



OPIS PRODUKTU

ZAWORY PNEUMATYCZNE 5/2 M5 - G 1/8", MONOSTABILNE SERIA L, Airtec

Charakterystyka zaworów sterowanych pneumatycznie monostabilnych 5/2 M5 - G 1/8" serii L, Airtec

- Zawory sterowane pneumatycznie monostabilne 5/2 G 1/8" do G 1/2" seria L produkcji firmy Airtec to elementy pneumatyki do sterowania kierunkiem przepływu sprężonego powietrza w układach pneumatycznych
- Zawory serii L firmy Airtec są dostępne w **wykonaniu ATEX** (II 2GD c T5 T100°C, TMedium/Tmb: -10°C do max. +50°C)
- Zawory monostabilne o funkcji 5/2 serii L stosowane są do sterowania siłownikami pneumatycznymi dwustronnego działania o małych średnicach i krótkich skokach (np. siłownikami kompaktowymi)
- Zawory pneumatyczne monostabilne 5/2 wykorzystywane są w pneumatycznych układach sterowania np. przy realizowaniu funkcji logicznych
- Rozdzielacze pneumatyczne monostabilne 5/2 M5 i G 1/8" serii L w układach pneumatycznych montowane są przewodowo z zastosowaniem np. [złączy wtykowych](#) (tzw. zawory przewodowe)
- Dla ochrony zaworów przed zanieczyszczeniami z zewnątrz zalecamy montaż tłumików hałasu w przyłącza odpowietrzające (oznaczone 3 i 5)

Zasada działania:

Zawór monostabilny jest uruchamiany sygnałem pneumatycznym podłączonym do przyłącza sterującego 14, dla utrzymania zaworu w stanie przesterowania ciśnienie sterujące musi być podtrzymywane. Po zaniku ciśnienia w przyłączy sterującym zawór wraca do położenia początkowego - wycofanie za pomocą powietrza (sprężyny)

powietrznej) lub siłą sprężyny mechanicznej

Dane techniczne:

- Materiały:
- Korpus: aluminium anodowane, części wewnętrzne: aluminium i stal nierdzewna, uszczelki: tworzywo sztuczne i NBR
- Rodzaj powrotu: powrót powietrzem, powrót sprężyną
- Przyłącze ciśnienia - port 1
- Przyłącza sygnału sterującego (14): dla M5 - M5, dla G 1/8" - G 1/8"
- Średnica nominalna DN: dla wielkości M5 - 3,2 mm, G 1/8" - 6 mm
- Przepływ: dla wielkości M5 - 160 l/min, G 1/8" - 600 l/min
- Ciśnienie pracy: 0 do 10 bar
- Ciśnienie sterujące: 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	Nr kat.	0DC961CDA3BD40C5B0449DE0766836A4
Ciezar	0,02 KG		
Waga	0,1 kg		
Gwint wewnętrzny	G 1/4"		
Ciezar	0,0085 KG		