



## 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                              | Kolnierz  |
| Przyłącze pneumatyczne 2                              | Kolnierz  |
| Przyłącze pneumatyczne 3                              | Kolnierz  |
| Wymiary B x L x H                                     | 15 mm x 61 mm x 66 mm   |
| Normalny przepływ nominalny 2-3                       | >= 7.5 l/min  |
| Histeresa 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: 08.06.2026r, g. 17:40