



Elektrozawór 5/3 G1/4, 24V DC, w położeniu środkowym odpowietrzony, zasilanie obce, seria BME-02, BME-2-462



Numer artykułu SKU:
BME-02-533-HNR-462

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie



OPIS PRODUKTU

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE 5/3 G 1/8 - G 1/4, ZASILANIE OBCE, seria BME-01/BME-02 - Airtec

Zawory elektromagnetyczne 5/3 G1/8-G1/4 z zasilaniem obcym seria BME-01/BME-02 Airtec to odmiana standardowych elektrozaworów, w których zastosowano obce (zewnętrzne) zasilanie zaworów wspomagających. Zasilanie obce dotyczy zaworu wspomagającego. Elektrozawory z zasilaniem obcym stosuje się do sterowania [siłownikami pneumatycznymi](#) dwustronnego działania oraz do zatrzymywania siłowników w dowolnym miejscu skoku.

Elektrozawory 5/3 G1/8-G1/4 serii BME-01/BME-02 występują w wersjach położenia środkowego:

- w położeniu środkowym odbiorniki odcięte (z oznaczeniem - 530),
- w położeniu środkowym odbiorniki odpowietrzone (z oznaczeniem - 533),
- w położeniu środkowym odbiorniki zasilane (z oznaczeniem - 534).

Położenie środkowe centrowane jest za pomocą sprężyn.

Elektrozawory 5/3 G1/8-G1/2, seria BME-01/BME-02 sterowane są zawsze dwoma elektromagnesami o napięciu od 12V DC do 230V AC.

Elektrozawory 5/3 G1/8-G1/4 seria BME-01/BME-02 występują w wersji przycisku sterowania ręcznego:

- typu **HNT** (sterowanie ręczne z powrotem sprężyną),
- typu **HNR** (sterowanie ręczne z blokadą)

Zasilanie obce pozwala na przepływ przez zawór powietrza o ciśnieniu od -0.95 bara do 8 barów

Elektrozawory 5/3 G1/8 serii BME-01/BME-02 sterowane są dwoma elektromagnesami o napięciu od 12V DC do 230V AC z niską mocą (1 W lub 3 W).

Elektrozawory serii BME-01/BME-02 Airtec montowane są:

- przewodowo (in-line) z użyciem przyłączy gwintowanych
- na **wyspach zaworowych typu RF-01 i RF-02.**

Gwinty przyłączeniowe:

- dla serii BME-01: G1/8"
- dla serii BME-02: G1/4"

Średnica nominalna:

- dla typu BME-01: 5 mm
- dla typu BME-02: 7 mm

Przepływ (w zależności od wersji położenia środkowego):

- dla typu BME-01: do 1030 l/min,
- dla typu BME-02: do 1660 l/min.

Ciśnienie pracy: - od -0.95 do 8 barów.

Ciśnienie sterujące: 3 do 8 barów

Zawory elektromagnetyczne 5/3 G1/8-G1/4 z zasilaniem obcym seria BME-01/BME-02 Airtec - co warto wiedzieć?

Elektrozawory 5/3 serii BME-01/BME-02 Airtec z zasilaniem obcym to specjalne elementy pneumatyki o niewielkich gabarytach wykorzystywane w układach pneumatyki siłowej i sterującej.

Zawory 5/3 serii BME-01/BME-02 służą do sterowania siłownikami pneumatycznymi dwustronnego działania oraz do ich zatrzymywania. Zatrzymanie tłoczyska nie jest precyzyjne i elektrozawory 5/3 serii BME-01/BME-02 nie mogą być stosowane w układach pozycjonowania siłowników pneumatycznych.

Zasilanie obce podłączane jest do przyłączy o oznaczeniu "12" lub "14".

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie 5/3 posiadają zawór pomocniczy "zawór pilot" zasilany niezależnie sprężonym powietrzem. Pilot jest sterowany bezpośrednio przez cewkę elektromagnesu.

Elektrozawory 5/3 serii z zasilaniem obcym BME-01/BME-02 Airtec posiadają dodatkowe sterowanie ręczne pozwalające na uruchomienie bez podawania napięcia sterującego.

Zalecane jest stosowanie [tłumików hałasu](#) wkręconych w przyłącza odpowietrzające "3" i "5" dla ochrony zaworu przed dostawaniem się zewnętrznych zanieczyszczeń.

Oferujemy szeroki asortyment elementów złącznych i przyłączeniowych do podłączenia pneumatycznego rozdzielaczy elektromagnetycznych 5/3 BME-01/BME-02:

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

Do elektrozaworów 5/3 Airtec serii BME-01/BME-02 dostępne są:

- wtyczki standardowe,
- wtyczki z diodami LED,
- wtyczki z przyłączem M8,
- elektromagnesy 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 5/3 w wersjach ATEX.

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	-0,95 - 8 bar
Gwint	1/4
Funkcja	w położeniu środkowym odpowietrzony
Rodzaj gwintu	G
Średnica nominalna	7 mm
Sterowanie ręczne	ze sprężyną
Przepływ	1470 l/min
Ciśnienie sterujące	3 - 8 bar
Wtyczka	brak
Seria	BME-02
Napięcie sterownicze	24 V DC

Nr kat.

BME-02-533-HNR-462

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 14:36