AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Zawór proporcjonalny przepływu MPYE-5-M5-010-B (154200) serii MPYE - Festo




**Numer artykułu SKU: OT-FESTO012926**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Szybki, trwały i ekonomiczny: wysoce dynamiczny i szczelny tłoczkowy zawór suwakowy MPYE. Dzięki zewnętrznemu regulatorowi położenia i enkoderowi przemieszczenia można stworzyć precyzyjny system pozycjonowania pneumatycznego.

- Sterowany zawór tłokowy
- Sterowany analogowo
- Wartość zadana w postaci sygnału analogowego (0 ... 10 V)
- Przeznaczone do zastosowań serwopneumatycznych ze sterownikiem położeń krańcowych SPC11

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Średnica nominalna | 2 mm |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Sposób uszczelnienia | twardy |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Konstrukcja | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| Sposób powrotu | pola magnetyczne |
| Instrukcje bezpieczeństwa | Pozycja bezpieczeństwa VPWP: w przypadku zakłócenia na interfejsie sterowania wykonywany jest przesuw do zablokowanego położenia środkowego. |
| Rodzaj sterowania | bezpośrednie |

| | |
|---|---|
| Kierunek przepływu | jednokierunkowy |
| Symbol | 00995308 |
| Funkcja zaworu | 5/3 zamknięty |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Ciśnienie robocze | 0 MPa |
| Ciśnienie robocze | 0 bar |
| Wartość b | 0.21 |
| Wartość C | 0.45 l/sbar |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 100 l/min |
| Częstotliwość graniczna | 115 Hz |
| Maks. histereza | 0.4 % |
| Zakres napięcia roboczego DC | 17 V |
| Tętnienia resztkowe | 5% |
| Wartość zadana/rzeczywista | Wariant napięciowy 0 - 10 V |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak KC | KC-EMV |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [6:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura medium | 5 degC |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Temperatura otoczenia | 0 degC |
| Waga produktu | 255 g |
| Przyłącze elektryczne | 4-pin |
| Typ mocowania | Przy pomocy otworów przelotowych |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | M5 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | M5 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | M5 |
| Przyłącze pneumatyczne 4 | M5 |
| Przyłącze pneumatyczne 5 | M5 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy | ABS |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał obudowy | Aluminium |

# DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Przyłącze pneumatyczne 1** | M5 |
| **Waga produktu** | 255 g |
| **Znak CE (patrz deklaracja zgodności)** | Wg dyrektywy EU-EMV |
| **Zakres napięcia roboczego DC** | 17 ... 30 V |
| **Wielkość nominalna** | 2 mm |
| **Sposób uruchomienia** | Elektryczny |
| **Rodzaj uszczelnienia** | Twardy |
| **Sposób kasowania** | Sprężyna magnetyczna |
| **Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa** | Bezpieczne położenie MPYE: Przy przerwaniu kabla zasilającego zawór ustawia się w położeniu środkowym. |
| **Rodzaj sterowania** | Bezpośredni |
| **Kierunek przepływu** | jednokierunkowy |
| **Konstrukcja** | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| **Przyłącze pneumatyczne 2** | M5 |
| **Przyłącze pneumatyczne 3** | M5 |
| **Przyłącze pneumatyczne 4** | M5 |
| **Przyłącze pneumatyczne 5** | M5 |
| **Wartość-b** | 0.21 |
| **Wartość-C** | 0.45 l/sbar |
| **Częstotliwość graniczna** | 115 Hz |
| **Maks. histereza** | 0.4 % |
| **Tętnienie resztkowe** | 5 % |
| **Wartość zadana/Wartość aktualna** | Typ napięcia 0 – 10V |
| **Materiał obudowy** | Aluminium, Anodowanie |
| **Ciśnienie robocze** | 0 ... 10 bar |
| **Temperatura otoczenia** | 0 ... 50 °C |
| **Materiał pokrywy** | ABS, Powłoka ochronna |
| **Materiał uszczelnień** | NBR |
| **Sposób montażu** | Przy pomocy otworów przelotowych |
| **Stopień ochrony** | IP65 |
| **Temperatura medium** | 5 ... 40 °C |
| **Przyłącze elektryczne** | 4-pin, M12x1, Wtyczka, Konstrukcja okrągła |
| **Dopuszczenie** | RCM Mark |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Zgodne z RoHS |
| **Medium robocze** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [6:4:4] |
| **Funkcja zaworu** | 5/3 zamknięty |
| **Znak KC** | KC-EMV |
| **Normalny przepływ nominalny** | 100 l/min |
| **Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją** | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Ciśnienie robocze MPa** | 0 ... 1 MPa |
| **Uwagi odnośnie medium roboczego** | Niemożliwa praca na powietrzu olejonym |
| **Klasa odporności na korozję CRC** | 2 – Średnia odporność na korozję |
| **Zgodność z PWIS** | VDMA24364-B2-L |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO012926 |
| **EAN-13** | 4052568117740 |

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 05:00