# Elektrozawór 5/3 M5, 24V DC, w położeniu środkowym odcięty, seria M-20, M-20-412




**Numer artykułu SKU: M-20-530-HN-412**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie

## OPIS PRODUKTU

# ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE 5/3 M5, seria M-20 - Airtec

**Zawory elektromagnetyczne 5/3 M5, seria M-20 produkcji Airtec** to miniaturowe elementy pneumatyki przeznaczone do sterowania siłownikami pneumatycznymi dwustronnego działania o małych średnicach i skokach roboczych. Elektrozawory te wykorzystuje się do zatrzymywania ruchu siłowników pneumatycznych. Elektrozawory 5/3 M5, seria M-20 występują w wersjach położenia środkowego:

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

Utrzymywanie położenia środkowego realizowane jest sprężynami centrującymi. Elektrozawory 5/3 M5 seria M-20 sterowane są dwoma elektromagnesami o napięciu od 12V DC do 230V AC. Są zaworami sterowanymi pośrednio i do działania wymagają ciśnienia minimalnego 2.5 bara. Elektrozawory serii M-20 Airtec montowane są przewodowo (in-line) za pomocą **przyłączy gwintowanych**.

**Gwinty przyłączeniowe:** M5.

**Średnica nominalna:** 3 mm.

**Przepływ:** 220 l/min.

**Ciśnienie pracy:** od 3 do 8 barów.

# Zawory elektromagnetyczne 5/3 M5 seria M-20 Airtec - co warto wiedzieć?

**Elektrozawory 5/3 serii M-20 Airtec** to elementy o niewielkich wymiarach gabarytowych wykorzystywane w układach pneumatyki siłowej i sterującej do sterowania siłownikami pneumatycznymi dwustronnego działania oraz do ich zatrzymywania. Zatrzymanie tłoczyska nie jest precyzyjne i elektrozawory 5/3 serii M-20 nie mogą być wykorzystywane do dokładnego pozycjonowania siłowników pneumatycznych.Elektrozawory 5/3 serii M-20 Airtec posiadają wszystkie przyłącza po jednej stronie. 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 5/3 serii M-20 Airtec 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 wtykowe,
- przewody i węże pneumatyczne.

Do elektrozaworów 5/3 Airtec serii M-20 dostępne są:

- wtyczki standardowe,
- wtyczki z diodami LED,
- wtyczki z przyłączem M8 lub M12,
- komplety uszczelnień i części zamienne,
- osprzęt montażowy,
- kable przyłączeniowe.

Dostępne są **wykonania zaworów elektromagnetycznych Airtec 5/3 serii M-20 z elektromagnesami w wersjach ATEX**.

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Ciśnienie robocze** | 2,5 - 8 bar |
| **Gwint** | M5 |
| **Funkcja** | w położeniu środkowym odcięty |
| **Rodzaj gwintu** | M |
| **Średnica nominalna** | 3 mm |
| **Przepływ** | 220 l/min |
| **Ciśnienie sterujące** | 2,5 - 8 bar |
| **Wtyczka** | brak |
| **Seria** | M-20 |
| **Napięcie sterownicze** | 24 V DC |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | M-20-530-HN-412 |

Data wygenerowania podsumowania: 15.11.2026r, g. 23:59