

Zawór proporcjonalny przepływu VPWI-

Numer produktu: 8167808

FESTO



Karta danych

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

Cechy	Wartość
Ciśnienie wejściowe 1	0 MPa...1.3 MPa 0 bar...13 bar 0 psi...188.5 psi
Ciśnienie wejściowe 3	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Ciśnienie rozrywające	4 MPa 40 bar 580 psi
Wartość C	2.1 l/sbar
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	490 l/min
Normalny przepływ nominalny 2-3	340 l/min
Częstotliwość graniczna	125 Hz
Czas włączania	8 ms
Czas wyłączenia	8 ms
Histereza	0.3 % pełnej skali
Współczynnik temperaturowy	0.02 %/K
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V...27.6 V
Prąd znamionowy	0.17 A
Maks. pobór prądu	525 mA
Maks. pobór mocy elektrycznej	14.5 W
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
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
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejnym powietrzem nie jest możliwa
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
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
Poziom mocy akustycznej	62.5 dB(A)
Poziom mocy akustycznej w odległości 1 m	51.9 dB(A)
Informacja o zastosowaniu	Produkt jest przeznaczony wyłącznie do celów przemysłowych. W otoczeniu mieszkalnym może być konieczne podjęcie środków w celu stłumienia zakłóceń radioelektrycznych.
Waga produktu	370 g
Dokładność powtarzalności FS	0.3 %
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
Dopuszczenie do branży spożywczej	patrz rozszerzone informacje o materiale
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Wzmocniony poliamid
Materiał uszczelnień	HNBR PTFE
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid