



## Filtr typu DF z wkładem M, 320 m<sup>3</sup>/h, spust automatyczny



**Numer artykułu SKU:  
1C484521-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/m<sup>3</sup>
- **wkład filtrujący typu V koalescencyjny** - początkowy spadek ciśnienia: 0,11 bar; zawartość resztkowa oleju: < 1 mg/m<sup>3</sup>
- **wkład filtrujący koalescencyjny M-Ultrapleat®** - początkowy spadek ciśnienia: 0,08 bar;

- zawartość resztkowa oleju: < 0,02 mg/m<sup>3</sup>
- **wkład filtrujący koalescencyjny S-Ultrapleat®** - początkowy spadek ciśnienia: 0,10 bar; zawartość resztkowa oleju: < 0,01 mg/m<sup>3</sup>.

Natężenie przepływu: od 35 m<sup>3</sup>/h do 1100 m<sup>3</sup>/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                         | 3,3 kg                |
| Przepływ nominalny           | 320 m <sup>3</sup> /h |
| Spust kondensatu             | automatyczny          |
| Maks. ciśnienie robocze      | 16 bar                |
| Model obudowy                | DF                    |
| Model wkładu filtrującego    | M                     |
| Rozmiar wkładu filtrującego  | 0320                  |
| Gwint przyłączeniowy         | 1                     |
| Zakres temperatur pracy      | 1 do 65°C             |
| Typ drenu kondensatu         | UFM-D                 |
| Podłączenie drenu kondensatu | 1/2                   |

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | 1C484521-KIT |
|---------|--------------|