AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPE-3-1-1/8-10-420-E1 (557776) serii VPPE - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO025673**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

VPPE to najtańszy zawór proporcjonalny w naszej ofercie. Dostępny z lub bez wyświetlacza.

- Regulator ciśnienia, z pilotem
- Wartość zadana w postaci sygnału analogowego (0 ... 10 V)
- Przyłącze elektryczne za pomocą wtyczki M12x1, 4- lub 5-pin
- Do wyboru z modułem wartości zadanej
- Variante mit Display mit drei abrufbaren Presets und digitaler Reglerelektronik
- Do prostych zadań sterowania
- Warianty zalecane do montażu w instalacjach do produkcji akumulatorów litowo-jonowych

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Średnica nominalna, napowietrzanie | 5 mm |
| Wielkość nominalna, odpowietrzenie | 2.5 mm |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Konstrukcja | wstępnie wysterowany regulator membranowy |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | dla wszystkich przyłączy elektrycznych |

| | |
|---|---|
| Instrukcje bezpieczeństwa | Położenie bezpieczeństwa VPPE: W przypadku przerwania kabla zasilającego ciśnienie wyjściowe jest utrzymane, ale nie jest regulowane. |
| Symbol | 00995303 |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Rodzaj sterowania | sterowanie pilotem |
| Funkcja zaworu | 3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia |
| Rodzaj wskazania | Wskaźnik LED |
| Zakres regulacji ciśnienia | 0.01 MPa |
| Zakres regulacji ciśnienia | 0.1 bar |
| Ciśnienie wejściowe 1 | 6 bar |
| Ciśnienie wejściowe 1 | 0.6 MPa |
| Maks. histereza ciśnienia | 0.005 MPa |
| Maks. histereza ciśnienia | 0.05 bar |
| Maks. histereza ciśnienia | 0.725 psi |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1250 l/min |
| Zakres napięcia roboczego DC | 21.6 V |
| Maks. pobór prądu | 160 mA |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Maks. pobór mocy elektrycznej | 4.2 W |
| Tętnienia resztkowe | 10 % |
| Wyjście dwustanowe | PNP |
| Zakres wyjściowego sygnału analogowego | 4 - 20 mA |
| Zakres wejściowego sygnału analogowego | 4 - 20 mA |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa |
| 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 |
| Jednostka certyfikująca | UL E322346 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura medium | 10 degC |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Temperatura otoczenia | 0 degC |

| | |
|---|---|
| Waga produktu | 390 g |
| Liniowość | 1 %FS |
| Histereza | 0.5 %FS |
| Powtarzalność | 0.5 %FS |
| Dokładność całkowita | 1,25%FS |
| Współczynnik temperaturowy | 0.04 %/K |
| Przyłącze elektryczne | 5-pin |
| 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, anodowany |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Tętnienie resztkowe** | 10 % |
| **Zabezpieczenie przed zwarciem** | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| **Zakres napięcia roboczego DC** | 21.6 ... 26.4 V |
| **Współczynnik temperaturowy** | 0.04 %/K |
| **Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)** | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC, Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS |
| **Sposób uruchomienia** | Elektryczny |
| **Rodzaj uszczelnienia** | Miękkie |
| **Sposób kasowania** | Sprężyna mechaniczna |
| **Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa** | Ustawienia bezpieczeństwa VPPE: Przy przerwaniu przewodu zasilającego ciśnienie wyjściowe nie jest regulowane. |
| **Rodzaj sterowania** | Z pilotem |
| **Przyłącze pneumatyczne 1** | G1/8 |
| **Przyłącze pneumatyczne 2** | G1/8 |
| **Przyłącze pneumatyczne 3** | G1/8 |
| **Maks. pobór prądu** | 160 mA |
| **Wyjście dwustanowe** | PNP |
| **Średnica nominalna dla zasilania** | 5 mm |
| **Średnica nominalna odpowietrzenia** | 2.5 mm |
| **Zakres regulacji ciśnienia MPa** | 0.01 ... 1 MPa |
| **Ciśnienie wejściowe 1** | 6 ... 11 bar |
| **Ciśnienie wejściowe 1 MPa** | 0.6 ... 1.1 MPa |
| **Zakres wyjściowego sygnału analogowego** | 4 - 20 mA |
| **Zakres wejściowego sygnału analogowego** | 4 - 20 mA |
| **Liniowość** | 1 %FS |
| **Histereza** | 0.5 %FS |
| **Dokładność całkowita** | 1,25 %FS |
| **Maks. histereza ciśnienia (MPa)** | 0.005 MPa |
| **Maks. pobór mocy elektrycznej** | 4.2 W |
| **Temperatura otoczenia** | 0 ... 60 °C |
| **Sposób montażu** | Przy pomocy otworów przelotowych |
| **Stopień ochrony** | IP65 |
| **Temperatura medium** | 10 ... 50 °C |
| **Przyłącze elektryczne** | 5-pin, M12, Wtyczka |
| **Dopuszczenie** | RCM Mark, c UL us - Listed (OL) |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS |
| **Materiał obudowy** | Stop aluminium, anodowany |
| **Funkcja zaworu** | 3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia |
| **Czas pracy ciągłej** | 100 % |
| **Typ wyświetlacza** | Diody wskaźnikowe LED, 3-cyfry |
| **Znak KC** | KC-EMV |
| **Medium robocze** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4], Gazy obojętne |
| **Normalny przepływ nominalny** | 1 250 l/min |
| **Maks. histereza ciśnienia** | 0.05 bar, 0.725 psi |
| **Zakres regulacji ciśnienia** | 0.1 ... 10 bar |
| **Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją** | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| **Powtarzalność** | 0.5 %FS |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna, Preferowany w pozycji pionowej |
| **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 |
| **Konstrukcja** | wstępnie wysterowany regulator membranowy |
| **Waga produktu** | 390 g |
| **Znak CE (patrz deklaracja zgodności)** | Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO025673 |
| **EAN-13** | 4052568203993 |

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