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 ciśnienia MPPES-3-1/8-2-420 (187351) serii MPPES - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO012913**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

- Bezpośrednio sterowany (G1/8), z pilotem (G1/4, G1/2)
- Wejściowa wartość zadana jako sygnał analogowy napięciowy lub prądowy
- Możliwość wyboru zakresów regulacji ciśnienia
- Do wyboru z modułem wartości zadanej
- Przyłącze elektryczne za pomocą wtyków, okrągła konstrukcja zgodnie z normą DIN 45326, M16 x 0,75, 8-pin
- Z cewką proporcjonalną

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Średnica nominalna, napowietrzanie | 3 mm |
| Wielkość nominalna, odpowietrzenie | 2 mm |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Konstrukcja | bezpośrednio sterowany regulator tłokowy |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Instrukcje bezpieczeństwa | Położenie bezpieczeństwa MPPES: W przypadku przerwania kabla zasilającego ciśnienie wyjściowe obniża się do 0 bar. |
| Symbol | 00995305 |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |

| | |
|---|---|
| Funkcja zaworu | 3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia, zamknięty |
| Ciśnienie robocze | 0.4 MPa |
| Ciśnienie robocze | 4 bar |
| Zakres regulacji ciśnienia | 0 MPa |
| Zakres regulacji ciśnienia | 0 bar |
| Ciśnienie wejściowe 1 | 3 bar |
| Ciśnienie wejściowe 1 | 0.3 MPa |
| Maks. histereza ciśnienia | 0.001 MPa |
| Maks. histereza ciśnienia | 0.01 bar |
| Czas wyłączania | 410 ms |
| Czas włączania | 220 ms |
| Zakres napięcia roboczego DC | 18 V |
| Znamionowe napięcie robocze DC | 24 V |
| Tętnienia resztkowe | 10 % |
| Wartość zadana/rzeczywista | Wariant prądowy, 4-20 mA |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| 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 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura medium | 0 degC |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Temperatura otoczenia | 0 degC |
| Waga produktu | 915 g |
| Przyłącze elektryczne | 8-pinowe |
| Typ mocowania | Przy pomocy otworów przelotowych |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | G1/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | G1/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | G1/8 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał obudowy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał membrany | NBR |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Tętnienie resztkowe** | 10 % |
| **Waga produktu** | 915 g |
| **Znak CE (patrz deklaracja zgodności)** | Wg dyrektywy EU-EMV |
| **Zabezpieczenie przed zwarciem** | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| **Zakres napięcia roboczego DC** | 18 ... 30 V |
| **Sposób uruchomienia** | Elektryczny |
| **Rodzaj uszczelnienia** | Miękkie |
| **Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa** | Bezpieczne położenie MPPES |
| **Przyłącze pneumatyczne 1** | G1/8 |
| **Przyłącze pneumatyczne 2** | G1/8 |
| **Przyłącze pneumatyczne 3** | G1/8 |
| **Konstrukcja** | bezpośrednio sterowany regulator tłokowy |
| **Wartość zadana/Wartość aktualna** | Typ prądowy 4 - 20 mA |
| **Czas przełączania przy wyłączaniu** | 410 ms |
| **Czas przełączania przy włączaniu** | 220 ms |
| **Średnica nominalna dla zasilania** | 3 mm |
| **Średnica nominalna odpowietrzenia** | 2 mm |
| **Zakres regulacji ciśnienia MPa** | 0 ... 0.2 MPa |
| **Ciśnienie wejściowe 1** | 3 ... 4 bar |
| **Ciśnienie wejściowe 1 MPa** | 0.3 ... 0.4 MPa |
| **Maks. histereza ciśnienia (MPa)** | 0.001 MPa |
| **Materiał membrany** | NBR |
| **Ciśnienie robocze** | <= 4 bar |
| **Temperatura otoczenia** | 0 ... 50 °C |
| **Sposób montażu** | Przy pomocy otworów przelotowych |
| **Stopień ochrony** | IP65 |
| **Temperatura medium** | 0 ... 60 °C |
| **Przyłącze elektryczne** | 8-pin, M16x0,75, Wtyczka, Wg DIN 45326, Konstrukcja okrągła |
| **Dopuszczenie** | RCM Mark |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Zgodne z RoHS |
| **Materiał obudowy** | Stop aluminium |
| **Funkcja zaworu** | Zawór proporcjonalny ciśnienia - 3/2, zamknięty |
| **Medium robocze** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4], Gazy obojętne |
| **Znak KC** | KC-EMV |
| **Maks. histereza ciśnienia** | 0.01 bar |
| **Zakres regulacji ciśnienia** | 0 ... 2 bar |
| **Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją** | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Ciśnienie robocze MPa** | <= 0.4 MPa |
| **Uwagi odnośnie medium roboczego** | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| **Klasa odporności na korozję CRC** | 2 – Średnia odporność na korozję |
| **Zgodność z PWIS** | VDMA24364-B2-L |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO012913 |
| **EAN-13** | 4052568148126 |

Data wygenerowania podsumowania: 14.11.2026r, g. 22:26