AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Separator cyklonowy DF-C1100-OT STANDARD



Numer artykułu SKU: 1C484967

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 3-5 dni

Donaldson FILTRATION SOLUTIONS

OPIS PRODUKTU

Separatory cyklonowe Donaldson serii DF-C Standard to proste urządzenia do stosowania w przemysłowych układach pneumatycznych wyposażone w **czasowy zrzut kondensatu**. Należą do grupy elementów przygotowania sprężonego powietrza i służą do usuwania z instalacji pneumatycznej wody oraz innych zanieczyszczeń płynnych (kondensatów). Separatory cyklonowe Donaldson mogą być stosowane do innych neutralnych gazów roboczych. Nie spełniają roli typowych osuszaczy sprężonego powietrza (nie obniżają temperatury punktu rosy). Działanie separatora cyklonowego Donaldson oparte jest na zasadzie zawirowania strugi powietrza w zbiorniku. Ruch wirowy powoduje wytrącanie się wody na ściankach zbiornika.

Separatory cyklonowe Donaldson DF-C Standard 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 Standard – co warto wiedzieć?

Separatory cyklonowe typu DF-C Standard to proste i ekonomiczne urządzenia służące do usunięcia wody z instalacji pneumatycznych. W separatorach DF-C STANDARD zamontowany jest czasowy zrzut kondensatu typu UFZ. Powietrze pozbawione wody wpływa na zwiększenie trwałości urządzeń i narzędzi pneumatycznych.

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 w kombinacji z innymi elementami filtrującymi Donaldson. Ze względu na wysokie wartości przepływu i niskie spadki ciśnienia separatory cyklonowe w wersji Standard szczególnie dobrze nadają się do przemysłowych instalacji pneumatycznych. Zaleca się montaż separatorów cyklonowych przed odbiornikami lub w tych miejscach instalacji pneumatycznych, w których występuje znaczne wytrącanie się wody. Separatory cyklonowe usuwają wodę tylko w postaci płynnej.

W separatorze cyklonowym serii DF-C Standard następuje wstępne rozprężenie medium roboczego, a zabudowana kierownica wprowadza strumień powietrza w ruch wirowy. Woda i inne zanieczyszczenia płynne gromadzą się w zbiorniku separatora a ich usuwanie odbywa się przez czasowy zrzut kondensatu. Do separatorów cyklonowych Donaldson DF-C Standard dostępny jest ścienny uchwyt mocujący. Otrzymany kondensat nie może być usuwany do instalacji kanalizacyjnej i powinien być oczyszczany w **separatorach woda-olej**.

DANE TECHNICZNE

Waga	5,32 kg
Przepływ nominalny	1100 m^3/h
Pojemność	5,42 l
Maks. ciśnienie robocze	16 bar
Średnica G	160 mm
Średnica zewnętrzna D	512,5 mm
A	575,5 mm
L	190 mm
F	52 mm
E	70 mm
C	2
B	190 mm
H min/max	25/95 mm
Zakres temperatur pracy	1 do 65°C
Typ drenu kondensatu	UFZ

Nr kat.	1C484967

Data wygenerowania podsumowania: 04.11.2026r, g. 02:06