# Elektrozawór 5/3 G1/4, 24V DC, w położeniu środkowym odpowietrzony, BM-02, BM-2-462



**Numer artykułu SKU: BM-02-533-HNT-462**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie

## OPIS PRODUKTU

# ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE 5/3 G 1/8 - G1/4, seria BM-01/BM-02 - Airtec

**Zawory elektromagnetyczne 5/3 G1/8-G1/4 seri BM-01/BM-02 Airtec** to standardowe elektrozawory do sterowania siłownikami pneumatycznymi dwustronnego działania.

Elektrozawory 5/3 G1/8-G1/4 serii BM-01/BM-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 BM-01/BM-02** sterowane są zawsze dwoma elektromagnesami o napięciu od 12V DC do 230V AC. **Elektrozawory 5/3 G1/8-G1/4 seria BM-01/BM-02 występują w wersji przycisku sterowania ręcznego**:

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

Elektrozawory 5/3 G1/8 serii BM-01/BM-02 sterowane są elektromagnesami o napięciu od 12V DC do 230V AC o niskich mocach cewek (1 W i 3 W). Zawory elektromagnetyczne serii BM-01/BM-02 Airtec są sterowane pośrednio i do działania wymagają minimalnego ciśnienia (podawanego w kartach katalogowych).

Elektrozawory 5/3 serii BM-01/BM-02 Airtec montowane są:

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

**Gwinty przyłączeniowe:**

- dla serii BM-01: G1/8”
- dla serii BM-02: G1/4”

**Średnica nominalna:**

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

**Przepływ** (w zależności od wersji położenia środkowego):

- dla typu BM-01: do 1030 l/min
- dla typu BM-02: do 1660 l/min

**Ciśnienie pracy:** od 3 do 8 barów.

# Zawory elektromagnetyczne 5/3 G1/8-G1/4 seria BM-01/BM-02 Airtec - co warto wiedzieć?

**Elektrozawory 5/3 serii BM-01/BM-02 Airtec** to elementy pneumatyki o niewielkich gabarytach wykorzystywane w układach pneumatyki siłowej i sterującej.

**Zawory 5/3 serii BM-01/BM-02** służą do sterowania siłownikami pneumatycznymi dwustronnego działania z możliwością zatrzywywania tłoczyska w dowolnym punkcie skoku. Zatrzymanie tłoczyska nie jest precyzyjne i elektrozawory 5/3 serii BM-01/BM-02 nie mogą być wykorzystywane do pozycjonowania siłowników pneumatycznych.

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie 5/3 są sterowane pośrednio i posiadają zawór pomocniczy “zawór pilot”. Pilot jest sterowany bezpośrednio przez cewką elektromagnesu.

Elektrozawory 5/3 serii BM-01/BM-02 Airtec posiadają dodatkowe **sterowanie ręczne** w dwóch wersjach używane do przesterowania bez podawania napięcia na cewkę.

Zalecamy zastosowanie tłumików hałasu które powinny być zawsze umieszczone w przyłączach odpowietrzających “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 BM-01/BM-02**:

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

Do elektrozaworów 5/3 Airtec serii BM-01/BM-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** | 3 - 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** | BM-02 |
| **Napięcie sterownicze** | 24 V DC |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | BM-02-533-HNT-462 |

Data wygenerowania podsumowania: 01.11.2026r, g. 13:22