AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Zawór elektromagnetyczny 3/2 G1/2, 24V DC, powrót sprężyną

Numer artykułu SKU: M-22-311-HN-412

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Natychmiast

OPIS PRODUKTU

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE 3/2 G1/8, monostabilne, seria M-04/M-22 AIRTEC

Zawory elektromagnetyczne 3/2 G1/8, monostabilne, seria M-04/M-22 produkcji Airtec to elementy pneumatyki do sterowania siłownikami pneumatycznymi jednostronnego działania. Elektrozawory 3/2 G1/8, monostabilne, seria M-04/M-22 występują w wersjach:

- powrót powietrzem,
- powrót sprężyną.

Elektrozawory monostabilne 3/2 z powrotem powietrzem posiadają niższe ciśnienie potrzebne do pracy niż zawory ze sprężyną.

Elektrozawory 3/2 G1/8, monostabilne, seria M-04/M-22 sterowane są jednym elektromagnesem o napięciu od 12V DC do 230V AC. Zawory monostabilne do przesterowania wymagają stałego impulsu elektrycznego który utrzymuje zawór w położeniu otwartym lub zamkniętym. Stałe utrzymywanie napięcia na cewce elektrozaworu monostabilnego 3/2 może powodować grzanie się cewki.

Elektrozawory serii M-04/M-22 wykorzystywane są w sterowaniach pośrednich zaworami sterowanymi pneumatycznie Airtec.

Elektrozawory monostabilne 3/2 Airtec z oznaczeniem serii MO są zaworami normalnie otwartymi (NO).

Zawory sterowane elektromagnetycznie 3/2 Airtec z oznaczeniem serii ME posiadają zasilanie obce zaworu wspomagającego.

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

Elektrozawory monostabilne serii M-04/M-22 Airtec 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 3/2 G1/8, monostabilne, seria M-04/M-22 Airtec - co warto wiedzieć?

Elektrozawory monostabilne 3/2 serii M-04/M-22 Airtec to nowoczesne elementy o wysokich przepływach wykorzystywane w układach pneumatyki siłowej. Zawory monostabilne 3/2 służą do sterowania siłownikami pneumatycznymi jednostronnego działania oraz w sterowaniu pośrednim np. zaworami pneumatycznymi Airtec.

Sterowanie pośrednie z użyciem elektrozaworów monostabilnych 3/2 serii M-04/M-22 Airtec jest stosowane np. do zaworów pneumatycznych bistabilnych i monostabilnych o dużych gwintach przyłączeniowych sterujących dużymi napędami pneumatycznymi.

Zawory rozdzielające monostabilne sterowane elektrycznie 3/2 to wersja ze wspomaganiem i posiadają tzw. “zawór pilot” sterowany bezpośrednio cewką otwierający przepływ powietrza do przesterowania zaworu głównego (sterowanego pneumatycznie). Zawory ze wspomaganiem posiadają bardzo małe moce cewek zaworu pilota.

Elektrozawory 3/2 serii M-04/M-22 Airtec posiadają dodatkowe sterowanie ręczne pozwalające na uruchomienie bez podawania napięcia na cewkę.

Zaleca się stosowanie tłumików hałasu które powinny być zawsze wkręcone w przyłącza odpowietrzające dla zabezpieczenia zaworu przed dostawaniem się zanieczyszczeń.

W ofercie pełen asortyment elementów złącznych i przyłączeniowych do podłączenia pneumatycznego rozdzielaczy elektromagnetycznych 3/2 monostabilnych:

- złączki wtykowe,
- złączki skręcane,
- trójniki i czwórniki,
- szybkozłącza pneumatyczne,
- króćce,
- przewody i węże pneumatyczne.

Do **elektrozaworów monostabilnych 3/2 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 3/2 w wersjach ATEX.

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	2 ÷ 10 bar
Gwint	1/2
Funkcja	3/2 (NC)
Rodzaj gwintu	G
Przepływ nominalny	3300 l/min
Średnica nominalna	14 mm
Wtyczka	brak
Seria	M-22
Napięcie sterownicze	24 V DC

Nr kat.	M-22-311-HN-412

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 12:35