Zawór pneumatyczny 5/3 G1/8, BP, w poł. środkowym zasilany



Numer artykułu SKU: BP-01-534

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie

airtec

OPIS PRODUKTU

ZAWORY PNEUMATYCZNE 3/2 i 5/2 seria L, seria P, seria BP-01/BP-02 Airtec

Charakterystyka zaworów sterowanych pneumatycznie 3/2 i 5/2 seria L, seria P, seria BP-01/BP-02, Airtec

- Zawory pneumatyczne 3/2 i 5/2 M5-G1/8, seria L, seria P, seria BP-01/BP-02 to grupa uniwersalnych rozdzielaczy do stosowania w pneumatycznych układach sterujących.
- Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie nazywane są rozdzielaczami lub zaworami pneumatycznymi
- Zawory pneumatyczne serii L, P i BP-01/BP-02 Airtec wykorzystywane są sterowania siłownikami i napędami pneumatycznymi jednostronnego i dwustronnego działania o ruchach liniowych lub obrotowych
- Zawory sterowane pneumatycznie stosowane są często do budowy pneumatycznych układów logicznych (np. do realizacji funkcji pamięci)
- Zawory pneumatyczne serii L, P i BP-01/BP-02 Airtec wykorzystywane są w sterowaniach pośrednich (dotyczy to np. sterowania siłowników o dużych średnicach)
- Do sterowania pośredniego zaworami pneumatycznymi można wykorzytywać zawory mechaniczne, zawory krwańcowe lub elektrozawory Airtec 5/2 i 3/2
- Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie Airtec występują w funkcjach 3/2, 5/2 oraz 5/3
- Ze względu na rodzaj działania wyróżnia się:

- zawory 3/2 i 5/2 bistabilne

- zawory 3/2 i 5/2 monostabilne z powrotem sprężyną

- zawory 5/2 monostabilne z powrotem powietrzem

- zawory 5/3 centrowane sprężynami

Dane techniczne:

Średnica nominalna:

- dla zaworów pneumatycznych serii L-25: 3.2 mm,
- dla zaworów pneumatycznych serii L-28: 6 mm,
- dla zaworów pneumatycznych serii P-05: 6 mm,
- dla zaworów pneumatycznych serii P-07: 9 mm,
- dla zaworów pneumatycznych serii P-12: 14 mm,
- dla zaworów pneumatycznych serii BP-01/BP-02: 5 mm i 7 mm,

Przepływ:

- dla zaworów pneumatycznych serii L-25: 160 l/min,
- dla zaworów pneumatycznych serii L-28: 600 l/min,
- dla zaworów pneumatycznych serii P-05: do 750 l/min,
- dla zaworów pneumatycznych serii P-07: do 1580 l/min,
- dla zaworów pneumatycznych serii P-12: 3300 l/min,
- dla zaworów pneumatycznych serii BP-01/BP-02: do 1660 l/min

Zawory pneumatyczne 3/2 i 5/2 M5-G1/8, seria L, seria P, seria BP-01/BP-02 – co warto wiedzieć?

- Zawory pneumatyczne 3/2 i 5/2 M5-G1/8, serii L, P, i BP-01/BP-02 przeznaczone są do stosowania jako elementy do bezpośredniego sterowania siłownikami pneumatycznymi dwustronnego i jednostronnego działania o ruchach liniowych i obrotowych
- Sterowanie pneumatyczne zaworów Airtec wykonane jest w postaci dodatkowych otworów gwintowanych oznaczonych 12 lub 14
- W przypadku zaworów sterowanych pneumatycznie Airtec przy ich doborze należy zwracać uwagę na ciśnienie sterowania (podawane w kartach katalogowych) w zależności od zastosowanej funkcji (zawory bistabilne, zawory z powrotem sprężyną, zawory z powrotem powietrzem, zawory z tłokiem różnicowym)
- Zawory pneumatyczne Airtec charakteryzuje wysoka niezawodność oraz bardzo dobre parametry przepływowe
- Do sterowania **siłownikami** jednostronnego działania stosowane są zawory pneumatyczne 3/2
- Do sterowania siłownikami dwustronnego działania stosowane są zawory pneumatyczne 5/2
- Zawory rozdzielające sterowane pneumatycznie o funkcji 5/3 pozwalają na zatrzymanie siłownika pneumatycznego w dowolnym miejscu skoku
- Zawory pneumatyczne Airtec z funkcją 5/3 występują w wersjach:

- w położeniu środkowym odcięte

- w położeniu środkowym odbiorniki zasilane

- w położeniu środkowym odbiorniki odpowietrzone

- Zawory rozdzielające zawory pneumatyczne serii L, P i BP-01/BP-02 Airtec przeznaczone są do montażu przewodowego z użyciem gwintowanych przyłączy.
- Do podłączenia zaworów pneumatycznych Airtec stosowane są złączki wtykowe, złączki skręcane, szybkozłączki oraz przewody i węże pneumatyczne
- Do wspólnego zasilania zaworów pneumatycznych Airtec serii P-05 do P-22 stosowane są wspólne listwy zasilające typu R
- W celu zabezpieczenia zaworów pneumatycznych serii L, P i BP-01/BP-02 przed dostawaniem się zanieczyszczeń w otwory odpowietrzające należy wkręcić tłumiki hałasu
- Oferujemy akcesoria i elementy dodatkowe przydatne w budowie układów pneumatycznych
- Oferujemy zawory pneumatyczne Airtec w wykonaniach przeciwwybuchowych (**ATEX**) do stref zagrożonych wybuchem

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	-0,95 - 8 bar
Gwint	1/8
Funkcja	5/3 w położeniu środkowym zasilany
Rodzaj gwintu	G
Średnica nominalna	5 mm
Przepływ	1030 l/min
Ciśnienie sterujące	2 - 8 bar
Seria	BP-01

Nr kat.	BP-01-534

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 23:21