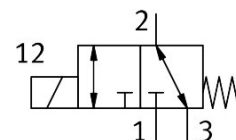


Elektrozawór odseparowany od medium VYKA-F7-M32-12-PF-5YQ7

Numer produktu: 8170083

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	Zawór wahaczowy z uszczelką membranową
Sposób uszczelnienia	miękki
Materiały mające kontakt z medium	FFPM PEEK
Funkcja zaworu	3/2 otwarty/zamknięty, 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
Wielkość	7
Szerokość modułu	7.5 mm
Przyłącze mediów płynnych	Kołnierz
Medium	Płynne media Media w postaci gazowej
Informacja o medium	Zwrócić uwagę na odporność materiałów wchodzących w kontakt z mediami maksymalna wielkość cząsteczek 5 µm
Objętość wewnętrzna	16 µl, objętość płynu pozostająca w zaworze Zawór 26 µl z przyłączami do mediów ciekłych
Temperatura mediów płynnych	15 °C...50 °C
Temperatura mediów gazowych	15 °C...50 °C
Temperatura otoczenia	15 °C...50 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
Ciśnienie medium	-0.05 MPa...0.2 MPa -0.5 bar...2 bar -7.25 psi...29 psi

Cechy	Wartość
Informacja dotycząca ciśnienia medium	COM: -0,25 - 2 bar / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi NC: -0,5 - 0,5 bar / -0,05 - 0,05 MPa / -7,25 - 7,25 psi NO: -0,5 - 0,5 bar / -0,05 - 0,05 MPa / -7,25 - 7,25 psi
Różnica ciśnienia	0.2 MPa 2 bar 29 psi
Ciśnienie rozrywające	2.3 MPa 23 bar 333.5 psi
Zakres napięcia roboczego DC	12 V...26 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 Przestrzegać wskazówek dotyczących eksploatacji elektrozaworów.
Maks. częstotliwość przełączania	6 Hz
Informacja dot. częstotliwości przełączania	zależnie od temperatury otoczenia i stanu montażowego Przy czasie włączenia wynoszącym 100% w zależności od temperatury otoczenia i stanu instalacji. Przy czasie włączenia < 100% możliwe są wyższe częstotliwości przełączania.
Czas reakcji "on" dla mediów ciekłych	9 ms
Czas przełączania w przypadku mediów gazowych	9 ms
Czas przełączania, media płynne	9 ms
Czas wyłączenia, media gazowe	9 ms
Wskazówka dotycząca czasu przełączania	Czas przełączania zależy od medium, temperatury, ciśnienia medium i indywidualnych warunków roboczych FFPM może wykazywać wolniejsze przełączanie w temperaturach poniżej temperatury pokojowej
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	11 l/min
Uwaga dotycząca normalnego przepływu nominalnego	Przy spadku ciśnienia 1 -> 0 bar (media gazowe)
Przepływ Kv	0.021 m³/h 0.35 l/min
Wskazówka dotycząca przepływu Kv	Do wody Różnica ciśnienia 1 bar
Przepływ wody przy maks. ciśnieniu roboczym	0,03 m³/h 0,5 l/min
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid PEEK PPA wzmocniony
Materiał membrany	FFPM
Materiał uszczelnień	FFPM
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