Separator cyklonowy DF-C1100-OU SUPERPLUS



Numer artykułu SKU: 1C485007

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

Donaldson FILTRATION SOLUTIONS

OPIS PRODUKTU

Separatory cyklonowe Donaldson serii DF-C Superplus to elementy do stosowania w układach pneumatycznych wyposażone w **automatyczny pływakowy dren kondensatu**. Służą do usuwania z instalacji pneumatycznej wody oraz innych zanieczyszczeń płynnych (kondensatów). Separatory cyklonowe Donaldson mogą być stosowane również do innych neutralnych gazów. Nie działają jaki typowe osuszacze sprężonego powietrza (nie obniżają temperatury punktu rosy).
Działanie separatora cyklonowego Donaldson oparte jest na zasadzie zawirowania strugi powietrza w zbiorniku a siła odśrodkowa wyrzuca cząsteczki wody na ścianki zbiornika. Separatory cyklonowe Donaldson DF-C Superplus odznaczają się wysoką skutecznością usuwania wody w postaci płynnej (do 99%).

Zakres natężenia przepływu: od 50 m3/ h (dla modelu DF-C0050) do 1100 m3/ h (dla modelu DF-C1100).

Gwinty przyłączeniowe: od G3/8” do 2”.

Separatory cyklonowe Donaldson typu DF-C Superplus – co warto wiedzieć?

Separatory cyklonowe Donaldson typu DF-C Superplus to proste i ekonomiczne rozwiązanie problemu usuwania wody i innych płynnych zanieczyszczeń z instalacji pneumatycznych. W zbiorniku separatora cyklonowego serii DF-C Superplus następuje wstępne rozprężenie medium roboczego, a zabudowana kierownica wprowadza strumień powietrza w ruch wirowy. Powietrze pozbawione wody wpływa na zwiększenie trwałości urządzeń i narzędzi pneumatycznych.

W separatorach cyklonowych DF-C Superplus zamontowano elektroniczny pływakowy zrzut kondensatu typu UM-D bez strat ciśnienia.

Separatory cyklonowe Donaldson zbudowane są na typowych korpusach **filtrów serii DF** z lakierowanymi powierzchniami zewnętrzną i wewnętrzną co zapewnia długotrwałą ochronę przed korozją. Przystosowane są do montażu razem z innymi elementami filtrującymi Donaldson. W wersji **Superplus** szczególnie dobrze nadają się do przemysłowych instalacji pneumatycznych. Zaleca się montaż separatorów cyklonowych przed odbiornikami lub w miejscach instalacji pneumatycznych w których wytrąca się wody. Separatory cyklonowe usuwają wodę tylko w postaci płynnej. Woda i inne zanieczyszczenia płynne gromadzą się w zbiorniku separatora a ich usuwanie odbywa się przez **pływakowy automatyczny dren kondensatu**. Otrzymany kondensat nie może być usuwany do instalacji kanalizacyjnej i powinien być oczyszczany w separatorach woda-olej.

Do separatorów cyklonowych Donaldson DF-C Superplus dostępny jest ścienny uchwyt mocujący.

DANE TECHNICZNE

Waga	5,88 kg
Przepływ nominalny	1100 m^3/h
Pojemność	5,42 l
Maks. ciśnienie robocze	16 bar
Średnica G	160 mm
Średnica zewnętrzna D	676 mm
A	739 mm
L	190 mm
F	215,5 mm
E	70 mm
C	2
B	190 mm
K	242,5 mm
H min/max	25/95 mm
Zakres temperatur pracy	1 do 65°C
Typ drenu kondensatu	UFM-D10

Nr kat.	1C485007

Data wygenerowania podsumowania: 03.11.2026r, g. 21:43