AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza 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-G14-0L2H-LK-S1 (8024261) serii VPPM - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO059770

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

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 przeciwzwarciowe	dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Instrukcje bezpieczeństwa	Pozycja bezpieczeństwa VPPM: w przypadku przerwania kabla zasilającego ciśnienie wyjściowe pozostaje utrzymane w sposób nie regulowany.
Symbol	00995303
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Funkcja zaworu	3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia
Rodzaj wskazania	LED
Zakres regulacji ciśnienia	0.002 MPa
Zakres regulacji ciśnienia	0.02 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0 MPa
Maks. histereza ciśnienia	0.01 bar
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	650 l/min
Zakres napięcia roboczego DC	18 V
Maks. pobór prądu	300 mA
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. pobór mocy elektrycznej	7 W
Protokół	I-Port
Tętnienia resztkowe	10 %
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
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	10 degC
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia	0 degC
Waga produktu	560 g
Liniowość	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 %
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM1 (4,8 kBd), COM2 (38,4 kBd), COM3 (230,4 kBd)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	2 bajty
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bajty
IO-Link, minimalny czas cyklu	0,5 ms
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

Przyłącze pneumatyczne 1	G1/4
Maks. pobór prądu	300 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Zakres napięcia roboczego DC	18 ... 30 V
Współczynnik temperaturowy	0.04 %/K
IO-Link, protokół	Device V 1.1
IO-Link, process data width OUT	2 Byte
IO-Link, process data width IN	2 Byte
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	miękki
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	Ustawienia bezpieczeństwa VPPM: Przy przerwaniu przewodu zasilającego ciśnienie wyjściowe nie jest regulowane.
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Powtarzalność FS	0.5 %
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/4
Tętnienie resztkowe	10 %
Protokół	I-Port, IO-Link
Średnica nominalna dla zasilania	8 mm
Średnica nominalna odpowietrzenia	7 mm
Zakres regulacji ciśnienia MPa	0.002 ... 0.2 MPa
Ciśnienie wejściowe 1	0 ... 4 bar
Ciśnienie wejściowe 1 MPa	0 ... 0.4 MPa
Liniowość	1 %FS
Histereza	0.5 %FS
Dokładność całkowita	1,25 %FS
Pozycja montażowa	dowolny
Typ wyświetlacza	LED
Temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	10 ... 50 °C
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 %
IO-Link, tryb komunikacji	COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, minimalny czas cyklu	0,5 ms
IO-Link, typ portu	A
Błąd liniowości FS	1 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4], Gazy obojętne
Znak KC	KC-EMV
Maks. pobór mocy elektrycznej	7 W
Normalny przepływ nominalny	650 l/min
Maks. histereza ciśnienia	0.01 bar
Zakres regulacji ciśnienia	0.02 ... 2 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

Nr kat.	OT-FESTO059770
EAN-13	4052568278991

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 15:43