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-3-1/8-6-010 (539639) serii VPPE - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO013795

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Natychmiast

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 tłokowy
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
Funkcja zaworu	3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia, zamknięty
Ciśnienie robocze	0.8 MPa
Ciśnienie robocze	8 bar
Zakres regulacji ciśnienia	0.015 MPa
Zakres regulacji ciśnienia	0.15 bar
Ciśnienie wejściowe 1	6 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0.6 MPa
Maks. histereza ciśnienia	0.015 MPa
Maks. histereza ciśnienia	0.15 bar
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	850 l/min
Czas wyłączania	1300 ms
Czas włączania	550 ms
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V
Maks. pobór prądu	150 mA
Maks. pobór mocy elektrycznej	3.6 W
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	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	10 degC
Waga produktu	445 g
Liniowość	1 %FS
Histereza	2.5 %FS
Powtarzalność	0.5 %FS
Dokładność całkowita	2,25%FS
Współczynnik temperaturowy	0.04 %/K

Przyłącze elektryczne	4-pin
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał membrany	NBR

DANE TECHNICZNE

Wartość zadana/Wartość aktualna	Typ napięcia 0 – 10V
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Maks. pobór prądu	150 mA
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
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	Ustawienia bezpieczeństwa VPPE: Przy przerwaniu przewodu zasilającego ciśnienie wyjściowe nie jest regulowane.
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Tętnienie resztkowe	10 %
Waga produktu	445 g
Czas przełączania przy wyłączaniu	1 300 ms
Czas przełączania przy włączaniu	550 ms
Średnica nominalna dla zasilania	5 mm
Średnica nominalna odpowietrzenia	2.5 mm
Zakres regulacji ciśnienia MPa	0.015 ... 0.6 MPa
Ciśnienie wejściowe 1	6 ... 8 bar
Ciśnienie wejściowe 1 MPa	0.6 ... 0.8 MPa
Liniowość	1 %FS
Histereza	2.5 %FS
Dokładność całkowita	2,25 %FS
Maks. histereza ciśnienia (MPa)	0.015 MPa
Maks. pobór mocy elektrycznej	3.6 W
Ciśnienie robocze	<= 8 bar
Temperatura otoczenia	10 ... 50 °C
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	10 ... 50 °C
Przyłącze elektryczne	4-pin, M12x1, Wtyczka, Konstrukcja okrągła
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium
Funkcja zaworu	Zawór proporcjonalny ciśnienia - 3/2, zamknięty
Materiał membrany	NBR
Znak KC	KC-EMV
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4], Gazy obojętne
Normalny przepływ nominalny	850 l/min
Maks. histereza ciśnienia	0.15 bar
Zakres regulacji ciśnienia	0.15 ... 6 bar
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Powtarzalność	0.5 %FS
Pozycja zabudowy	Dowolna, Preferowany pionowy
Ciśnienie robocze MPa	0.8 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
Konstrukcja	wstępnie wysterowany regulator tłokowy

Nr kat.	OT-FESTO013795
EAN-13	4052568177836

Data wygenerowania podsumowania: 14.11.2026r, g. 22:09