AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Zawór proporcjonalny ciśnienia VEAA-L-3-D2-Q4-A4-1R1 (8046902) serii VEAA - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO072599

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

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 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	Przy pomocy otworów przelotowych
Ciśnienie wejściowe 1	0 MPa
Ciśnienie wejściowe 1	0 bar
Ciśnienie wejściowe 1	0 psi
Ciśnienie wyjściowe 2	0.001 MPa
Ciśnienie wyjściowe 2	0.01 bar
Ciśnienie wyjściowe 2	0.145 psi
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	7 l/min
Normalny przepływ nominalny 2-3	3 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	QS-4
Przyłącze pneumatyczne 2	QS-4
Przyłącze pneumatyczne 3	QS-4
Wymiary B x L x H	15 mm x 54,5 mm x 85 mm
Normalny przepływ nominalny 2-3	>= 3 l/min
Histereza 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	0.001 ... 0.2 MPa, 0.01 ... 2 bar, 0.145 ... 29 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	>= 7 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-FESTO072599
EAN-13	4052568294700

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 09:01