



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPM-8L-L-1-G14-0L6H-V1P (571296) serii VPPM - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO036676

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Nowy wymiar w odniesieniu do zaworów proporcjonalnych ciśnienia. Odpowiednie parametry dla każdego zastosowania - wystarczy wybrać właściwą charakterystykę regulacji z 3 wstępnie zaprogramowanych opcji poprzez naciśnięcie odpowiedniego przycisku. Bezpieczna regulacja - dzięki dwustopniowemu obwodowi regulacji z wykorzystaniem wielu czujników.

- Regulator ciśnienia, z pilotem
- Sterowanie wieloczujnikowe (regulacja kaskadowa)
- Trzy wbudowane charakterystyki służące do szybkiego uruchamiania
- Integracja na wyspie zaworowej MPA
- Panel operatorski z diodami LED, wyświetlaczem LCD, przyciskami ustawiania i wyboru
- Zintegrowany czujnik ciśnienia
- Przyłącze elektryczne za pomocą wtyków, okrągła konstrukcja, 8-pin, M12 lub podłączenie do wyspy

Dane techniczne

Średnica nominalna, napowietrzanie	8 mm
Wielkość nominalna, odpowietrzenie	7 mm
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Konstrukcja	wstępnie wysterowany regulator membranowy

Zabezpieczenie przeciwzwarcowe

Instrukcje bezpieczeństwa

Symbol

Ochrona przed zmianą polaryzacji

Sposób powrotu

Rodzaj sterowania

Funkcja zaworu

Rodzaj wskazania

Zakres regulacji ciśnienia

Zakres regulacji ciśnienia

Ciśnienie wejściowe 1

Ciśnienie wejściowe 1

Maks. histereza ciśnienia

Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)

Zakres napięcia roboczego DC

Maks. pobór prądu

Czas pracy ciągłej

Maks. pobór mocy elektrycznej

Tętnienia resztkowe

Wyjście dwustanowe

Zakres wyjściowego sygnału analogowego

Zakres wejściowego sygnału analogowego

Medium robocze

Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego

Certyfikacja

Znak KC

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)

Jednostka certyfikująca

Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo

Zgodność z LABS

Temperatura medium

Stopień ochrony

Temperatura otoczenia

Waga produktu

Liniowość

dla wszystkich przyłączy elektrycznych

Pozycja bezpieczeństwa VPPM: w przypadku przerwania kabla zasilającego ciśnienie wyjściowe pozostaje utrzymywane w sposób nie regulowany.

00995303

do wszystkich przyłączy elektrycznych

sprężyna mechaniczna

sterowanie pilotem

3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia

LED

0.006 MPa

0.06 bar

0 bar

0 MPa

0.03 bar

1750 l/min

21.6 V

300 mA

100%

7 W

10 %

PNP

0 - 10 V

0 - 10 V

Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010
[7:4:4]

Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa

RCM Mark

KC-EMV

Zgodnie z dyrektywą kompatybilności
elektromagnetycznej UE

wg przepisów UK dot. EMV

UL E322346

2 - średnie obciążenie korozyjne

VDMA24364-B1/B2-L

10 degC

IP65

0 degC

560 g

1 %FS

Histereza	0.5 %FS
Powtarzalność	0.5 %FS
Dokładność całkowita	1,25%FS
Współczynnik temperaturowy	0.04 %/K
Dokładność powtarzalności FS	0.5 %
Przyłącze elektryczne	8-pinowe
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej

DANE TECHNICZNE

Tętnienie resztkowe	10 %	Nr kat.	OT-FEST0036676
Zabezpieczenie przed zwarciem	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych	EAN-13	4052568217778
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 ... 26.4 V		
Współczynnik temperaturowy	0.04 %/K		
Sposób uruchomienia	Elektryczny		
Rodzaj uszczelnienia	miękki		
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna		
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	Ustawienia bezpieczeństwa VPPM: Przy przerwanlu przewodu zasilającego ciśnienie wyjściowe nie jest regulowane.		
Rodzaj sterowania	Z pilotem		
Powtarzalność FS	0.5 %		
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/4		
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/4		
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/4		
Maks. pobór prądu	300 mA		
Wyjście dwustanowe	PNP		
Średnica nominalna dla zasilania	8 mm		
Średnica nominalna odpowietrzenia	7 mm		
Zakres regulacji ciśnienia MPa	0.006 ... 0.6 MPa		
Ciśnienie wejściowe 1	0 ... 8 bar		
Ciśnienie wejściowe 1 MPa	0 ... 0.8 MPa		
Zakres wyjściowego sygnału analogowego	0 - 10 V		
Zakres wejściowego sygnału analogowego	0 - 10 V		
Linowość	1 %FS		
Histereza	0.5 %FS		
Dokładność całkowita	1.25 %FS		
Pozycja montażowa	dowolny		
Znak KC	KC-EMV		
Temperatura otoczenia	0 ... 60 °C		
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:		
Stopień ochrony	IP65		
Temperatura medium	10 ... 50 °C		
Przyłącze elektryczne	8-pin, M12, Wtyczka		
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS		
Materiał obudowy	Stop aluminium, Anodowanie		
Funkcja zaworu	3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia		
Czas pracy ciągłej	100 %		
Błąd linowości FS	2 %		
Typ wyświetlacza	LED		
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7-4-4], Gazy obojętne		
Maks. pobór mocy elektrycznej	7 W		
Normalny przepływ nominalny	1 750 l/min		
Maks. histereza ciśnienia	0.03 bar		
Zakres regulacji ciśnienia	0.06 ... 6 bar		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych		
Powtarzalność	0.5 %FS		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
Uwagi odnośnie medium roboczego	Niemożliwa praca na powietrzu olejonym		
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję		
Konstrukcja	Uruchamiany pilotem zawór regulacyjny membranowy		
Waga produktu	560 g		
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV		