# Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPM-12L-L-1-G12-0L6H-A4N-S1C1 (575245) serii VPPM - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO038505**

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 | LCD z podświetleniem |
| 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 ... 50 °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 | LCD z podświetlaniem tła |
| 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-FESTO038505 |
| EAN-13 | 4052568223854 |

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 13:52