Zawór elektromagnetyczny 3/2 G1/8 NZ, 12V DC, powrót sprężyną z wtyczką



Numer artykułu SKU: MS-18-310-HN-111

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie

OPIS PRODUKTU

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE 3/2 M5-G1/8 NC/NO, POWRÓT SPRĘŻYNĄ, SERIA MS-18/MS-20, Airtec

Zawory elektromagnetyczne 3/2 M5-G1/8 NC/NO, powrót sprężyną, seria MS-18/MS-20 produkcji Airtec to miniaturowe elementy pneumatyki do sterowania kierunkiem przepływu sprężonego powietrza. Elektrozawory serii MS-18/MS-20 sterowane są elektromagnesami o napięciu od 12V DC do 230V AC, stosowane do:

- bezpośredniego sterowania siłownikami jednostronnego (dwustronnego) działania o małych średnicach,
- sterowania pośredniego zaworami sterowanymi pneumatycznie.

Zawory elektromagnetyczne Airtec 3/2 serii MS-18/MS-20 są sterowane bezpośrednio (ciśnienie pracy od 0 lub -0.95 bara).

Elektrozawory 3/2 Airtec serii MS-18/MS-20 w układach pneumatycznych montowane są:

- przewodowo (in-line), z wykorzystaniem przyłączy gwintowanych
- płytowo, na płytach lub listwach przyłączeniowych (wyspach zaworowych) typu MS-18-310/n i MS-20-310/n.

Elektrozawory 3/2 Airtec z oznaczeniem serii MSO są zaworami normalnie otwartymi (NO)

Gwinty przyłączeniowe:

- dla typu MS-18: G1/8”
- dla typu MS-20: M5

Średnica nominalna:

- dla typu MS-18: 1.4 mm
- dla typu MS-20: 1.2 mm

Przepływ:

- dla serii MS-18: 56 l/min
- dla serii MS-20: 38 l/min

Ciśnienie pracy:

- dla serii MS-18: -0.95 - 10 bar
- dla serii MS-20: -0.95 - 8 bar

Zawory elektromagnetyczne 3/2 M5-G1/8 seria MS-18/MS-20 Airtec - co warto wiedzieć?

Elektrozawory 3/2 M5-G1/8 NZ/NO, powrót sprężyną, seria MS-18/MS-20 to nowoczesne miniaturowe elementy wykorzystywane są powszechnie w układach pneumatyki do sterowania siłownikami pneumatycznymi jednostronnego działania oraz w sterowaniu pośrednim np. zaworami pneumatycznymi Airtec.

Sterowanie pośrednie z użyciem elektrozaworów 3/2 Airtec jest stosowane np. do zaworów pneumatycznych bistabilnych i monostabilnych o dużych gwintach przyłączeniowych sterujących dużymi napędami pneumatycznymi. Elektrozawory o funkcji 3/2 nadają się do sterowania siłownikami dwustronnego działania, w takim przypadku należy stosować dwa zawory: jeden typu NO a drugi typu NZ.

W rozdzielaczach 3/2 sterowanych bezpośrednio Airtec serii MS-18, MS-20 grzybek zaworu połączony jest bezpośrednio z elektromagnesem. Konstrukcja zaworów serii MS-18, MS-20 umożliwia bardzo szybkie przesterowania i wykonywanie dużych ilości cykli.

Zawory rozdzielające sterowane bezpośrednio mogą być stosowane do podciśnienia.

Elektrozawory serii MS-18, MS-20 mogą być podłączane jako NO lub NC.

Zalecamy stosowanie **tłumików hałasu** które powinny być zawsze wkręcone w przyłącza odpowietrzające zaworów serii MS-18, MS-20 Airtec dla zabezpieczenia zaworu przed dostawaniem się zanieczyszczeń.

Oferujemy pełen asortyment elementów złącznych i przyłączeniowych służące do podłączenia pneumatycznego rozdzielaczy pneumatycznych:

- **złączki wtykowe**,
- **złączki skręcane,**
- trójniki i czwórniki wtykowe
- **przewody pneumatyczne**, węże pneumatyczne i inne akcesoria.

Do **elektrozaworów 3/2 Airtec serii MS-18, MS-20** dostępne są:

- wtyczki,
- elektromagnesy zamienne o różnych napięciach (od 12V DC do 230V AC),
- komplety uszczelnień i części zamienne,
- osprzęt montażowy,
- kable przyłączeniowe,
- inne akcesoria elektryczne.

Dostępne są wykonania **zaworów elektromagnetycznych Airtec 3/2 w wersjach ATEX**.

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	-0,95 ÷ 10 bar
Gwint	1/8
Funkcja	NZ, powrót sprężyną
Rodzaj gwintu	G
Przepływ nominalny	56 l/min
Średnica nominalna	1,4 mm
Wtyczka	jest
Seria	MS-18
Napięcie sterownicze	12 V DC

Nr kat.	MS-18-310-HN-111

Data wygenerowania podsumowania: 15.11.2026r, g. 23:34