Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPM-12L-L-1-G12-0L6H-A4N-S1 (575244) serii VPPM - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO038528

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	12 mm
Wielkość nominalna, odpowietrzenie	12 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	0.006 MPa
Zakres regulacji ciśnienia	0.06 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0 MPa
Maks. histereza ciśnienia	0.03 bar
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	4500 l/min
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V
Maks. pobór prądu	500 mA
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. pobór mocy elektrycznej	12 W
Tętnienia resztkowe	10 %
Wyjście dwustanowe	NPN
Zakres wyjściowego sygnału analogowego	4 - 20 mA
Zakres wejściowego sygnału analogowego	4 - 20 mA
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	2050 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 %
Przyłącze elektryczne	8-pinowe
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/2
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej

DANE TECHNICZNE

Tętnienie resztkowe	10 %
Zabezpieczenie przed zwarciem	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
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 przerwaniu przewodu zasilającego ciśnienie wyjściowe nie jest regulowane.
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Powtarzalność FS	0.5 %
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/2
Maks. pobór prądu	500 mA
Wyjście dwustanowe	NPN
Średnica nominalna dla zasilania	12 mm
Średnica nominalna odpowietrzenia	12 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	4 - 20 mA
Zakres wejściowego sygnału analogowego	4 - 20 mA
Liniowość	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 liniowości FS	1 %
Typ wyświetlacza	LED
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4], Gazy obojętne
Maks. pobór mocy elektrycznej	12 W
Normalny przepływ nominalny	4 500 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	2 050 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV

Nr kat.	OT-FESTO038528
EAN-13	4052568223847

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 14:40