

Zawór proporcjonalny przepływu VPWI-

FESTO

Numer produktu: 8167808



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Konstrukcja | Zawór gniazdowy ze sprężyną powrotną |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Wymiary szer. x dł. x wys. | 42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm |
| Instrukcje bezpieczeństwa | Pozycja bezpieczeństwa VPWI, normalnie zamknięty |
| Rodzaj sterowania | bezpośrednie |
| Kierunek przepływu | jednokierunkowy |
| Średnica nominalna, napowietrzanie | 5 mm |
| Wielkość nominalna, odpowietrzenie | 5 mm |
| Całkowity przeciek | 5 l/h |
| Rodzaj wskazania | Kolorowy TFT |
| Wielkość wyświetlacza | 1,77" |
| Rozdzielczość monitora | 128x160 pikseli |
| Funkcja zaworu | 3-drogowy zawór proporcjonalny |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Zabezpieczenie przeciwzwarcie | dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Maks. długość kabla | 30 m |
| Wejście wartości zadanej | 0 – 10 V 4 - 20 mA |
| Rezystancja wejściowa | 0.3 kiloom...100 kiloom |
| Wyjście dwustanowe | Push-Pull |
| Maks. prąd wyjściowy | 25 mA |
| Zakres wyjściowego sygnału analogowego | 0 - 10 V 4 - 20 mA |
| Maks. rezystancja obciążeniowa wyjścia prądowego | 500 om |
| Min. rezystancja obciążenia, wyjście napięciowe | 2 kiloom |
| Dokładność wyjścia analogowego w \pm %FS | 1 % pełnej skali |
| Ciśnienie robocze | 0 MPa...1.3 MPa 0 bar...13 bar |

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Ciśnienie wejściowe 1 | 0 MPa...1.3 MPa 0 bar...13 bar 0 psi...188.5 psi |
| Ciśnienie wejściowe 3 | -0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi |
| Ciśnienie rozrywające | 4 MPa 40 bar 580 psi |
| Wartość C | 2.1 l/sbar |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 490 l/min |
| Normalny przepływ nominalny 2-3 | 340 l/min |
| Częstotliwość graniczna | 125 Hz |
| Czas włączania | 8 ms |
| Czas wyłączenia | 8 ms |
| Histereza | 0.3 % pełnej skali |
| Współczynnik temperaturowy | 0.02 %/K |
| Znamionowe napięcie robocze DC | 24 V |
| Zakres napięcia roboczego DC | 21.6 V...27.6 V |
| Prąd znamionowy | 0.17 A |
| Maks. pobór prądu | 525 mA |
| Maks. pobór mocy elektrycznej | 14.5 W |
| Certyfikacja | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Praca z olejnym powietrzem nie jest możliwa |
| Odporność na drgania | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura medium | 0 °C...50 °C |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Temperatura otoczenia | 0 °C...50 °C |
| Temperatura przechowywania | -20 °C...70 °C |
| Klasa klimatyczna | 3K3 wg EN 60721 |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 85% bez kondensacji |
| Znamionowa wysokość użytkowa | < 3000 m NHN |
| Poziom mocy akustycznej | 62.5 dB(A) |
| Poziom mocy akustycznej w odległości 1 m | 51.9 dB(A) |
| Informacja o zastosowaniu | Produkt jest przeznaczony wyłącznie do celów przemysłowych. W otoczeniu mieszkalnym może być konieczne podjęcie środków w celu stłumienia zakłóceń radioelektrycznych. |
| Waga produktu | 370 g |
| Dokładność powtarzalności FS | 0.3 % |
| Przyłącze elektryczne 1, funkcja | Wyjście wartości rzeczywistej Wejście dla wartości zadanej Zasilanie elektryczne |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza | Wtyczka |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101 |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył | 5 |

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Przyłącze elektryczne 1, moment dokręcenia | 1.5 Nm |
| Typ mocowania | Przez otwór przelotowy dla śruby M4 Na szynie H |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | G1/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | G1/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | G1/8 |
| Maks. moment dokręcenia złącza | 8.5 Nm |
| Dopuszczenie do branży spożywczej | patrz rozszerzone informacje o materiale |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy | Wzmocniony poliamid |
| Materiał uszczelnień | HNBR PTFE |
| Materiał obudowy | Wzmocniony poliamid |