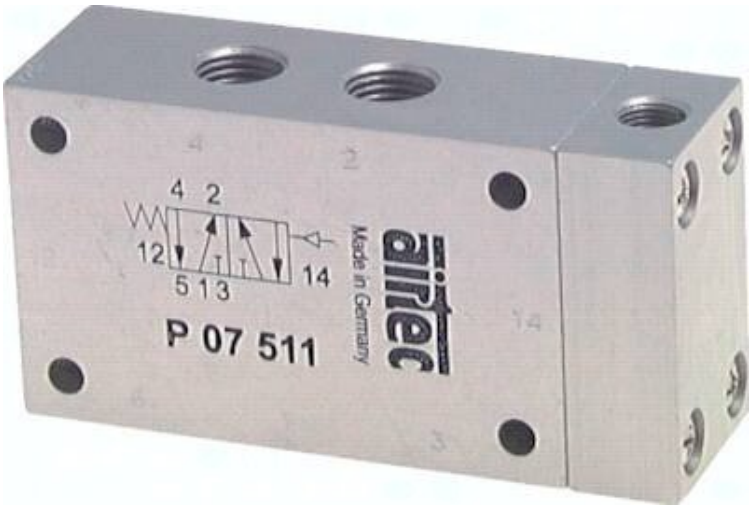


OPIS PRODUKTU

ZAWORY PNEUMATYCZNE 5/2 G 1/8" - G 1/2", MONOSTABILNE SERIA P, Airtec

Charakterystyka zaworów sterowanych pneumatycznie monostabilnych 5/2 G 1/8" - G 1/2" serii P, Airtec

- Zawory sterowane pneumatycznie monostabilne 5/2 G 1/8" do G 1/2" serii P produkcji firmy Airtec są elementami pneumatyki służącymi do sterowania kierunkiem przepływu sprężonego powietrza w układach pneumatycznych
- Zawory serii P firmy Airtec są dostępne w **wykonaniu ATEX** (II 2GD c T5 T100°C, TMedium/Tmb: -10°C do max. +50°C)
- Zawory o funkcji 5/2 stosowane są przeważnie do sterowania napędami pneumatycznymi dwustronnego działania
- Zawory pneumatyczne 5/2 wykorzystywane są w pneumatycznych układach sterowania
- Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie o funkcji 5/2 stosuje się do sterowania pośredniego siłownikami pneumatycznymi
- Zawory pneumatyczne 5/2 G 1/8" do G 1/2" serii P Airtec wymagają do zadziałania minimalnego ciśnienia sterującego zależnego od typu powrotu
- Rozdzielacze pneumatyczne 5/2 G 1/8" do G 1/2" serii P w układach pneumatycznych montowane są przewodowo z zastosowaniem np. złączek wtykowych (tzw. zawory przewodowe)
- Rozdzielacze 5/2 G 1/8" - G 1/2" mogą być montowane na płytach przyłączeniowych
- Dla prawidłowej pracy rozdzielacza zaleca się wkręcenie w przyłącza odpowietrzające (oznaczone 3 i 5) tłumików hałasu

Zasada działania:

Zawory monostabilne działają w taki sposób, że zawór jest uruchamiany po podanu sygnału pneumatycznego, w stanie przesterowania musi być ten sygnał utrzymywany. Po zaniku ciśnienia w przyłączu sterującym zawór wraca do położenia początkowego - wycofanie za pomocą powietrza (sprężyny powietrznej) lub sprężyną mechaniczną

Dane techniczne:

Materiały:
Korpus: aluminium anodowane, części wewnętrzne: aluminium i stal nierdzewna, uszczelki: tworzywo sztuczne i NBR

Odmiany zaworów: powrót powietrzem lub powrót sprężyną

Przyłącze ciśnienia - port 1

Gwinty przyłączeniowe: G 1/8", G 1/4", G 1/2"

Średnica nominalna DN: dla wielkości G 1/8" - 6 mm, G 1/4" - 9 mm, G 1/2" - 14 mm

Przyłącza sygnału sterującego: G 1/8"

Przepływ: dla wielkości G 1/8" - 750 l/min, G 1/4" - 1580 l/min, G 1/2" - 3300 l/min

Ciśnienie pracy: dla wersji z powrotem sprężyną - 0 do 10 bar, dla G 1/8" powrót powietrzem - 2 - 10 bar, dla G 1/4" powrót powietrzem - 1,5 - 10 bar, dla G 1/2" powrót powietrzem - 1 - 10 bar

Ciśnienie sterujące: dla wersji z powrotem powietrzem - 2 - 7 bar, dla wersji z powrotem sprężyną - 3 do 10 bar

Zakres temperatur: -10°C do +70°C

Medium robocze:
sprężone powietrze filtrowane suche lub smarowane

DANE TECHNICZNE

Waga	0,0043 kg
Ciezar	0,02 KG
Waga	0,1 kg
Gwint wewnętrzny	G 1/4"
Ciezar	0,0085 KG

Nr kat.	4809EC3E0992471A97E7E2EE8DA3F609

Data wygenerowania podsumowania: 29.03.2024r, g. 07:45