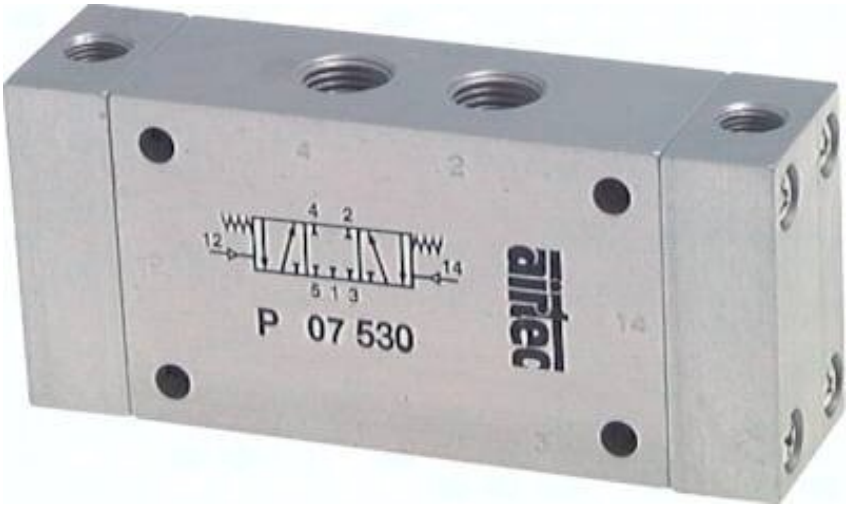


OPIS PRODUKTU

ZAWORY PNEUMATYCZNE 5/3 G 1/8" - G 1/2", SERIA P, Airtec

Charakterystyka zaworów sterowanych pneumatycznie 5/3 G 1/8" - G 1/2" serii P, Airtec

- Zawory sterowane pneumatycznie 5/3 G 1/8" do G 1/2" serii P produkcji firmy Airtec są niezawodnymi i trwałymi elementami pneumatyki sterującymi kierunkiem przepływu sprężonego powietrza
- Zawory 5/3 serii P dostępne są w **wykonaniu ATEX** (II 2GD c T5 T100°C, TMedium/Tmb: -10°C do max. +50°C)
- Zawory o funkcji 5/3 występują w odmianach: w położeniu środkowym wszystkie drogi odcięte oraz w położeniu środkowym odbiorniki odpowietrzone
- Zawory o funkcji 5/3 wykorzystuje się do zatrzymania siłownika w położeniu pośrednim (nie jest to typowe pozycjonowanie ze względu na małą dokładność punktu zatrzymania)
- Zawory o funkcji 5/3 stosowane są do sterowania napędami pneumatycznymi dwustronnego działania
- Zawory pneumatyczne 5/3 G 1/8" do G 1/2" serii P Airtec wymagają do zadziałania minimalnego ciśnienia sterującego zależnego od wielkości zaworu
- 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:

Zawór 5/3 przesterowany jest w dwa swoje skrajne położenia sygnałem ciśnieniowym (pneumatycznym) podawanym na prawą lub lewą stroną (przyłącza sterujące 12 i 14). W stanie przesterowania sygnał pneumatyczny musi być utrzymywany. Po zaniku ciśnienia sterującego zawór ustawia się w położeniu środkowym (wycofanie za pomocą sprężyn centrujacych)

Dane techniczne:

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

Sposób centrowania: sprężyny centrujące

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 12 i 14: G 1/8"

Przepływ: dla wielkości G 1/8" - 650 l/min, G 1/4" - 1300 l/min, G 1/2" - 3300 l/min

Ciśnienie pracy: dla wielkości G 1/8" - G 1/4" - 0 do 8 bar, dla G 1/2" - 0 do 10 bar

Ciśnienie sterujące: dla wielkości G 1/8" - G 1/4" - 3 do 8 bar, dla G 1/2" - 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
Waga	0,0009 kg

Nr kat.	7B2E64B6640645A2827AB881BA0E7660

Data wygenerowania podsumowania: 29.03.2024r, g. 02:57