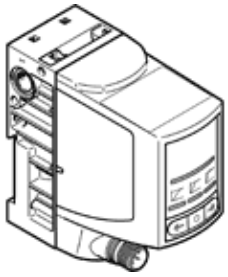
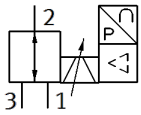
# Zawór proporcjonalny ciśnienia
# VPPI-5L-3-G18-0L10H-V1-S1BT

Numer części: 8153297






## Karta danych

| Cecha | Wartość |
|---|---|
| Średnica nominalna dla zasilania | 5 mm |
| Średnica nominalna odpowietrzenia | 5 mm |
| Sposób uruchomienia | Elektryczny |
| Rodzaj uszczelnienia | Miękkie |
| Całkowity przeciek | 5 l/h |
| Kierunek przepływu | Jednokierunkowy |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Konstrukcja | Zawór gniazdowy z sprężyną powrotną |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Maks. długość kabla | 30 m |
| Wejście wartości zadanej | 0 - 10 V<br>PWM |
| Oporność wejściowa | 100 kOhm |
| Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa | Pozycja bezpieczeństwa VPPI, normalnie zamknięty |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Sposób kasowania | Sprężyna mechaniczna |
| Wymiary B x L x H | 42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm |
| Rodzaj sterowania | Bezpośredni |
| Funkcja zaworu | 3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia |
| Typ wyświetlacza | LED |
| Ciśnienie robocze | 10 ... 12 bar |
| Zakres regulacji ciśnienia MPa | 0 ... 1 MPa |
| Zakres regulacji ciśnienia | 0 ... 10 bar |
| Ciśnienie wejściowe 1 | 0 ... 13 bar |
| Ciśnienie wejściowe 1 MPa | 0 ... 1.3 MPa |
| Ciśnienie rozrywające | 40 bar |
| Normalny przepływ nominalny | 1 400 l/min |
| Normalny przepływ nominalny 2-3 | 750 l/min |
| Zakres napięcia roboczego DC | 21.6 ... 27.6 V |
| Prąd nominalny | 0.15 A |
| Maks. pobór prądu | 525 mA |
| Maks. pobór mocy elektrycznej | 14.5 W |
| Nominalne napięcie robocze DC | 24 V |
| Zakres wyjściowego sygnału analogowego | 0 - 10 V |
| Min. rezystancja obciąż., napięcie wyjściowe | 2 000 Ohm |
| Dokładność wyjścia analogowego FS | 1 %FS |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gazy obojętne |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Niemożliwa praca na powietrzu olejonym |
| Dopuszczenie | FCC<br>MIC |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV<br>Zgodnie z dyrektywą EU Radio Equipment Directive (RED)<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 |

| Cecha | Wartość |
|---|---|
| Odporność na wibracje | Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 – Średnia odporność na korozję |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Bezpieczeństwo żywności | Patrz dodatkowe informacje materiałowe |
| Temperatura medium | 0 ... 50 °C |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 50 °C |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 70 °C |
| Klasa klimatyczna | 3K3 wg EN 60721 |
| Nominalna wysokość użytkowania | ‹ 3000 m NHN |
| Instrukcje użytkowe | Produkt nadaje się tylko do celów przemysłowych. W obszarach mieszkalnych konieczne może być podjęcie środków w celu eliminacji zakłóceń radiowych. |
| Poziom hałasu | 62.5 dB(A) |
| Poziom mocy akustycznej w odległości 1 m | 51.9 dB(A) |
| Waga produktu | 365 g |
| Liniowość | 0.9 %FS |
| Histereza | 0.4 %FS |
| Powtarzalność | 0.4 %FS |
| Dokładność całkowita | 1,1 %FS |
| Współczynnik temperaturowy | 0.02 %/K |
| Podłączenie elektryczne 1, funkcja | Wyjście wartości rzeczywistej<br>Wejście wartości zadanej<br>Zasilanie elektryczne |
| Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia | Wtyczka |
| Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia | M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101 |
| Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył | 5 |
| Przyłącze elektryczne 1, moment dokręcenia | 1.5 Nm |
| Sposób montażu | Z otworem przelotowym dla śruby M4<br>Przy pomocy szyny montażowej |
| Dodatkowe funkcje | Bluetooth (wersja 4.2) |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | G1/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | G1/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | G1/8 |
| Maks. moment dokręcający dla złącza | 8.5 Nm |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał obudowy | Wzmocnione PA |
| Materiał uszczelnień | HNBR<br>PTFE |