

Kod produktu: JLE4503-24VDC

Elektrozawór PNEUMATICO 5/3 G1/4" 24V DC JLE4503-24VDC

697,10 zł

~~718,66 zł~~

Elektrozawór PNEUMATICO 5/3 G1/4" w położeniu środkowym zasilony 24V DC JLE4503-24VDC

Elektrozawory 5/3 JLE EASY LINE to elementy pneumatyki do sterowania kierunkiem przepływu sprężonego powietrza w układach pneumatycznych i są używane do sterowania siłownikami pneumatycznymi. Nazywane są zaworami rozdzielającymi lub rozdzielaczami. Elektrozawory występują jako 5-drogowe oraz posiadają 3 położenia.

W położeniu środkowym występują następujące wersje połączeń dróg przepływu:

- wszystkie drogi odcięte,
- odbiorniki połączone z zasilaniem,
- odbiorniki odpowietrzone.

Dodatkowym wyposażeniem elektrozaworów 5/3 JLE EASY LINE jest awaryjne sterowanie

ręczne do uruchamiania zaworu bez podłączania elektrycznego sygnału sterującego. Przeznaczone są do sterowania siłownikami i napędami pneumatycznymi dwustronnego działania i dają możliwość zatrzymania napędu w dowolnym miejscu jego skoku. Zbudowane są jako zawory sterowane pośrednio i wymagają do pracy ciśnienia minimalnego. Elektrozawory przeznaczone są w układach sterowania do montażu przewodowego za pomocą np. złączek wtykowych (tzw. zawory rozdzielające przewodowe) lub na wyspach zaworowych do zaworów JLE. Zastosowanie wysp zaworowych dla elektrozaworów 5/3 JLE upraszcza układy pneumatyczne oraz minimalizuje ilości i koszty elementów złącznych i przyłączeniowych.

Przeznaczone do sterowania ruchem siłowników pneumatycznych dwustronnego działania liniowych i obrotowych.

- położenie środkowe ustalane jest sprężynami.
- dostępne z elektromagnesami sterującymi o napięciach: 24V DC, 230V DC, 12V DC, 115V AC.
- zakres ciśnień pracy dla elektrozaworów 5/3 JLE EASY LINE wynosi od 3 do 8 bar.
- możliwość zatrzymania napędu pneumatycznego (siłownika liniowego lub obrotowego) w dowolnym miejscu skoku.
- zalecane do sterowania siłownikami pneumatycznymi beztłoczyskowymi.
- występują tylko w wykonaniu z dwoma elektromagnesami.
- montowane przewodowo lub na wyspach zaworowych do elektrozaworów JLE EASY LINE.
- zaleca się montaż tłumików hałasu - płaskich lub stożkowych - w przyłączach odpowietrzających elektrozaworów 5/3 JLE EASY LINE.

Dane techniczne:

- **Funkcje zaworów:** 5/3
- **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%
- **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
- **Gwint przyłącza:** G1/4
- **Przepływ**: 659 l/min
- **Zakres ciśnień**: 1,5 - 8 bar
- **Napięcie**: 24 V AC
- Zawory 5/3 w położeniu środkowym odbiorniki zasilane

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**