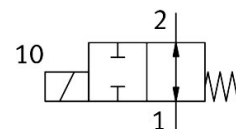


Elektromagnetni ventil odvojen od medija VYKA-F7-M22U-12-PF-5YQ7

Broj dijela: 8170089

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstruktivna struktura	Preklopni ventil s membranskom brtvom
Princip brtvljenja	mekana
Materijali u kontaktu s medijem	FFPM PEEK
Funkcija ventila	2/2 otvoren monostabilan
Nazivna veličina	1.2 mm
Smjer strujanja	reverzibilan s ograničenjima
Vrsta aktiviranja	električni
Vrsta poreza	izravno
Vrsta povrata	mehanička opruga
Ručno nadjačavanje	ne postoji
Položaj montaže	po želji
Vrsta montaže	s prolaznom rupom za vijak M2
Električni priključak 1, vrsta priključka	Utičnica
Električni priključak 1, tehnika spajanja	Dijagram povezivanja Q7
Električni priključak 1, broj pinova / žica	2
Izvedbena veličina	7
Mjera rastera	7.5 mm
Priključak tekućine	Prirubnica
srednji	Tekući mediji Plinoviti mediji
Napomena o mediju	Obratite pažnju na otpornost materijala u dodiru s medijem maksimalna veličina čestica 5 µm
Unutarnji volumen	Ventil komore za tekućinu od 18 µl 24 µl ventil s tekućinskim priključcima
Tekući medij srednje temperature	15 °C...50 °C
Srednjetemperaturni plinoviti medij	15 °C...50 °C
Temperatura okoline	15 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Tlak medija	-0.05 MPa...0.2 MPa -0.5 bar...2 bar -7.25 psi...29 psi

Svojstvo	Vrijednost
Napomena o srednjem tlaku	IN: -0,25 - 2 bara / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi OUT: -0,5 - 0,5 bar / -0,05 - 0,05 MPa / -7,25 - 7,25 psi
Razlika tlaka	0.2 MPa 2 bar 29 psi
Pritisak rasprskavanja	2.3 MPa 23 bar 333.5 psi
Područje pogonskog napona DC	12 V...26 V
Napomena o rasponu istosmjernog radnog napona	s električnom priključnom pločom VAVE-K1-...
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10 %
Potrošnja električne energije	3.5 W
Napomena o potrošnji energije	Niskonaponska faza 0,3 W, visokonaponska faza 3,5 W za 60 ms, u kombinaciji sa VAVE-K1-...
Parametri zavojnice	12 - 26 V DC: niskonaponska faza 0,06 W, visokonaponska faza 2,2 W
Klasa izolacije	B.
Radnog ciklusa	100% u vezi sa smanjenjem struje zadržavanja Pridržavajte se uputa za rukovanje elektromagnetnim ventilima.
Maksimalna frekvencija prebacivanja	6 Hz
Napomena o frekvenciji prebacivanja	ovisno o temperaturi okoline i uvjetima instalacije Pri 100% radnom ciklusu ovisno o temperaturi okoline i uvjetima instalacije. Moguće su veće frekvencije prebacivanja s radnim ciklusom <100%.
Vrijeme prelaska s tekućih medija	9 ms
Vrijeme prebacivanja s plinovitim medija	9 ms
Napomena o vremenu prebacivanja	Vrijeme uključivanja ovisi o mediju, temperaturi, tlaku medija i individualnim uvjetima rada FFPM može pokazivati sporije ponašanje prebacivanja na temperaturama ispod sobne temperature
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	10 l/min
Napomena o normalnom nazivnom protoku	S padom tlaka od 1 -> 0 bara (plinoviti mediji)
Protok Kv	0.018 m³/h 0.3 l/min
Napomena o protoku Kv	Za medij voda Razlika tlaka 1 bar
Protok vode pri max.radnom tlaku	0,024 m³ / h 0,40 l / min
Materijal za kućište	PA ojačan PEEK PPA pojačan
Materijalna membrana	FFPM
Materijalne brtve	FFPM
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Težina proizvoda	10.9 g
Klasa zaštite	IP40
Napomena o stupnju zaštite	u sastavljenom stanju
Informacije o aplikaciji	samo za unutarnju uporabu
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji