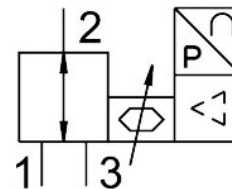


# Zawór proporcjonalny ciśnienia VEAA-L-3-D9-Q4-V1-1R1

Numer produktu: 8046903

**FESTO**



## 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                                                                   |
| Temperatura otoczenia                                           | 0 °C...50 °C                                                             |
| Temperatura medium                                              | 5 °C...50 °C                                                             |
| Temperatura przechowywania                                      | -20 °C...70 °C                                                           |
| Wymiary szer. x dł. x wys.                                      | 15 mm x 54,5 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:<br>Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy osprzętu |
| Ciśnienie wejściowe 1                                           | 0 MPa...1.1 MPa<br>0 bar...11 bar<br>0 psi...159.5 psi                   |
| Ciśnienie wyjściowe 2                                           | 0.003 MPa...0.6 MPa<br>0.03 bar...6 bar<br>0.435 psi...87 psi            |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 10 l/min                                                                 |
| Normalny przepływ nominalny 2-3                                 | 6 l/min                                                                  |
| Liniowość                                                       | 0.5 % pełnej skali                                                       |
| Powtarzalność                                                   | 0.4 % pełnej skali                                                       |
| Histereza                                                       | 0.25 % pełnej skali                                                      |
| 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]<br>Gazy obojętne           |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<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 – 10 V                                                                                                                                                                                         |
| Zakres wyjściowego sygnału analogowego       | 0 - 10 V                                                                                                                                                                                         |
| Dokładność wyjścia analogowego w $\pm$ %FS   | 2 % pełnej skali                                                                                                                                                                                 |
| 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<br>M8x1<br>Wtyczka<br>wg EN 60947-5-2                                                                                                                                                      |
| Materiał obudowy                             | Wzmocniony poliamid                                                                                                                                                                              |