach filtrów Donaldson serii DF w przemysłowych i warsztatowych procesach filtracji. Skuteczność oczyszczania wkładu typu Ultrapleat M poddana została walidacji zgodnie z normą ISO 12500 pod kątem niezmienniej jakości sprężonego powietrza w instalacjach zgodnie z klasą jakości powietrza ISO 8573-1. Wkład filtrujący koalescencyjny serii Ultrapleat M Donaldson jest przeznaczony jest do stosowania w następujących branżach i aplikacjach:

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

Początkowy spadek ciśnienia dla nowego wkładu: 0,08 bar.

Dokładność oczyszczania: 100% dla wielkości cząstek powyżej 0.01 µm.

Ciśnienie pracy: do 16 bar.

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

Pozostałość resztkowa oleju: < 0,02 mg/m³.

Wkład filtrujący koalescencyjny serii Ultrapleat M Donaldson - co warto wiedzieć?

Konstrukcja wkładu koalescencyjnego typu Ultrapleat M została zoptymalizowana pod kątem przepływu i minimalizacji strat ciśnienia dla ekonomicznego oczyszczania sprężonego powietrza (oszczędność kosztów energii). Materiał wkładów koalescencyjnych typu M ma trójwymiarową strukturę zbudowaną z mikrowłókien poliestrowych pokrytych borokrzemianowym włóknem szklanym, które usuwają cząsteczki oleju i wody.

Wkład do filtra serii Ultrapleat M Donaldson wykorzystuje w procesie filtracji następujące mechanizmy:

- zderzenia bezpośrednie,
- koalescencję,
- efekt sita,
- dyfuzję - ciekłe aerozole oraz cząstki stałe o rozmiarze od 0.01 μm są zatrzymywane poprzez elementy wkładu filtra.

DANE TECHNICZNE

Średnica	466 mm
Długość	131 mm
Model wkładu filtrującego	M
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	99,4%
Skuteczność 99,999%	0,01 mikrona

Nr kat.

1C486181