



OPIS PRODUKTU

FILTROREDUKTORY SPRĘŻONEGO POWIETRZA G 3/4" - G 1" SERIA FUTURA, WIELKOŚĆ 4

Zastosowanie filtrowreduktorów sprężonego powietrza G 3/4" - G 1", seria FUTURA wielkość 4

- Filtrowreduktory Futura z gwintami G3/4" i G 1" o wielkości 4 (Futura 4) to elementy stosowane w instalacjach pneumatycznych do oczyszczenia medium roboczego oraz do ustawienia odpowiedniego ciśnienia pracy układu pneumatycznego
- Filtrowreduktor to jeden element złożony z filtra i reduktora ciśnienia
- Filtr-reduktory to uniwersalne elementy stosowane w układach pneumatycznych we wszystkich gałęziach przemysłu
- Zadaniem filtra jest oczyszczenie sprężonego powietrza z cząstek stałych oraz (w ograniczonym zakresie) usunięcie zanieczyszczeń płynnych
- Filtrowreduktor ustawia określone ciśnienie wyjściowe i utrzymuje je bez względu zmiany ciśnienia wejściowego
- W przypadku niekontrolowanego wzrostu ciśnienia wyjściowego powyżej wartości ustawionej, filtrowreduktor odpowietrza układ i utrzymuje zadane ciśnienie wyjściowe
- Regulacja ciśnienia sprężonego powietrza: ręcznie za pomocą pokręta
- Zabezpieczenie przed zmianą nastawy: z użyciem kłódki zabezpieczającej (należy używać kłódki **VHS 20**)
- Blokada pokręta: poprzez wciśnięcie

Elementy mocujące i montażowe:

- Do zamocowania filtrreduktora o wielkości 4 przeznaczony jest kątownik mocujący **W4F** ([zobacz](#))
- Do połączenia filtrreduktora z innymi elementami FRL w ramach wielkości 4 stosuje się: pakiet łączący standardowy **KP4F** ([zobacz](#)) lub pakiet łączący z uchwytem naściennym **KPW4F** ([zobacz](#))

Filtrreduktory sprężonego powietrza FUTURA G3/4" i G 1" wielkość 4, co warto wiedzieć?

- Filtrreduktory FUTURA o wielkości 4 z gwintem G3/4 lub G 1" to produkty o nowoczesnym dizajnie dla zastosowań przemysłowych i warsztatowych
- Filtrreduktory FUTURA stosuje się dla filtracji powietrza oraz do ustawiania i redukowania ciśnienia wyjściowego
- Ciśnienie wyjściowe jest utrzymywane bez względu na wahania ciśnienia wejściowego
- Przy wzroście ciśnienia po stronie wyjścia powyżej wartości nastawionej reduktor odpowietrza stronę wyjściową, po osiągnięciu wartości ustawionej zawór odpowietrzający się zamyka
- Filtrreduktory FUTURA 4 G3/4 lub G 1" w wykonaniu standardowym posiadają półautomatyczny zrzut kondensatu (dostępne inne opcje)
- Filtrreduktory FUTURA serii 4 posiadają manometr okrągły 50 mm
- Na korpusie filtrreduktora zaznaczony jest strzałkami kierunek przepływu
- Filtrreduktory FUTURA wielkość 4 posiadają zbiornik wykonany z poliwęglanu z osłoną z tworzywa (dostępne są zbiorniki metalowe z wziernikiem)

Zalety stosowania:

- automatyczne odpowietrzenie instalacji przy wzroście ciśnienia wyjściowego
- prosty montaż filtrreduktora do innych elementów FRL Futura 4 przy użyciu pakietów łączeniowych w ramach tej samej wielkości (typoszeregu)
- pokrętło można zablokować przez wciśnięcie
- pokrętło posiada funkcję blokady przy użyciu kłódki - należy używać kłódkę o kodzie **VHS 20**

Parametry techniczne:

- Materiały: korpus - PA 66 GF60, kołpak sprężyny - POM, membrana i uszczelki - NBR, zbiornik kondensatu: poliwęglan, osłona zbiornika - tworzywo sztuczne lub zbiornik metalowy (opcja)
- Medium robocze: sprężone powietrze, gazy neutralne
- Wykonanie: filtr, reduktor membranowy z odpowietrzeniem
- Przepływ: 13000 l/min, odpowietrzenie wtórne: 120 l/min
- Zakres temperatur: -10°C do +50°C
- Ciśnienie wejściowe: 1,5 - 16 bar
- Sposób usuwania kondensatu: półautomatyczny**, spust automatyczny dostępny jako opcja
- Przyłącze manometru: G 1/4"
- Dokładność filtracji: 5 µm
- Maks. ilość kondensatu w zbiorniku: 87 cm³
- Gwint do mocowania pulpitowego: M50x1,5

- ATEX: materiały eksploatacyjne bez własnego potencjalnego źródła zapłonu w odniesieniu do dyrektywy 2014/34/UE
- Zakres dostawy: filtrreduktor razem z manometrem 50 mm
- Opcje wykonania:
Wersja ze zbiornikiem metalowym z rurką wziernikową (wziernikiem) - **M**, automatyczny spust kondensatu spustu - **AM**, automatyczny spust kondensatu NC (0 - 12 bar) - **AMNC**, wersja zabezpieczająca: z zamkniętym zaworem kulowym i zaworem powolnego startu Soft-start - **Si**

** - kiedy ciśnienie wejściowe spadnie poniżej min. ciśnienia wejściowego (do ok. 0,5 bar), zawór spustowy otwiera się automatycznie

UWAGA: nie należy dokręcać korka spustowego (śruby spustowej) do oporu gdyż półautomatyczne opróżnianie z kondensatu może nie działać!

DANE TECHNICZNE

Waga	0,0043 kg
Ciezar	0,0076 KG
Waga	0,1 kg
Ciezar	0,0012 KG
A	8 mm
A	8
Waga	0,0019 kg
Ciezar	0,0018 KG
Wykonanie regulatora	z manometrem
P	4 mm

Nr kat. 41855EB1B99C40B2BC4E18E407131E0D