

# Zawór proporcjonalny ciśnienia VEAB-B-26-D9-F-V2-1R1

FESTO

Numer produktu: 8153667



## 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 67 mm x 66 mm                                                    |
| Przyłącze pneumatyczne 1                                | Kołnierz                                                                 |
| Przyłącze pneumatyczne 2                                | Kołnierz                                                                 |
| Przyłącze pneumatyczne 3                                | Kołnierz                                                                 |
| Materiał uszczelnień                                    | NBR                                                                      |
| Typ mocowania                                           | opcjonalnie:<br>Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy osprzętu |
| Ciśnienie wejściowe 1                                   | 0 MPa ... 0.65 MPa                                                       |
| Ciśnienie wejściowe 1                                   | 0 bar ... 6.5 bar                                                        |
| Ciśnienie wejściowe 1                                   | 0 psi ... 94.25 psi                                                      |
| Ciśnienie wyjściowe 2                                   | 0.003 MPa ... 0.6 MPa                                                    |
| Ciśnienie wyjściowe 2                                   | 0.03 bar ... 6 bar                                                       |
| Ciśnienie wyjściowe 2                                   | 0.435 psi ... 87 psi                                                     |
| Normalny przepływ nominalny                             | ≥20 l/min                                                                |
| Normalny przepływ nominalny 2-3                         | ≥20 l/min                                                                |
| Błąd liniowości FS                                      | 0.5 %                                                                    |
| Dokładność powtarzalności w ± %FS                       | 0.4 %FS                                                                  |
| Histeresa w ± %FS                                       | 0.25 %FS                                                                 |
| Współczynnik temperaturowy                              | 0.05 %/K                                                                 |
| Dokładność bezwzględna w ± %FS w temperaturze pokojowej | 0.75 %FS                                                                 |
| Waga produktu                                           | 70 g                                                                     |
| Medium robocze                                          | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>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<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS                                                                                                        |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)     | wg przepisów UK dot. EMV<br>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                             | 0 - 5 V                                                                                                                                                                                          |
| Zakres wyjściowego sygnału analogowego     | 1 - 5 V                                                                                                                                                                                          |
| 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<br>M8x1<br>Wtyczka<br>wg EN 60947-5-2                                                                                                                                                      |
| Materiał obudowy                           | Wzmocniony poliamid                                                                                                                                                                              |