

Zawór proporcjonalny ciśnienia VEAB-L-26-D14-Q4-LK-1R1

Numer produktu: 8191407

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Funkcja zaworu	3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia, zamknięty
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Rodzaj sterowania	bezpośrednie
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Pozycja montażu	dowolny
Szerokość modułu	18 mm
Sposób uszczelnienia	miękki
Całkowity przeciek	1 l/h
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
Temperatura medium	5 °C...50 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 85%
Wymiary szer. x dł. x wys.	18 mm x 60,5 mm x 85 mm
Przyłącze pneumatyczne 1	QS-4
Przyłącze pneumatyczne 2	QS-4
Przyłącze pneumatyczne 3	QS-4
Materiał uszczelnień	EPDM HNBR NBR
Typ mocowania	opcjonalnie: Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy osprzętu
Ciśnienie wejściowe 1	0 MPa 0 bar 0 psi
Ciśnienie rozrywające	18 bar
Ciśnienie wyjściowe 2	-0.1 MPa...0 MPa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
Ciśnienie wejściowe 3	-0.1 MPa -1 bar -14.5 psi
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	4.5 l/min

Cechy	Wartość
Normalny przepływ nominalny 2-3	3 l/min
Liniowość	0.35 % pełnej skali
Powtarzalność	0.2 % pełnej skali
Histereza	0.25 % pełnej skali
Współczynnik temperaturowy	0.05 %/K
Dokładność całkowita	0,5 %FS
Waga produktu	70 g
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa
Znamionowa wysokość użytkowa	< 3000 m NHN
Informacja o zastosowaniu	Urządzenie zostało opracowane, zaprojektowane i zbudowane wyłącznie do zastosowań przemysłowych i komercyjnych. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku prywatnego.
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 dot. EMV 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	18 V...30 V
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Maks. pobór prądu	83 mA
Tętnienia resztkowe	10 %
Wejście wartości zadanej	IO-Link
Maks. pobór mocy elektrycznej	1.5 W
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Instrukcje bezpieczeństwa	Status błędu VEAB: W przypadku utraty zasilania elektrycznego ciśnienie wyjściowe nie będzie regulowane i może wzrosnąć lub spaść - regulator ciśnienia jest zablokowany. Zachowanie w przypadku utraty komunikacji IO-Link® można sparаметryzować. Ustawienie fabryczne: Regulator ciśnienia zablokowany.
Rodzaj wskazania	LED
Przyłącze elektryczne	4-pin M8x1 Wtyczka wg EN 60947-5-2
Maks. długość kabla	20 m
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
IO-Link, liczba portów	1
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Device ID	0x03A6
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, typ portu	Class A
IO-Link, Connection technology	Urządzenie 3-pin
IO-Link, Port class	Device A
IO-Link, minimalny czas cyklu	0,5 ms
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	2 bajty

Cechy	Wartość
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bajty