Zawór elektromagnetyczny 5/2, 24V DC, powrót sprężyną, ISO-3



Numer artykułu SKU: MI-03-511-HN-412

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie

OPIS PRODUKTU

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE 5/2 i 5/3 wielkość ISO1/ISO2/ISO3, seria MI - Airtec

Zawory znormalizowane ISO 5599/1, sterowane elektromagnetycznie seria MI (rozdzielacze lub zawory rozdzielające) to grupa elektrozaworów płytowych sterowanych elektromagnesem wykorzystywanych w układach sterowania siłownikami pneumatycznymi liniowymi i obrotowymi.

Zawory znormalizowane ISO 5599/1 sterowane elektromagnetycznie występują jako:

- 5/2 z powrotem sprężyną (oznaczenie -511),
- 5/2 bistabilne (oznaczenie -520),
- 5/3 w położeniu środkowym odcięte (oznaczenie -530),
- 5/3 w położeniu środkowym odpowietrzone (oznaczenie -533).

Zawory ISO Airtec serii MI stosuje się w przemysłowych elektromagnetycznych układach sterujących maszyn i urządzeń, a także w niektórych procesach produkcyjnych i technologicznych.

Norma ISO 5599/1 nie przewiduje funkcji 3/2 dla zaworów rozdzielających sterowanych elektromagnetycznie..

Zawory rozdzielające ISO służą do sterowania siłownikami pneumatycznymi dwustronnego działania o ruchu liniowym lub obrotowym. Pneumatyczne zawory standardowe ISO serii MI mogą być stosowane w układach sterowania pośredniego (np. do sterowania siłownikami o dużych średnicach)

Przyłącza w zaworach znormalizowanych sterowanych elektromagnetycznie serii MI 5/2 i 5/3 Airtec są wykonywane zgodnie z normami wymiarowymi ISO 5599/1. Dzięki zgodności z Normą zawory rozdzielające ISO pasują do płyt przyłączeniowych różnych producentów.

Zawory znormalizowane ISO Airtec są zasilane sprężonym powietrzem filtrowanym, smarowanym lub niesmarowanym mgłą olejową.

Dostępne wielkości:

- ISO 1 - seria MI -01,
- ISO 2 - seria MI -02,
- ISO 3 - seria MI -03.

Napięcia sterowania: od 12V DC do 230V AC

Natężenie przepływu:

- dla serii MI-01 - 1700 l/min,
- dla serii MI-02 - 2020 l/min,
- dla serii MI-03 - 4150 l/min

Ciśnienie pracy: 0 - 10 bar

Ciśnienie sterujące:

- dla zaworów 5/2 z powrotem sprężyną: od (2) 2.5 bara do 10 barów,
- dla zaworów 5/2 monostabilnych: od 2 do 10 barów,
- dla zaworów 5/3: od 3 do 10 barów.

Zawory znormalizowane sterowane elektromagnetycznie ISO 5599/1 seria MI – co warto wiedzieć?

Elektrozawory znormalizowane Airtec wykonywane są w wielkości 1 i 2 i 3.

Montaż zaworów elektromagnetycznych serii MI ISO 5599/1 odbywa się tylko na uniwersalnych indywidualnych płytach przyłączeniowych serii MI-011, MI-021, MI-031 lub blokach płyt przyłączeniowych.

Bloki płyt przyłączeniowych (typu MI-013/n, MI-023/n, MI-033/n) stosuje się do montażu większej ilości zaworów ISO 5599/1. Bloki płyt przyłączeniowych składają się:

- z płyty skrajnej prawej,
- z płyty skrajnej lewej,
- płyt środkowych.

Blok płyt przyłączeniowych spełnia funkcję wyspy zaworowej i posiada:

- wspólne zasilanie powietrzem (przyłącze 1),
- wspólne odpowietrzenia (przyłącza 3 i 5),
- indywidualne wyjścia do odbiorników (przyłącza 2 i 4).

Płyty przyłączeniowe do zaworów znormalizowanych ISO posiadają różne położenia gwintowanego otworu zasilającego (1), otworów odpowietrzających (3 i 5) i do odbiorników (2 i 4),

W płytach przyłączeniowych ISO 1, ISO 2 i ISO 3 wykonane są otwory:

- zasilający,
- odpowietrzające,
- wyjścia do odbiorników.

Wielkość zaworów znormalizowanych sterowanych elektromagnetycznie 5/2 i 5/3, ISO 1, ISO 2 i ISO 3, określa ich wielkość przepływu. Wielkość rozdzielacza ISO Airtec rozumiana jest jako rozmiar gwintów przyłączeniowych wykonanych w płytach przyłączeniowych.

Do sterowania siłownikami dwustronnego działania stosowane są **elektrozawory ISO o funkcji 5/2**. **Zawory 5/3 ISO 5599/1** stosuje się do zatrzymywania siłowników w trakcie ruchu

Elektrozawory znormalizowane Airtec posiadają dodatkowe sterowanie ręczne.

Do elektrozaworów znormalizowanych Airtec oferujemy:

- cewki o napięciach od 12V DC do 230V AC i różnym mocach,
- cewki z przyłączem elektrycznym M12,
- elektromagnesy w standardzie ATEX,
- wtyczki standardowe i z diodami LED,

- części zamienne,
- osprzęt montażowy,
- akcesoria do podłączania elektrycznego.

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	2.5 - 10 bar
Funkcja	5/2, powrót sprężyną
Średnica nominalna	14 mm
Przepływ	4150 Nl/min
Ciśnienie sterujące	2,5 - 10 bar
Wtyczka	brak
Seria	MI-03
Napięcie sterownicze	24 V DC
Wielkość ISO	ISO-3

Nr kat.	MI-03-511-HN-412

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 21:49