

# Zawór proporcjonalny ciśnienia VEAA-L-3-D9-Q4-V2-1R1

Numer produktu: 8153646

FESTO



[PDF General operating condition](#)

## Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia
Rodzaj sterowania	bezpośrednio
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Sposób uruchamiania	Elektryczny
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.	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	Kauczuk nitylowy
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy osprzętu
Ciśnienie wejściowe 1	0 MPa ... 1.1 MPa
Ciśnienie wejściowe 1	0 bar ... 11 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0 psi ... 159.5 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 (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
Histeresa	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] Gazy obojętne
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejnym powietrzem nie jest możliwa

Cechy	Wartość
Stopień ochrony	IP65
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 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 % pełnej skali
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	Dioda LED
Przyłącze elektryczne	M8x1 Wtyczka wg EN 60947-5-2
Materiał obudowy	Wzmocniony PA