



Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPM-6F-L-1-F-0L2H-LK-S1 (8031107) serii VPPM - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO060318**

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 | 6 mm |
| Wielkość nominalna, odpowietrzenie | 4.5 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) | 380 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 | 400 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 | Płyta przyłączeniowa |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | Płyta przyłączeniowa |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | Płyta przyłączeniowa |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał obudowy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Przyłącze pneumatyczne 1 | Phyta przyłączeniowa |
| 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 | Phyta przyłączeniowa |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | Phyta przyłączeniowa |
| Tętnienie resztkowe | 10 % |
| Protokół | I-Port, IO-Link |
| Średnica nominalna dla zasilania | 6 mm |
| Średnica nominalna odpowietrzenia | 4.5 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 |
| Histeresa | 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 | 380 l/min |
| Maks. histeresa 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 | 400 g |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO060318 |
| EAN-13 | 4052568281083 |