

Kod produktu: JLE4101-12VDC

Elektrozawór PNEUMATICO 5/2 G1/4" 12V DC JLE4101-12VDC

245,23 zł

~~**252,81 zł**~~

Elektrozawór PNEUMATICO 5/2 G1/4" 12V DC JLE4101-12VDC

Elektrozawory 5/2 JLE EASY LINE to elementy pneumatyki z grupy do sterowania kierunkiem przepływu sprężonego powietrza. Nazywane są zaworami rozdzielającymi lub rozdzielaczami. Występują jako 5-drogowe bistabilne oraz monostabilne (z powrotem powietrzem i sprężyną) oraz posiadają 2 położenia. Dodatkowym wyposażeniem elektrozaworów 5/2 JLE EASY LINE jest awaryjne sterowanie ręczne, do przesterowania zaworu bez napięcia. Przeznaczone są do sterowania siłownikami i napędami pneumatycznymi dwustronnego działania. Występują jako zawory sterowane pośrednio i wymagają do pracy ciśnienia minimalnego. Elektrozawory 5/2 JLE EASY LINE mogą być montowane w układach sterowania w sposób przewodowy za pomocą np. złączek wtykowych (tzw. zawory rozdzielające przewodowe) lub na wyspach zaworowych do zaworów JLE. Zastosowanie wysp zaworowych dla elektrozaworów 5/2 JLE upraszcza układy pneumatyczne oraz minimalizuje ilości i koszty elementów złącznych i przyłączeniowych.

Przy doborze elektrozaworów trzeba wziąć pod uwagę różnice w minimalnym ciśnieniu pracy:

- dla zaworów monostabilnych 3 bary
- dla zaworów bistabilnych 1,5 bara

- mogą być stosowane jako elementy sterowania pośredniego zaworami sterowanymi pneumatycznie.
- montowane są przewodowo lub na wyspach zaworowych do elektrozaworów
- zaleca się montaż tłumików hałasu - płaskich lub stożkowych - w przyłączach odpowietrzających elektrozaworów
- służą do sterowania ruchem siłowników pneumatycznych dwustronnego działania, liniowych i obrotowych.
- zakres ciśnień pracy - od 1,5 do 8 bar.
- występują w wykonaniu z jednym elektromagnesem i powrotem sprężyną i powietrzem (monostabilne) lub z dwoma elektromagnesami (bistabilne).

Dane techniczne:

- **Funkcje zaworów:** 5/2 (monostabilne i bistabilne)
- **Materiały**: korpus i suwak – aluminium, uszczelnienia – NBR, zawór wspomagający – poliamid wzmocniony
- **Czynnik roboczy:** sprężone powietrze smarowane lub niesmarowane, filtrowane, maksymalna wielkość cząstek stałych 25 mm
- **Napięcie sterujące** standardowe: 24 V DC, 230 V AC
- **Tolerancja napięcia**: ± 10%
- **Funkcja**: powrót powietrzem i sprężyną
- **Gwint przyłącza**: 1/4
- **Przepływ**: 875 l/min
- **Napięcie**: 12VDC
- **Zakres ciśnień pracy**: 1,5 - 8 bar

- **Pobór prądu**: dla prądu stałego 4.8W, dla prądu przemiennego 3.5 VA
- **Stopień ochrony**: IP65
- **Temperatura pracy**: 5 ÷ +50°C
- **Uwagi:** zawory dostarczane są w komplecie z elektromagnesem i wtyczką

Zastosowanie:

Zawory rozdzielające służą do sterowania kierunkiem przepływu medium roboczego w pneumatycznych układach sterujących
i napędowych. Zawory rozdzielające stosowane są do sterowania ruchem siłowników jednostronnego i dwustronnego działania.

Dostępne warianty:

- Napięcie 24VDC **– 24VDC**
- Napięcie 24VAC **– 24VAC**
- Napięcie 230VAC **– 230VAC**
- Napięcie 12VDC **– 12VDC**
- Napięcie 115VAC **- 115VAC**