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-3-1-1/8-2-420-E1 (557774) serii VPPE - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO025677

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	0.002 MPa
Zakres regulacji ciśnienia	0.02 bar
Ciśnienie wejściowe 1	3 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0.3 MPa
Maks. histereza ciśnienia	0.002 MPa
Maks. histereza ciśnienia	0.02 bar
Maks. histereza ciśnienia	0.29 psi
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	310 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	1 %FS
Powtarzalność	0.5 %FS
Dokładność całkowita	1,5%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	0.002 ... 0.2 MPa
Ciśnienie wejściowe 1	3 ... 4 bar
Ciśnienie wejściowe 1 MPa	0.3 ... 0.4 MPa
Zakres wyjściowego sygnału analogowego	4 - 20 mA
Zakres wejściowego sygnału analogowego	4 - 20 mA
Liniowość	1 %FS
Histereza	1 %FS
Dokładność całkowita	1,5 %FS
Maks. histereza ciśnienia (MPa)	0.002 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	310 l/min
Maks. histereza ciśnienia	0.02 bar, 0.29 psi
Zakres regulacji ciśnienia	0.02 ... 2 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-FESTO025677
EAN-13	4052568203979

Data wygenerowania podsumowania: 14.11.2026r, g. 22:47