AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Zawór proporcjonalny ciśnienia VEAA-B-3-D11-F-A4-1R1 (8046897) serii VEAA - Festo




**Numer artykułu SKU: OT-FESTO072597**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Dla zakresów ciśnienia do 10 bar: Dzięki technologii piezo seria VEAA jest niezwykle precyzyjna i bardzo trwała. Dodatkowe zalety to: bardzo krótkie czasy przełączania, cicha praca i bardzo małe zużycie energii.

- Cicha praca
- Bardzo małe zużycie energii
- Wysoka precyzja
- Zintegrowana technologia piezo
- Duża trwałość
- Montaż przy pomocy otworów przelotowych, na szynie montażowej, na płycie montażowej lub przyłączeniowej
- Zrównoważona eksploatacja dzięki obniżeniu poziomu ciśnienia i wydajnemu sterowaniu

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| 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 degC |

| | |
|---|---|
| Temperatura medium | 5 degC |
| Temperatura przechowywania | -20 degC |
| Wymiary szer. x dł. x wys. | 15 mm x 61 mm x 66 mm |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | Kołnierz |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | Kołnierz |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | Kołnierz |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Typ mocowania | Przy pomocy otworów przelotowych |
| Ciśnienie wejściowe 1 | 0 MPa |
| Ciśnienie wejściowe 1 | 0 bar |
| Ciśnienie wejściowe 1 | 0 psi |
| Ciśnienie wyjściowe 2 | 0.005 MPa |
| Ciśnienie wyjściowe 2 | 0.05 bar |
| Ciśnienie wyjściowe 2 | 0.725 psi |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 13 l/min |
| Normalny przepływ nominalny 2-3 | 7.5 l/min |
| Liniowość | 0.5 %FS |
| Powtarzalność | 0.4 %FS |
| Histereza | 0.25 %FS |
| Współczynnik temperaturowy | 0.05 %/K |
| Dokładność całkowita | 0,75 %FS |
| Waga produktu | 55 g |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa |
| Stopień ochrony | IP65 |
| 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 |
| 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 |
| 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 +- %FS | 2 %FS |
| Maks. pobór mocy elektrycznej | 1 W |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | 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 |
| Materiał obudowy | Wzmocniony poliamid |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Tętnienie resztkowe | 10 % |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Zakres napięcia roboczego DC | 19 ... 29 V |
| Współczynnik temperaturowy | 0.05 %/K |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC, Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS |
| Sposób uruchomienia | Elektryczny |
| Rodzaj uszczelnienia | Miękkie |
| Sposób kasowania | Sprężyna mechaniczna |
| Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa | Bezpieczne położenie VEAA / VEAB |
| Rodzaj sterowania | Bezpośredni |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | Kołnierz |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | Kołnierz |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | Kołnierz |
| Wymiary B x L x H | 15 mm x 61 mm x 66 mm |
| Normalny przepływ nominalny 2-3 | >= 7.5 l/min |
| Histereza FS | 0.25 %FS |
| Ciśnienie wejściowe 1 | 0 ... 11 bar |
| Ciśnienie wejściowe 1 MPa | 0 ... 1.1 MPa |
| Zakres wyjściowego sygnału analogowego | 4 - 20 mA |
| Powtarzalność w ± %FS | 0.4 %FS |
| Ciśnienie wejściowe 1 psi | 0 ... 159.5 psi |
| Ciśnienie wyjściowe 2 | 0.005 ... 1 MPa, 0.05 ... 10 bar, 0.725 ... 145 psi |
| Bezwzględna dokładność ± %FS w temperaturze pokojowej | 0.75 %FS |
| Wartość zadana | 4 - 20 mA |
| Dokładność wyjścia analogowego FS | 2 %FS |
| Znak KC | KC-EMV |
| Temperatura otoczenia | 0 °C do 50 °C |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Sposób montażu | Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru: |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Temperatura medium | 5 °C do 50 °C |
| Przyłącze elektryczne | 4-pin, M8x1, Wtyczka, Wg EN 60947-5-2 |
| Dopuszczenie | RCM Mark |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał obudowy | Wzmocnione PA |
| Funkcja zaworu | 3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia |
| Błąd liniowości FS | 0.5 % |
| Typ wyświetlacza | LED |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4], Gazy obojętne |
| Maks. pobór mocy elektrycznej | 1 W |
| Normalny przepływ nominalny | >= 13 l/min |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Niemożliwa praca na powietrzu olejonym |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 – Średnia odporność na korozję |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-Strefa III |
| Waga produktu | 55 g |
| Temperatura przechowywania | -20 ... 70 °C |
| Nominalne napięcie robocze DC | 24 V |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS |

| | |
|---|---|
| Nr kat. | OT-FESTO072597 |
| EAN-13 | 4052568294687 |

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 09:02