

Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPI-

Numer części: 8074287

FESTO



Przykładowy model

Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Średnica nominalna dla zasilania	5 mm
Średnica nominalna odpowietrzenia	5 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Całkowity przeciek	5 l/h
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Pozycja zabudowy	Dowolna
Konstrukcja	Zawór gniazdowy z sprężyną powrotną
Zabezpieczenie przed zwarciem	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Maks. długość kabla	30 m
Wejście wartości zadanej	0 - 10 V 4 - 20 mA PWM Cyfrowy
Oporność wejściowa	0.3 ... 100 kOhm
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	Pozycja bezpieczeństwa VPPI, normalnie zamknięty Pozycja bezpieczeństwa VPPI, normalnie otwarty
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Wymiary B x L x H	42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm
Rodzaj sterowania	Bezpośredni
Funkcja zaworu	3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia
Typ wyświetlacza	LED Kolorowy TFT
Wielkość wyświetlacza	1,77"
Rozdzielczość wyświetlacza	128x160 Pixel
Ciśnienie robocze	0 ... 13 bar
Zakres regulacji ciśnienia MPa	-0.1 ... 1.2 MPa
Zakres regulacji ciśnienia	-1 ... 12 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0 ... 13 bar
Ciśnienie wejściowe 1 MPa	0 ... 1.3 MPa
Ciśnienie wejściowe 3	-0.1 ... 0 MPa -1 ... 0 bar
Ciśnienie rozrywające	40 bar
Normalny przepływ nominalny	150 ... 1 630 l/min
Normalny przepływ nominalny 2-3	20 ... 850 l/min
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 ... 27.6 V
Nominalne 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 obciąż., prąd wyjściowy	500 Ohm
Min. rezystancja obciąż., napięcie wyjściowe	2 000 Ohm

Cecha	Wartość
Dokładność wyjścia analogowego FS	1 %FS
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejonym
Dopuszczenie	FCC MIC RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU Radio Equipment Directive (RED) Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Bezpieczeństwo żywności	Patrz dodatkowe informacje materiałowe
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Klasa klimatyczna	3K3 wg EN 60721
Nominalna wysokość użytkowania	< 3000 m NHN
Instrukcje użytkowe	Produkt nadaje się tylko do celów przemysłowych. W obszarach mieszkalnych konieczne może być podjęcie środków w celu eliminacji zakłóceń radiowych.
Poziom hałasu	62.5 dB(A)
Poziom mocy akustycznej w odległości 1 m	51.9 dB(A)
Waga produktu	365 ... 370 g
Liniowość	0.9 %FS
Histereza	0.4 %FS
Powtarzalność	0.4 %FS
Dokładność całkowita	1,1 %FS
Współczynnik temperaturowy	0.02 %/K
Podłączenie elektryczne 1, funkcja	Wyjście wartości rzeczywistej Wejście wartości zadanej Zasilanie elektryczne
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Wtyczka
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	5
Przyłącze elektryczne 1, moment dokręcenia	1.5 Nm
Sposób montażu	Z otworem przelotowym dla śruby M4 Przy pomocy szyny montażowej
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/8
Maks. moment dokręcający dla złącza	8.5 Nm
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
Materiał uszczelnień	HNBR PTFE