

# Solenoidni ventil za odvojene medije VYKC-F16-M22C-20-PV-H2R

Broj dela: 8172720

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dizajn	Električni priključak bočno Preklopni ventil sa membranskog zaptivkom
Princip zaptivanja	meko
Materijali koji dolaze u dodir sa medijem	FPM PEEK
Pogodnost za prehrambene proizvode	vidi dodatne informacije o materijalima
Funkcija ventila	2/2 zatvoreno, monostabilno
Nominalna širina	2 mm
Smer strujanja	reverzibilno
Vrsta aktiviranja	električni
Vrsta upravljanja	direktni
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Ručna pomoćna aktivacija	nema
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom za vijak M2,5
Električni priključak 1, vrsta priključka	Kabl sa utikačem
Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Slika priključaka H
Veličina konstrukcije	16
Dimenzija mrežice	17 mm
Fluidna konekcija	Prirubnica
Medij	Tečni mediji Gasovitu mediji
Napomena o mediju	Obratiti pažnju na radne materijale koji dodiruju medije maksimalna veličina čestice 5 µm
Unutrašnja zapremina	110 µl ventil sa ravnom vezom Ventil komore za tečnost od 89 µl
Temperatura medija	15 °C...50 °C
Temperatura tečnih medija	15 °C...50 °C
Temperatura okruženja	15 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...70 °C
Pritisak medija	-0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi

Karakteristika	Vrednost
Pritisak pucanja	2 MPa 20 bar 290 psi
Ukupno curenje	4 ml/h
Opseg radnog pritiska DC	12 V...24 V
Dozvoljene oscilacije napona	+/- 10 %
Napomena o potrošnji električne struje	Niskonaponska faza 1,4 W, visokonaponska faza 5,5 W za 100 ms
Karakteristične vrednosti za kaleme	12 - 24 V DC: 5,51,4Niska struja faza V, visoke struje faza V
Klasa izolacionog materijala	B
Trajanje uključivanja	100% u kombinaciji sa spuštanjem struje zadržavanja Obratite pažnju na napomene o radu magnetnih ventila.
Maks. uključna frekvencija	4 Hz
Napomena o frekvenciji uključivanja	u zavisnosti od temperature okoline i uslovima instalacije
Uklopno vreme uklj, tečni mediji	13 ms
Uklopno vreme kod gasovitih medija	10 ms
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	55 l/min
Napomena u vezi sa normalnim nominalnim protokom	Kod pada pritiska sa 1 -> 0 bara (gasoviti mediji)
Protok Kv	0.043 m <sup>3</sup> /h 0.72 l/min
Napomena o protoku Kv	Za vodu medijuma Razlika pritiska 1 bar
Protok vode pri maks. radnom pritisku	0,064 m <sup>3</sup> /h 1,1 l/min
Materijal kućišta	PEEK
Materijal membrane	FPM
Radni materijal zaptivki	FPM
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Težina proizvoda	50 g
Vrsta zaštite	IP40
Napomena o vrsti zaštite	u montiranom stanju
Napomena o korišćenju	samo za primenu u zatvorenom prostoru
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
Dozvola	RCM oznaka
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima