



Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPI-5L-3-G18-0L10H-A4-S1D (8104670) serii VPPI - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO086224**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Bezpośrednio uruchamiany zawór ze zintegrowaną kompensacją ciśnienia oferuje dynamiczne i precyzyjne sterowanie nawer przy dużych wielkościach nominalnych. Konstrukcja zapewnia dużą dynamikę VPPI, a podrzędny regulator położenia gwarantuje wysoką stabilność. W pełni graficzny wyświetlacz oferuje wiele możliwości ustawień.

- Wybór pomiędzy trzema wstępnie zdefiniowanymi i jedną specyficzną dla klienta charakterystyką regulatora
- Z wyświetlaczem lub bez
- Niski poziom hałasu, elastyczność i duża dynamika
- Precyzyjne i stabilne przełączanie, szybkie przełączanie wartości zadanej przez wysokowydajne sterowanie
- Sterowanie za pomocą analogowego sygnału prądowego lub napięciowego, cyfrowy wzorzec do ustawianych wartości zadanych lub sygnału PWM (sygnał modulacji szerokości impulsu)

Dane techniczne

Średnica nominalna, napowietrzanie	5 mm
Wielkość nominalna, odpowietrzenie	5 mm
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Sposób uszczelnienia	miękki
Całkowity przeciek	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	4 - 20 mA
Rezystancja wejściowa	0.3 kOhm
Instrukcje bezpieczeństwa	Pozycja bezpieczeństwa VPPI, normalnie zamknięty
Symbol	00997299
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	Kolorowy TFT
Wielkość wyświetlacza	1,77"
Rozdzielczość monitora	128x160 pikseli
Ciśnienie robocze	10 bar
Zakres regulacji ciśnienia	0 MPa
Zakres regulacji ciśnienia	0 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0 MPa
Ciśnienie rozrywające	40 bar
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1400 l/min
Normalny przepływ nominalny 2-3	750 l/min
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V
Prąd znamionowy	0.15 A
Maks. pobór prądu	525 mA
Maks. pobór mocy elektrycznej	14.5 W
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres wyjściowego sygnału analogowego	4 - 20 mA
Maks. rezystancja obciążeniowa wyjścia prądowego	500 Ohm
Dokładność wyjścia analogowego w +/- %FS	1 %FS
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
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 degC
Stopień ochrony	IP65
Stopień zanieczyszczenia	2
Temperatura otoczenia	0 degC
Temperatura przechowywania	-20 degC
Klasa klimatyczna	3K3 wg EN 60721
Względna wilgotność powietrza	0 - 85%
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	370 g
Liniowość	0.9 %FS
Histereza	0.4 %FS
Powtarzalność	0.4 %FS
Dokładność całkowita	1,1% FS
Współczynnik temperaturowy	0.02 %/K
Przyłącze elektryczne 1, funkcja	Wyjście wartości rzeczywistej
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
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00994083
Przyłącze elektryczne 1, moment dokręcenia	1.5 Nm
Typ mocowania	Przez otwór przelotowy dla śruby M4
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

DANE TECHNICZNE

Waga	0,5 kg	Nr kat.	OT-FESTO086224
		EAN-13	4052568459673

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 17:13