



Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPE-3-1-1/8-6-420-E1-F1A (8156423) serii VPPE - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO095787**

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

Warianty

Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel.

Wyjątkiem są niklowane stale, niklowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki.

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 | 0.006 MPa |
| Zakres regulacji ciśnienia | 0.06 bar |
| Ciśnienie wejściowe 1 | 6 bar |
| Ciśnienie wejściowe 1 | 0.6 MPa |
| Maks. histereza ciśnienia | 0.003 MPa |
| Maks. histereza ciśnienia | 0.03 bar |
| Maks. histereza ciśnienia | 0.435 psi |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 800 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 |

| | |
|---|---|
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych | Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Klasa Cleanroom | Klasa 4 wg ISO 14644-1 |
| 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 | Aluminium, powlekane proszkowo |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--------------------------------------|---|
| Maks. pobór prądu | 160 mA |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Pozycja montażowa | dowolnyNajlepiej w pozycji pionowej |
| Materiał obudowy | Aluminium, powlekane proszkowo |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Dokładność całkowita | 1,25%FS |
| Ciśnienie wejściowe 1 | 6 bar do 8 bar |
| Certyfikat | RCM Markc UL us - Listed (OL) |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | G1/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | G1/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | G1/8 |
| Rodzaj sterowania | sterowanie pilotem |
| Zakres napięcia roboczego DC | 21.6 V do 26.4 V |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]Gazy obojętne |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UEZgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Waga produktu | 390 g |
| Konstrukcja | wstępnie wysterowany regulator membranowy |
| Powtarzalność | 0.5 % pełnej skali |
| Zakres regulacji ciśnienia | 0.06 bar do 6 bar |
| Maks. pobór mocy elektrycznej | 4.2 W |
| Typ mocowania | Przy pomocy otworów przelotowych |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Funkcja zaworu | 3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia |
| Przyłącze elektryczne | 5-pinM12Wtyczka |
| Temperatura medium | 10 °C do 50 °C |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Temperatura otoczenia | 0 °C do 60 °C |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO095787 |
| EAN-13 | 4052568596781 |