

Filtr typu DF z wkładem V, 1100 m³/h, spust automatyczny



Numer artykułu SKU:
1C485003-KIT

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

Filtry DF Superplus Donaldson to przemysłowe lub warsztatowe elementy filtracyjne stosowane w układach sprężonego powietrza i innych mediów gazowych służące do usuwania cząstek stałych o wielkości powyżej 25 µm oraz oleju. Działanie filtrów DF Superplus Donaldson polega na zatrzymywaniu zanieczyszczeń stałych na wymiennym wkładzie filtrującym. Zadaniem filtrów Donaldson DF Superplus jest uzyskanie medium roboczego w wymaganej klasie czystości. Do usuwania oleju należy stosować odpowiednie wkłady filtrujące (filtry koalescencyjne). Odpowiednia jakość medium roboczego bez zanieczyszczeń stałych i oleju zwiększa trwałość elementów pneumatyki i umożliwia ich bezawaryjną pracę. Filtry wstępne Donaldson zalecane są do montowania przed osuszaczami (zwłaszcza adsorbcyjnymi) dla filtracji cząstek stałych i oleju, które znacznie pogarszają ich parametry pracy.

Konfiguracja filtra wersji SUPERPLUS obejmuje:

- obudowę filtra wraz z odpowiednim typem wkładu filtracyjnego,
- cyfrowy wskaźnik zapełnienia filtra typu Ekonomizer Z,
- automatyczny spust kondensatu typu UFM-D lub UFM-P na zewnątrz zbiornika.

Ze względu na rodzaj wkładu filtrującego występują odmiany:

- filtr wstępny,
- filtr dokładny,
- filtr bardzo dokładny.

Filtry Donaldson serii DF Superplus dostępne są z następującymi rodzajami wymiennych wkładów filtracyjnych:

- **wkład filtrujący typu P do cząstek stałych** - początkowy spadek ciśnienia: 0,15 bar; dokładność oczyszczania - 100% dla wielkości cząstek powyżej 25 µm
- **wkład filtrujący wstępny typu B do cząstek stałych** - początkowy spadek ciśnienia: 0,12 bar; dokładność oczyszczania - 100% dla wielkości cząstek powyżej 25 µm
- **wkład filtrujący typu A z węglem aktywnym** - początkowy spadek ciśnienia: 0,15 bar; zawartość resztkowa oleju: 0,003 mg/m³
- **wkład filtrujący typu V koalescencyjny** - początkowy spadek ciśnienia: 0,11 bar; zawartość resztkowa oleju: < 1 mg/m³
- **wkład filtrujący koalescencyjny M-Ultrapleat®** - początkowy spadek ciśnienia: 0,08 bar;

- zawartość resztkowa oleju: < 0,02 mg/m³
- wkład filtrujący koalescencyjny S-Ultrapleat® - początkowy spadek ciśnienia: 0,10 bar;
- zawartość resztkowa oleju: < 0,01 mg/m³.

Natężenie przepływu: od 35 m3/h do 1100 m3/h (moce sprężarek od 2 do 120 kW).

Gwinty przyłączeniowe: od G1/4" do G 2".

Ciśnienie pracy: do 16 bar.

Filtry DF Superplus Donaldson - co warto wiedzieć?

Filtry DF Superplus Donaldson to niezbędne i wymagane elementy w każdej przemysłowej i warsztatowej instalacji pneumatycznej i służą do przygotowania sprężonego powietrza. Stosowanie filtrów DF Superplus ogranicza ryzyko wystąpienia awarii spowodowanych uszkodzeniem elementów pneumatyki. Filtry Donaldson serii DF Superplus stosowane są do oczyszczania sprężonego powietrza w całej instalacji pneumatycznej (do montażu w sprężarkowaniach) lub montuje się je bezpośrednio przed odbiornikami. Filtry montowane są indywidualnie lub w zestawach (np. filtr wstępny + filtr dokładny).

Cyfrowy wskaźnik zapełnienia filtra Ekonomizer Z (manometr różnicowy) informuje o spadku ciśnienia na filtrze, po zwiększeniu spadku ciśnienia należy wymienić wkład filtrujący. Filtry Donaldson DF typu Superplus posiadają elektroniczne spusty kondensatu typu DFM-D lub DFM-P. Otrzymany kondensat nie może być usuwany do instalacji kanalizacyjnej i powinien być oczyszczany w separatorach woda-olej.

Dostępne są wymienne wkłady filtrujące o różnym poziomie filtracji. Na korpusie filtra sprężonego powietrza zaznaczono strzałkami kierunek przepływu. W typowych instalacjach pneumatycznych stosowanych do zasilania elementów pneumatyki zaleca się stosowanie filtracji 25 µm.

Do filtrów Donaldson dostępne są wsporniki montażowe.

DANE TECHNICZNE

Waga	6,9 kg	Nr kat.	1C485003-KIT
Przepływ nominalny	1100 m³/h		
Spust kondensatu	automatyczny		
Maks. ciśnienie robocze	16 bar		
Model obudowy	DF		
Model wkładu filtrującego	V		
Rozmiar wkładu filtrującego	1100		
Gwint przyłączeniowy	2		
Zakres temperatur pracy	1 do 65°C		
Typ drenu kondensatu	UFM-D		
Podłączenie drenu kondensatu	1		