



Filtr typu DF z wkładem M, 450 m³/h, spust pływakowy



Numer artykułu SKU:
1C484601-KIT

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

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

Konfiguracja filtra wersji DF STANDARD obejmuje:

- obudowę wraz z odpowiednim wkładem filtracyjnym,
- wskaźnik zapętnienia filtra typu Ekonometr M
- pływakowy **spust kondensatu** typu KA-1/2 umieszczony w zbiorniku.

Ze względu na rodzaj wkładu filtrującego występują odmiany:

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

Filtry Donaldson serii DF Standard dostępne są z następującymi wymiennymi wkładami filtrującymi:

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

Filtry DF standard Donaldson - co warto wiedzieć?

Filtry DF Standard Donaldson są niezbędnymi elementami każdej instalacji pneumatycznej stosowanej w przemyśle i w warsztatach i służą do przygotowania sprężonego powietrza. Stosowanie filtrów DF ogranicza możliwość powstania awarii i niesprawności elementów pneumatyki. Filtry Donaldson serii DF Standard stosowane są do oczyszczania sprężonego powietrza w całej instalacji pneumatycznej (do montażu w sprężarkowaniach) lub montuje się je bezpośrednio przed odbiornikami. Montowane są indywidualnie lub w zestawach (np. filtr wstępny+filtr dokładny).

Wskaźnik zapełnienia filtra Ekonometer M wizualnie informuje o konieczności wymiany wkładu filtrującego. Opróżnienie zbiornika z [kondensatu](#) odbywa się dzięki **pływakowemu zrzutowi kondensatu typu KA-1/2**. Inne zrzuty kondensatu mogą być także montowane bezpośrednio w dolne gwintowane przyłącze korpusu filtra. 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 DF zaznaczono strzałkami kierunek przepływu. W typowych instalacjach pneumatycznych stosowanych do zasilania elementów pneumatyki zaleca się stosowanie filtracji 25 µm.

Do filtrów Donaldson serii DF dostępne są wsporniki służące do montażu.

DANE TECHNICZNE

Waga	5,2 kg
Przepływ nominalny	450 m ³ /h
Spust kondensatu	pływakowy
Maks. ciśnienie robocze	16 bar
Model obudowy	DF
Model wkładu filtrującego	M
Rozmiar wkładu filtrującego	0450
Gwint przyłączeniowy	1-1/4
Zakres temperatur pracy	1 do 65°C
Typ drenu kondensatu	KA 1/2
Podłączenie drenu kondensatu	1/2

Nr kat.	1C484601-KIT
---------	--------------