

Elektrozawór odseparowany od medium VYKC-F16-M22C-20-PV-H2R

FESTO

Numer produktu: 8172720



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	Przyłącze elektryczne boczne Zawór wahaczowy z uszczelką membranową
Sposób uszczelnienia	miękki
Materiały mające kontakt z medium	FPM PEEK
Dopuszczenie do branży spożywczej	patrz rozszerzone informacje o materiale
Funkcja zaworu	2/2 zamknięty monostabilny
Średnica nominalna	2 mm
Kierunek przepływu	rewersyjny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Rodzaj sterowania	bezpośrednie
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Pomocnicze sterowanie ręczne	brak
Pozycja montażu	dowolny
Typ mocowania	Przez otwór przelotowy dla śruby M2,5
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel z wtyczką
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Układ przyłączy H
Wielkość	16
Szerokość modułu	17 mm
Przyłącze mediów płynnych	Kotnierz
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	Zawór 110 µl z przyłączem kotnierz. 89 µl, objętość płynu pozostająca w zaworze
Temperatura medium	15 °C...50 °C
Temperatura mediów płynnych	15 °C...50 °C
Temperatura otoczenia	15 °C...50 °C
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
Ciśnienie medium	-0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi

Cechy	Wartość
Ciśnienie rozrywające	2 MPa 20 bar 290 psi
Całkowity przeciek	4 ml/h
Zakres napięcia roboczego DC	12 V...24 V
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Uwaga dotycząca poboru mocy	Faza niskoprądowa 1,4 W, faza wysokoprądowa 5,5 W do 100 ms
Parametry cewki	12 - 24 V DC: Faza niskoprądowa 1,4 W, faza wysokoprądowa 5,5 W
Klasa materiału izolującego	B
Czas pracy ciągłej	100% w połączeniu z redukcją prądu podtrzymania Przestrzegać wskazówek dotyczących eksploatacji elektrozaworów.
Maks. częstotliwość przełączania	4 Hz
Informacja dot. częstotliwości przełączania	zależnie od temperatury otoczenia i stanu montażowego
Czas reakcji "on" dla mediów ciekłych	13 ms
Czas przełączania w przypadku mediów gazowych	10 ms
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	55 l/min
Uwaga dotycząca normalnego przepływu nominalnego	Przy spadku ciśnienia 1 -> 0 bar (media gazowe)
Przepływ Kv	0.043 m ³ /h 0.72 l/min
Wskazówka dotycząca przepływu Kv	Do wody Różnica ciśnienia 1 bar
Przepływ wody przy maks. ciśnieniu roboczym	0,064 m ³ /h 1,1 l/min
Materiał obudowy	PEEK
Materiał membrany	FPM
Materiał uszczelnień	FPM
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Waga produktu	50 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
Certyfikacja	RCM Mark
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