

Zawór proporcjonalny ciśnienia VEAB-L-26-D12-Q4-A4-1R1

FESTO

Numer produktu: 8046302



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|---|--|
| Funkcja zaworu | 3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia |
| Rodzaj sterowania | bezpośrednie |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Symbol | 00995607 |
| Temperatura otoczenia | 0 °C ... 50 °C |
| Temperatura medium | 5 °C ... 50 °C |
| Temperatura przechowywania | -20 °C ... 70 °C |
| Wymiary szer. x dł. x wys. | 18 mm x 60,5 mm x 85 mm |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | QS-4 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | QS-4 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | QS-4 |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Typ mocowania | opcjonalnie: Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy osprzętu |
| Ciśnienie wejściowe 1 | 0 MPa ... 0.1 MPa |
| Ciśnienie wejściowe 1 | 0 bar ... 1 bar |
| Ciśnienie wejściowe 1 | 0 psi ... 14.5 psi |
| Ciśnienie wyjściowe 2 | 1.0E-4 MPa ... 0.02 MPa |
| Ciśnienie wyjściowe 2 | 0.001 bar ... 0.2 bar |
| Ciśnienie wyjściowe 2 | 0.0145 psi ... 2.9 psi |
| Normalny przepływ nominalny | ≥5 l/min |
| Normalny przepływ nominalny 2-3 | ≥4 l/min |
| Błąd liniowości FS | 0.8 % |
| Dokładność powtarzalności w ± %FS | 0.4 %FS |
| Histeresa w ± %FS | 0.5 %FS |
| Współczynnik temperaturowy | 0.05 %/K |
| Dokładność bezwzględna w ± %FS w temperaturze pokojowej | 0.8 %FS |
| Waga produktu | 70 g |
| 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 |
| Stopień ochrony | IP65 |

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak KC | KC-EMV |
| 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 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-strefa III |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zakres napięcia roboczego DC | 19 V ... 29 V |
| Znamionowe napięcie robocze DC | 24 V |
| Tętnienia resztkowe | 10 % |
| Wartość zadana | 4 - 20 mA |
| Zakres wyjściowego sygnału analogowego | 4 - 20 mA |
| Dokładność wyjścia analogowego w \pm %FS | 2 %FS |
| Maks. pobór mocy elektrycznej | 1 W |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe | dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Instrukcje bezpieczeństwa | Pozycja bezpieczeństwa VEAA/VEAB: w przypadku zaniku zasilania elektrycznego ciśnienie wyjściowe pozostaje utrzymane w sposób nie regulowany, może wzrastać lub spadać – zawór jest zablokowany. |
| Rodzaj wskazania | LED |
| Przyłącze elektryczne | 4-pin M8x1 Wtyczka wg EN 60947-5-2 |
| Materiał obudowy | Wzmocniony poliamid |