AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Bezpieczny filtroreduktor G1/2 , MULTIFIX



Numer artykułu SKU: FR12-3SI

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

OPIS PRODUKTU

FILTROREDUKTORY SPRĘŻONEGO POWIETRZA MULTIFIX G 1/2" i G 3/4", WIELKOŚĆ 2

Zastosowanie filtroreduktorów G 1/2" i G 3/4", seria Multifix wielkość 2

- Filtroreduktory G 1/2" i G 3/4" o wielkości 2 to elementy do przygotowania medium roboczego w instalacjach pneumatycznych
- Filtroreduktor sprężonego powietrza używany jest w zastosowaniach przemysłowych i warsztatowych
- Filtroreduktory oczyszczają sprężone powietrze z cząstek stałych oraz zanieczyszczeń ciekłych (w ograniczonym stopniu) oraz ustawiają i utrzymują stałe ciśnienie na wyjściu
- Stałe ciśnienie wyjściowe jest utrzymywane bez względu na wahania ciśnienia wejściowego
- Przy wzroście ciśnienia wyjściowego powyżej wartości ustawionej zaworofiltr odpowietrza układ i dalej utrzymuje zadane ciśnienie wyjściowe
- Regulacja ciśnienia sprężonego powietrza: pokrętłem

Elementy mocujące i montażowe:

- Do zamocowania filtroreduktora wielkości 2 przeznaczony jest kątownik mocujący **W2** (zobacz) lub kątownik do mocujący z nakrętką do mocowania pulpitowego **MW2** (zobacz)

- Do połączenia filtroreduktora z innymi elementami FRL w ramach typoszeregu 2 stosuje się pakiet złączy **KP2** (zobacz)

Filtroreduktory Multifix G 1/2" i G 3/4" wielkość 2, co warto wiedzieć?

- Filtroreduktory Multifix o wielkości 2 z gwintami G 1/2" lub G 3/4" uniwersalne moduły dla zastosowań przemysłowych i warsztatowych
- Ustawione ciśnienie wyjściowe utrzymywane jest bez względu na wahania ciśnienia wejściowego
- Przy wzroście ciśnienia po stronie wyjścia powyżej wartości nastawionej następuje odpowietrzenie strony wyjściowej
- Po osiągnięciu wartości ustawionej zawór odpowietrzający się zamyka
- Zbiornik kondensatu w filtroreduktorze Multifix 2 (G 1/2" i G 3/4") ma półautomatyczny spust kondensatu dla wykonania standard (dostępne inne opcje)
- Filtroreduktory Multifix standardowo wyposażone są w manometr
- Na korpusie filtroreduktora zaznaczono kierunek przepływu
- Filtroreduktory Multifix wielkość 2 posiadają zbiorniki nieosłonięte z poliwęglanu (dostępne zbiorniki metalowe z wziernikiem lub z osłoną z tworzywa)

Parametry techniczne:

- Materiały: korpus - odlew ciśnieniowy z cynku Z410, kołpak sprężyny - POM, membrana i uszczelki - NBR, zbiornik - poliwęglan
- Medium robocze: sprężone powietrze, gazy neutralne
- Wykonanie: filtroreduktor membranowy z odpowietrzeniem z filtrem (filtracja na zasadzie odśrodkowej i przez spiekany wkład filtra)
- Przepływ: 6700 l/min***
- Zakres temperatur: -10°C do +60°C
- Ciśnienie wejściowe: 1,5 - 16 bar
- Zakres regulacji ciśnienia (w zależności od typu)*: 0,1 do 16 bar
- Sposób usuwania kondensatu: półautomatyczny****
- Gwint do mocowania pulpitowego: M50x1,5
- Przyłącze manometru: G 1/4"
- Dokładność filtracji: 5 µm
- Maks. ilość kondensatu w zbiorniku: 50 cm^3
- ATEX: urządzenie bez własnego potencjalnego źródła zapłonu w oparciu o dyrektywę 2014/34/UE, Strefy II 2GD IIA/IIB/IIC T4 0°C < Ta < 60°C (nie dotyczy wrersji z zamkiem E11)
- Zakres dostawy: filtroreduktor razem z manometrem 50 mm
- Blokada nastawy ciśnienia: poprzez wciśnięcie pokrętła
- Opcje wykonania: wersja z zamkiem bębenkowym - **K**, wersja zamykana z zamkiem bębenkowym Volkswagen E 11** **- KE11**, wersja ze zbiornikiem metalowym z wziernikiem - **M**, wersja z tworzywową osłoną zbiornika **- S**, spust automatyczny **- AM**, spust automatyczny kondensatu NC (0 - 16 bar) **- AMNC,** wersja bezpieczna z osłoną zbiornika, zaworem kulowym odcinającym oraz z zaworem powolnego startu Soft-Start **- Si**

Uwagi:

- * wersję standardową z zakresem regulacji 0,5 - 10 bar należy stosować w pierwszej kolejności

ze względu na uniwersalne zastosowanie zakresu regulacji ciśnienia
- ** zamek bębenkowy E11 dostarczanyjest bez kluczyka
- *** przepływ przy ciśnieniu zasilania P1 = 10 bar, ciśnieniu wyjściowym P2 = 6,3 bar i spadku cisnienia 1 bar
- **** w momencie spadku ciśnienia wejściowego poniżej min. ciśnienia wejściowego (ok. 0,5 bar), zawór spustowy otwiera sie automatycznie i następuje zrzut kondensatu
- nie należy dokręcać do oporu korka spustowego (śruby spustowej) do oporu gdyż półautomatyczne opróżnianie z kondensatu może nie działać!

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	FR12-3SI

Data wygenerowania podsumowania: 09.11.2026r, g. 21:56