

# Elektromagnetni ventil odvojen od medija VYKC-F16-M22C-20-PV-H2R

FESTO

Broj dijela: 8172720



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Konstruktivna struktura	Električni priključak bočni Preklopni ventil s membranskom brtvom
Princip brtvljenja	mekana
Materijali u kontaktu s medijem	FPM PEEK
Kvaliteta hrane	pogledajte proširene informacije o materijalu
Funkcija ventila	2/2 zatvoren, monostabilan
Nazivna veličina	2 mm
Smjer strujanja	reverzibilan
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 M2,5
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabel s utikačem
Električni priključak 1, tehnika spajanja	Dijagram povezivanja H
Izvedbena veličina	16
Mjera rastera	17 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	110 µl ventil s prir. priključkom Ventil komore za tekućinu od 89 µl
Srednja temperatura	15 °C...50 °C
Tekući medij srednje temperature	15 °C...50 °C
Temperatura okoline	15 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Tlak medija	-0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi

Svojstvo	Vrijednost
Pritisak rasprskavanja	2 MPa 20 bar 290 psi
Potpuno curenje	4 ml/h
Područje pogonskog napona DC	12 V...24 V
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10 %
Napomena o potrošnji energije	Niskonaponska faza 1,4 W, visokonaponska faza 5,5 W za 100 ms
Parametri zavojnice	12 - 24 V istosmjerne struje: Faza niske struje 1,4 W, Faza visoke struje 5,5 W
Klasa izolacije	B.
Radnog ciklusa	100% u vezi sa smanjenjem struje zadržavanja Pridržavajte se uputa za rukovanje elektromagnetnim ventilima.
Maksimalna frekvencija prebacivanja	4 Hz
Napomena o frekvenciji prebacivanja	ovisno o temperaturi okoline i uvjetima instalacije
Vrijeme prebacivanja tekućih medija	13 ms
Vrijeme prebacivanja plinovitog medija	10 ms
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	55 l/min
Napomena o normalnom nazivnom protoku	S padom tlaka od 1 -> 0 bara (plinoviti mediji)
Protok Kv	0.043 m <sup>3</sup> /h 0.72 l/min
Napomena o protoku Kv	Za medij voda Razlika tlaka 1 bar
Protok vode pri max.radnom tlaku	0,064 m <sup>3</sup> /h 1,1 l/min
Materijal za kućište	PEEK
Materijalna membrana	FPM
Materijalne brtve	FPM
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Težina proizvoda	50 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
Odobrenje	RCM oznaka
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima