



Elektrozawór 5/2 G1/8, 12V DC, powrót sprężyną, 441



Numer artykułu SKU:
M-04-511-HN-441

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie



OPIS PRODUKTU

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE 5/2 G1/8 - G1/2 MONOSTABILNE seria M-04/M-22 - Airtec

Zawory elektromagnetyczne 5/2 G1/8-G1/2, monostabilne, seria M-04/M-22 produkcji Airtec to elementy pneumatyki służące do sterowania [siłownikami pneumatycznymi](#) dwustronnego działania. Występują w wersjach:

- powrót powietrzem,
- powrót sprężyną.

Elektrozawory monostabilne 5/2 z powrotem powietrzem posiadają niższe ciśnienie potrzebne do uruchomienia w porównaniu do zaworów ze sprężyną. elektrozawory 5/2 G1/8-G1/2, monostabilne, seria M-04/M-22 sterowane są jednym elektromagnesem o napięciu od 12V DC do 230V AC. Do przesterowania wymagają podtrzymywania impulsu elektrycznego który utrzymuje zawór w położeniu otwartym. Stałe utrzymywanie napięcia na cewce elektrozaworu monostabilnego 5/2 może powodować wzrost temperatury cewki. Zawory elektromagnetyczne serii M-04/M-22 Airtec są sterowane pośrednio i do działania wymagają ciśnienia minimalnego, którego wartość jest podawana w kartach katalogowych.

Elektrozawory monostabilne serii M-04/M-22 Airtec montowane są:

- przewodowo (in-line), z wykorzystaniem przyłączy gwintowanych
- z użyciem listew 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-G1/2, monostabilne, seria M-04/M-22 Airtec, co warto wiedzieć?

Elektrozawory monostabilne 5/2 serii M-04/M-22 Airtec to nowoczesne elementy o wysokich przepływach wykorzystywane w układach pneumatyki siłowej i sterującej. Służą do sterowania siłownikami pneumatycznymi dwustronnego działania. Są zaworami ze wspomaganiem i posiadają tzw. "zawór pilot" sterowany bezpośrednio cewką, który po zadziałaniu otwiera przepływ powietrza na przesterowanie zaworu głównego. Dodatkowo posiadają sterowanie ręczne pozwalające na uruchomienie bez podawania napięcia na cewkę. Zawory ze wspomaganiem posiadają bardzo małe moce cewek zaworu pilota.

Zaleca się stosowanie [tłumików hałasu](#) które powinny być zawsze wkręcone w odpowietrzenia dla ochrony zaworu przed zanieczyszczeniami. Oferujemy elementy złączne i przyłączeniowe do podłączania rozdzielaczy elektromagnetycznych:

- [złączki wtykowe](#),
- [złączki skręcane](#),
- trójniki i czwórniki,
- [szybkozłącza pneumatyczne](#),
- króćce,
- [przewody i węże pneumatyczne](#).

Do elektrozaworów monostabilnych 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 wykonania zaworów elektromagnetycznych Airtec 5/2 w wersjach ATEX.

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	3 - 10 bar
Gwint	1/8
Funkcja	powrót sprężyną
Rodzaj gwintu	G
Przepływ nominalny	360 NI/min
Średnica nominalna	4 mm
Wtyczka	brak
Seria	M-04
Napięcie sterownicze	12 V DC

Nr kat.	M-04-511-HN-441
---------	-----------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 18:06