

Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPE-3-1-1/4-10-MR-E1-F1A

Numer produktu: 8181691

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica nominalna, napowietrzanie	5 mm
Wielkość nominalna, odpowietrzenie	2.5 mm
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny Najlepiej w pozycji pionowej
Konstrukcja	wstępnie wysterowany regulator membranowy
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Wejście wartości zadanej	cyfrowy
Instrukcje bezpieczeństwa	Położenie bezpieczeństwa VPPE: W przypadku przerwania kabla zasilającego ciśnienie wyjściowe jest utrzymywane, ale nie jest regulowane.
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 3-znakowy
Zakres regulacji ciśnienia	0.01 MPa...1 MPa 0.1 bar...10 bar
Zakres wartości MPa	0 bit...1000 bit
Zakres wartości bar	0 bit...10000 bit
Zakres wartości psi	0 bit...1450 bit
Ciśnienie wejściowe 1	6 bar...11 bar 0.6 MPa...1.1 MPa
Maks. histereza ciśnienia	0.005 MPa 0.05 bar 0.725 psi
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	2300 l/min
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V...26.4 V
Maks. pobór prądu	160 mA
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. pobór mocy elektrycznej	4.2 W
Protokół	Modbus RTU

Cechy	Wartość
Tętnienia resztkowe	10 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
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	Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a)
Temperatura medium	10 °C...50 °C
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 °C...60 °C
Waga produktu	390 g
Liniowość	1 % pełnej skali
Histereza	0.7 % pełnej skali
Powtarzalność	0.5 % pełnej skali
Dokładność całkowita	1,25%FS
Współczynnik temperaturowy	0.04 %/K
Przylącze elektryczne	5-pin M12 Wtyczka
Interfejs szeregowy, typ	RS 485-A
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przylącze pneumatyczne 1	G1/4
Przylącze pneumatyczne 2	G1/4
Przylącze pneumatyczne 3	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Aluminium, powlekane proszkowo