Elektrozawór odseparowany od medium VYKA-F7-M22U-12-PE-5YQ7 (8170091) serii VYKA - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO095888

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Przy szerokości zaledwie 7 mm (NW 1,2 mm) elektrozawór VYKA z wysoką precyzją kontroluje bardzo małe ilości cieczy, również agresywnych (µl, ml). Redukcja prądu podtrzymania dzięki elektronice VAVE zapobiega nagrzewaniu się wrażliwych mediów.

- Najwyższa gęstość mocy i precyzja na najmniejszej przestrzeni (średnica znamionowa 1,2 mm przy szerokości zaledwie 7 mm)
- Wysoka dokładność powtarzalności i precyzja w procesach dozowania nawet w przypadku mniejszej objętości
- Bardzo dobra spłukiwalność i zmniejszone zużycie mediów dzięki zoptymalizowanej komorze na płyn i małej objętości wewnętrznej
- Materiały z listy FDA (PEEK, EPDM, FKM, FFKM) nadają się również do agresywnych mediów
- Idealny również do zastosowań gazowych ze względu na minimalne wycieki
- Opcjonalnie z nasuwaną płytą przyłączeniową VAVE-K1 z redukcją prądu podtrzymania jako wyposażenie dodatkowe do zminimalizowania ilości wytwarzanego ciepła.
- Zaprojektowany zgodnie z normą ISO 13485
- Zrównoważona eksploatacja dzięki efektywanemu sterowaniu i aktywnemu odcinaniu powietrza

Dane techniczne

Konstrukcja	Zawór wahaczowy z uszczelką membranową
Sposób uszczelnienia	miękki

Materiały mające kontakt z medium	EPDM
Dopuszczenie do branży spożywczej	patrz rozszerzone informacje o materiale
Funkcja zaworu	2/2 otwarty, monostabilny
Średnica nominalna	1.2 mm
Kierunek przepływu	Rewersyjny z ograniczeniami
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Rodzaj sterowania	bezpośrednie
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Pomocnicze sterowanie ręczne	brak
Pozycja montażu	dowolny
Typ mocowania	Przez otwór przelotowy dla śruby M2
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Układ przyłączy Q7
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	2
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00997312
Wielkość	7
Szerokość modułu	7.5 mm
Przyłącze mediów płynnych	Kołnierz
Medium	Płynne media
Informacja o medium	Zwrócić uwagę na odporność materiałów wchodzących w kontakt z mediami
Objętość wewnętrzna	18 µl, objętość płynu pozostająca w zaworze
Temperatura mediów płynnych	0 degC
Temperatura mediów gazowych	0 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Temperatura przechowywania	-20 degC
Ciśnienie medium	-0.05 MPa
Ciśnienie medium	-0.5 bar
Ciśnienie medium	-7.25 psi
Informacja dotycząca ciśnienia medium	IN: -0,25 - 2 bar / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi
Różnica ciśnienia	0.2 MPa
Różnica ciśnienia	2 bar
Różnica ciśnienia	29 psi
Ciśnienie rozrywające	2.3 MPa
Ciśnienie rozrywające	23 bar
Ciśnienie rozrywające	333.5 psi
Zakres napięcia roboczego DC	12 V
Informacja o zakresie napięcia roboczego DC	z elektryczną płytą przyłączeniową VAVE-K1-...
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %

Pobór mocy elektrycznej	3.5 W
Uwaga dotycząca poboru mocy	Faza niskiego natężenia 0,3 W, faza wysokiego natężenia 3,5 W do 60 ms, w połączeniu z VAVE-K1-...
Parametry cewki	12 - 26 V DC: faza niskiego natężenia 0,06 W, faza wysokiego natężenia 2,2 W
Klasa materiału izolującego	B
Czas pracy ciągłej	100% w połączeniu z redukcją prądu podtrzymania
Maks. częstotliwość przełączania	6 Hz
Informacja dot. częstotliwości przełączania	zależnie od temperatury otoczenia i stanu montażowego
Czas przełączania, media płynne	5 ms
Czas wyłączania, media gazowe	5 ms
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	10 l/min
Uwaga dotycząca normalnego przepływu nominalnego	Przy spadku ciśnienia 1 -> 0 bar (media gazowe)
Przepływ Kv	0.018 m^3/h
Przepływ Kv	0.3 l/min
Wskazówka dotycząca przepływu Kv	Do wody
Przepływ wody przy maks. ciśnieniu roboczym	0,024 m^3/h
Symbol	00995700
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Materiał membrany	EPDM
Materiał uszczelnień	EPDM
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Waga produktu	10.9 g
Stopień ochrony	IP40
Uwaga o stopniu ochrony	w stanie zamontowanym
Informacja o zastosowaniu	tylko do użytku w pomieszczeniach
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego

DANE TECHNICZNE

Zakres napięcia roboczego DC	12 V do 26 V
Pobór mocy elektrycznej	3.5 W
Parametry cewki	12 - 26 V DC: faza niskiego natężenia 0,06 W, faza wysokiego natężenia 2,2 W
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Pozycja montażowa	dowolny
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamidPEEKPPA wzmocniony
Sposób uszczelnienia	miękki
Ciśnienie medium	-7.25 psi do 29 psi
Maks. częstotliwość przełączania	6 Hz
Kierunek przepływu	Rewersyjny z ograniczeniami
Rodzaj sterowania	bezpośrednie
Temperatura otoczenia	0 °C do 50 °C
Waga produktu	10.9 g
Konstrukcja	Zawór wahaczowy z uszczelką membranową
Różnica ciśnień	29 psi
Typ mocowania	Przez otwór przelotowy dla śruby M2
Materiał membrany	EPDM
Średnica nominalna	1.2 mm
Ciśnienie rozrywające	333.5 psi
Czas pracy ciągłej	100% w połączeniu z redukcją prądu podtrzymaniaPrzestrzegać wskazówek dotyczących eksploatacji elektrozaworów.
Funkcja zaworu	2/2 otwarty, monostabilny
Stopień ochrony	IP40
Materiał uszczelnień	EPDM

Nr kat.	OT-FESTO095888
EAN-13	4052568614553

Data wygenerowania podsumowania: 01.11.2026r, g. 20:00