

Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPI-

Numer produktu: 8074287

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica nominalna, napowietrzanie	5 mm
Wielkość nominalna, odpowietrzenie	5 mm
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Sposób uszczelnienia	miękki
Całkowity przepiek	5 l/h
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Pozycja montażu	dowolny
Konstrukcja	Zawór gniazdowy ze sprężyną powrotną
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Maks. długość kabla	30 m
Wejście wartości zadanej	0 – 10 V 4 - 20 mA PWM cyfrowy
Rezystancja wejściowa	0.3 kiloom...100 kiloom
Instrukcje bezpieczeństwa	Pozycja bezpieczeństwa VPPI, normalnie zamknięty Bezpieczna pozycja VPPI, normalnie otwarty
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Wymiary szer. x dł. x wys.	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Rodzaj sterowania	bezpośrednie
Funkcja zaworu	3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia
Rodzaj wskazania	LED Kolorowy TFT
Wielkość wyświetlacza	1,77"
Rozdzielczość monitora	128x160 pikseli
Ciśnienie robocze	0 bar...13 bar
Zakres regulacji ciśnienia	-0.1 MPa...1.2 MPa -1 bar...12 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0 bar...13 bar 0 MPa...1.3 MPa
Ciśnienie wejściowe 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar

Cechy	Wartość
Ciśnienie rozrywające	40 bar 725 psi
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	150 l/min...1630 l/min
Normalny przepływ nominalny 2-3	20 l/min...850 l/min
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V...27.6 V
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Wyjście dwustanowe	Push-Pull
Maks. prąd wyjściowy	25 mA
Zakres wyjściowego sygnału analogowego	0 - 10 V 4 - 20 mA
Maks. rezystancja obciążeniowa wyjścia prądowego	500 om
Min. rezystancja obciążenia, wyjście napięciowe	2000 om
Dokładność wyjścia analogowego w $\pm$ %FS	1 % pełnej skali
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	FCC MIC 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 radiową UE (RED) zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Klasa Cleanroom	Klasa 4 wg ISO 14644-1
Dopuszczenie do branży spożywczej	patrz rozszerzone informacje o materiale
Temperatura medium	0 °C...50 °C
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
Klasa klimatyczna	3K3 wg EN 60721
Względna wilgotność powietrza	0 - 85% bez kondensacji
Znamionowa wysokość użytkowa	< 3000 m NHN
Informacja o zastosowaniu	Produkt jest przeznaczony wyłącznie do celów przemysłowych. W otoczeniu mieszkalnym może być konieczne podjęcie środków w celu stłumienia zakłóceń radioelektrycznych.
Poziom mocy akustycznej	62.5 dB(A)
Poziom mocy akustycznej w odległości 1 m	51.9 dB(A)
Waga produktu	365 g...370 g
Liniowość	0.9 % pełnej skali
Histereza	0.4 % pełnej skali
Powtarzalność	0.4 % pełnej skali
Przyłącze elektryczne 1, funkcja	Wyjście wartości rzeczywistej Wejście dla wartości zadanej Zasilanie elektryczne
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	5

Cechy	Wartość
Przyłącze elektryczne 1, moment dokręcenia	1.5 Nm
Typ mocowania	Przez otwór przelotowy dla śruby M4 Na szynie H
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/8
Maks. moment dokręcenia złącza	8.5 Nm
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Materiał uszczelnień	HNBR PTFE