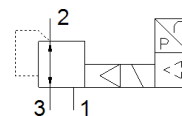


# Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPM-6L-L-1-G18-0L6H-V1N-S1

Numer części: 542228

FESTO

z elektryczną wartością zadaną i z dwustopniowym obwodem regulacyjnym dla stabilnej i precyzyjnej charakterystyki regulacji.



## Karta danych

| Cecha                                     | Wartość   |
|---|---|
| Średnica nominalna dla zasilania          | 6 mm  |
| Średnica nominalna odpowietrzenia         | 4.5 mm  |
| Sposób uruchomienia                       | Elektryczny   |
| Rodzaj uszczelnienia                      | Miękkie   |
| Pozycja zabudowy                          | Dowolna   |
| Konstrukcja                               | Uruchamiany pilotem zawór regulacyjny membranowy  |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem          | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych  |
| Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa       | Ustawienia bezpieczeństwa VPPM: Przy przerwaniu przewodu zasilającego ciśnienie wyjściowe nie jest regulowane.    |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych  |
| Sposób kasowania                          | Sprężyna mechaniczna  |
| Rodzaj sterowania                         | Z pilotem   |
| Funkcja zaworu                            | 3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia  |
| Typ wyświetlacza                          | LED   |
| Zakres regulacji ciśnienia MPa            | 0.006 ... 0.6 MPa   |
| Zakres regulacji ciśnienia                | 0.06 ... 6 bar  |
| Ciśnienie wejściowe 1                     | 0 ... 8 bar   |
| Ciśnienie wejściowe 1 MPa                 | 0 ... 0.8 MPa   |
| Maks. histereza ciśnienia                 | 0.03 bar  |
| Normalny przepływ nominalny               | 900 l/min   |
| Zakres napięcia roboczego DC              | 21.6 ... 26.4 V   |
| Maks. pobór prądu                         | 300 mA  |
| Czas pracy ciągłej                        | 100 %   |
| Maks. pobór mocy elektrycznej             | 7 W   |
| Tętnienie resztkowe                       | 10 %  |
| Wyjście dwustanowe                        | NPN   |
| Zakres wyjściowego sygnału analogowego    | 0 - 10 V  |
| Zakres wejściowego sygnału analogowego    | 0 - 10 V  |
| Medium robocze                            | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gazy obojętne   |
| Uwagi odnośnie medium roboczego           | Niemożliwa praca na powietrzu olejonym  |
| Dopuszczenie                              | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Znak KC                                   | KC-EMV  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)      | Wg dyrektywy EU-EMV<br>Zgodnie z dyrektywą EU RoHS  |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)    | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC<br>Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS |
| Certyfikat                                | UL E322346  |
| Klasa odporności na korozję CRC           | 2 – Średnia odporność na korozję  |
| Zgodność z PWIS                           | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura medium                        | 10 ... 50 °C  |
| Stopień ochrony                           | IP65  |

| Cecha                      | Wartość  |
|----------------------------|--|
| Temperatura otoczenia      | 0 ... 60 °C  |
| 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   |
| Powtarzalność FS           | 0.5 %  |
| Przyłącze elektryczne      | 8-pin<br>M12<br>Wtyczka  |
| Sposób montażu             | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy osprzętu<br>Do wyboru: |
| Przyłącze pneumatyczne 1   | G1/8   |
| Przyłącze pneumatyczne 2   | G1/8   |
| Przyłącze pneumatyczne 3   | G1/8   |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS  |
| Materiał obudowy           | Stop aluminium<br>Anodowanie   |