Elektrozawór 5/2 G1/2, 24V DC, bistabilny, ATEX, M-22 12



Numer artykułu SKU: M-22-520-HN-012

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie

OPIS PRODUKTU

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE 5/2 G1/8, bistabilne, seria M-04/M-22 - AIRTEC

Zawory elektromagnetyczne 5/2 G1/8, bistabilne, seria M-04/M-22 Airtec to nowoczesne elementy pneumatyki do sterowania siłownikami pneumatycznymi dwustronnego działania.

Elektrozawory 5/2 G1/8, bistabilne, seria M-04/M-22 sterowane są dwoma elektromagnesami o napięciu od 12V DC do 230V AC. Zawory bistabilne do przesterowania wymagają krótkiego impulsu elektrycznego (nie wymagają stałego utrzymywania napięcia na cewce)

Zawory elektromagnetyczne serii M-04/M-22 Airtec są sterowane pośrednio i do działania wymagają minimalnego ciśnienia (podawanego w kartach katalogowych).

Elektrozawory bistabilne serii M-04/M-22 Airtec, w układach pneumatycznych montowane są:

- przewodowo (in-line), z wykorzystaniem przyłączy gwintowanych
- z użyciem listw przyłączeniowych typu R.

Gwinty przyłączeniowe:

- dla serii M-04: G1/8”
- dla serii M-05: G1/8”
- dla serii M-07: G1/4”
- dla serii M-22: G1/2”

Średnica nominalna:

- dla typu M-04: 4 mm
- dla typu M-05: 6 mm
- dla typu M-07: 9 mm
- dla typu M-22: 14 mm

Przepływ:

- dla typu M-04: 360 l/min
- dla typu M-05: 750 l/min
- dla typu M-07: 1580 l/min
- dla typu M-22: 3300 l/min

Ciśnienie pracy (w zależności od wersji) - do 10 barów

Zawory elektromagnetyczne 5/2 G1/8, bistabilne, seria M-04/M-22 Airtec - co warto wiedzieć?

Elektrozawory bistabilne 5/2 serii M-04/M-22 Airtec to nowoczesne elementy o wysokich parametrach przepływowych wykorzystywane powszechnie w układach pneumatyki

Zawory bistabilne 5/2 służą do sterowania siłownikami pneumatycznymi dwustronnego działania. Airtec.

Zawory rozdzielające bistabilne sterowane elektrycznie 5/2 to wersja ze wspomaganiem.

Elektrozawory 5/2 G1/8, bistabilne, seria M-04/M-22 Airtec posiadają tzw. “zawór pilot” sterowany bezpośrednio elektrycznie, który otwiera przepływ powietrza do przesterowania zaworu głównego (sterowanego pneumatycznie).

Zawory elektryczne ze wspomaganiem posiadają sterowanie ręczne do uruchomienia bez podawania napięcia na cewkę. Zawory 5/2 ze wspomaganiem wymagają minimalnego ciśnienia do uruchomienia (ok. 1.5 bara). Zawory ze wspomaganiem posiadają bardzo małe moce cewek zaworu pilota.

Zaleca się stosowanie **tłumików hałasu** które powinny być zawsze wkręcone w przyłącza odpowietrzające “3” i “5” dla zabezpieczenia zaworu przed dostawaniem się zanieczyszczeń.

W ofercie pełen asortyment elementów złącznych i przyłączeniowych do podłączenia pneumatycznego rozdzielaczy elektromagnetycznych 5/2 bistabilnych:

- **złączki wtykowe**,
- **złączki skręcane**,
- trójniki i czwórniki,
- **szybkozłącza pneumatyczne**,
- króćce szybkozłączy,
- **przewody pneumatyczne** i inne akcesoria.

Do elektrozaworów 5/2 Airtec dostępne są:

- wtyczki standardowe,
- wtyczki z diodami LED,
- wtyczki z przyłączem M8 lub M12,
- elektromagnesy o różnych napięciach (od 12V DC do 230V AC),
- cewki o małych mocach (do ciśnienia 8 bar),
- komplety uszczelnień i części zamienne,
- osprzęt montażowy,
- kable przyłączeniowe,
- inne akcesoria elektryczne.

Dostępne są wykonanie zaworów elektromagnetycznych Airtec 5/2 w wersjach ATEX.

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	1 - 10 bar
Gwint	1/2
Funkcja	bistabilny
Rodzaj gwintu	G
Przepływ nominalny	3300 Nl/min
Średnica nominalna	9 mm
Wtyczka	brak
Seria	M-22
Napięcie sterownicze	24 V DC

Nr kat.	M-22-520-HN-012

Data wygenerowania podsumowania: 15.11.2026r, g. 23:54