# Elektrozawór 5/3 G1/8, 24V DC, w położeniu środkowym odpowietrzony, seria KM-09, KM-9-442



**Numer artykułu SKU: KM-09-533-HN-442**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie

airtec

## OPIS PRODUKTU

# ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE 5/3 G 1/8 - G 1/4 seria KM-09/KM-10 - Airtec

**Zawory elektromagnetyczne 5/3 G1/8-G1/4 serii KM-09/KM-10 Airtec** są elementami pneumatyki stosowanymi do sterowania siłownikami pneumatycznymi dwustronnego działania. Zawory te pozwalają na zatrzymanie tłoczyska siłownika w dowolnym miejscu skoku. Występują w wersjach położenia środkowego:

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

Elektrozawory 5/3 G1/8-G1/4 seria KM-09/KM-10 sterowane są dwoma elektromagnesami o napięciu od 12V DC do 230V AC. Utrzymywanie położenia środkowego realizowane jest sprężynami centrującymi. Są zaworami sterowanymi pośrednio i do działania wymagają minimalnego ciśnienia sterującego. Elektrozawory serii KM-09/KM-10 Airtec montowane są:

- przewodowo (in-line), z wykorzystaniem przyłączy gwintowanych
- z użyciem bloków płyt przyłączeniowych typu RF-09 i RF-10.

**Gwinty przyłączeniowe:**

- dla serii KM-09: G1/8”
- dla serii KM-10: G1/4”

**Średnica nominalna:**

- dla typu KM-09: 6 mm
- dla typu KM-10: 9 mm

**Przepływ:**

- dla typu KM-09: do 690 l/min
- dla typu KM-10: do 1500 l/min

**Ciśnienie pracy:** od 3 do 10 barów

## Zawory elektromagnetyczne 5/3 G1/8-G1/4 serii KM-09/KM-10 Airtec - co warto wiedzieć?

Elektrozawory 5/3 serii KM-09/KM-10 Airtec to nowoczesne elementy o wysokich przepływach i niewielkich wymiarach gabarytowych wykorzystywane w układach pneumatyki siłowej i sterującej do sterowania siłownikami pneumatycznymi dwustronnego działania z możliwością ich zatrzymywania w dowolnym położeniu. Zatrzymanie tłoczyska nie jest precyzyjne i elektrozawory 5/3 serii KM-09/KM-10 nie mogą być wykorzystywane do dokładnego pozycjonowania siłowników pneumatycznych.

Zawory rozdzielające sterowane elektrycznie 5/3 to zawory ze wspomaganiem pneumatycznym i posiadają tzw. “zawór pilot” sterowany bezpośrednio cewką. Pilot po podaniu napięcia otwiera przepływ powietrza na przesterowanie zaworu głównego. Elektrozawory serii KM-09/KM-10 posiadają dodatkowe sterowanie ręczne pozwalające na uruchomienie bez podawania napięcia. Zaleca się stosowanie tłumików hałasu które powinny być zawsze wkręcone w odpowietrzenia “3” i “5” 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 5/3 Airtec serii KM-09/KM-10 dostępne są:

- wtyczki standardowe,
- wtyczki z diodami LED,
- wtyczki z przyłączem 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,.

Dostępne są **wykonania zaworów elektromagnetycznych Airtec 5/3 serii KM-09/KM-10 z elektromagnesami w wersjach ATEX**.

---

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Ciśnienie robocze** | 3 - 10 bar |
| **Gwint** | 1/8 |
| **Funkcja** | w położeniu środkowym odpowietrzony |
| **Rodzaj gwintu** | G |
| **Średnica nominalna** | 6 mm |
| **Przepływ** | 680 l/min |
| **Ciśnienie sterujące** | 3 - 10 bar |
| **Wtyczka** | brak |
| **Seria** | KM-09 |
| **Napięcie sterownicze** | 24 V DC |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | KM-09-533-HN-442 |

Data wygenerowania podsumowania: 16.11.2026r, g. 00:22