



## Zawór proporcjonalny ciśnienia MPPES-3-1/2-2-010 (187328) serii MPPES - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO012896**

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 | 11 mm  |
| Wielkość nominalna, odpowietrzanie | 12 mm  |
| Sposób uruchamiania                | elektrycznie   |
| Sposób uszczelnienia               | miękki   |
| Pozycja montażu                    | dowolny  |
| Konstrukcja                        | wstępnie wystawiony 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                             | 00995304   |
| 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                    | 0.005 MPa   |
| Maks. histereza ciśnienia                    | 0.05 bar  |
| Czas wyłączenia                              | 1000 ms   |
| Czas włączenia                               | 220 ms  |
| Zakres napięcia roboczego DC                 | 18 V  |
| Znamionowe napięcie robocze DC               | 24 V  |
| Tętnienia resztkowe                          | 10 %  |
| Wartość zadana/rzeczywista                   | Wariant napięciowy 0 - 10 V   |
| 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                                | 2670 g  |
| Przyłącze elektryczne                        | 8-pinowe  |
| Typ mocowania                                | Przy pomocy otworów przelotowych  |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | G1/2  |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | G1/2  |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | G1/2  |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiał obudowy                             | Stop aluminium do przeróbki plastycznej   |
| Materiał membrany                            | NBR   |

|   |  |
|---|--|
| Tętnienie resztkowe                       | 10 %   |
| Waga produktu                             | 2 670 g  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)      | Wg dyrektywy EU-EMV  |
| Zabezpieczenie przed zwarciami            | 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                  | G1/2   |
| Przyłącze pneumatyczne 2                  | G1/2   |
| Przyłącze pneumatyczne 3                  | G1/2   |
| Konstrukcja                               | wstępnie wysterowany regulator tłokowy   |
| Wartość zadana/Wartość aktualna           | Typ napięcia 0 - 10V   |
| Czas przełączania przy wyłączeniu         | 1 000 ms   |
| Czas przełączania przy włączeniu          | 220 ms   |
| Średnica nominalna dla zasilania          | 11 mm  |
| Średnica nominalna odpowietrzenia         | 12 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)           | 0.005 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                 | 0.05 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-FESTO012896 |
| EAN-13  | 4052568147976  |

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 06:29