

# Solenoidni ventil za odvojene medije VYKC-F16-M32-20-PE-H2

Broj dela: 8172707

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Dizajn	Električni priključak bočno Preklopni ventil sa membranskog zaptivkom
Princip zaptivanja	meko
Materijali koji dolaze u dodir sa medijem	EPDM PEEK
Pogodnost za prehrambene proizvode	vidi dodatne informacije o materijalima
Funkcija ventila	3/2 otvoren/zatvoen monostabilan
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	Ventil komore za tečnost od 59 µl 94 µl ventil sa ravnom vezom
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Temperatura tečnih medija	0 °C...50 °C
Temperatura okruženja	0 °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
Napomena o opsegu radnog pritiska DC	Neophodno snižavanje struje blokiranja
Karakteristične vrednosti za kaleme	12–24 V DC: niskonaponska faza 1,4 W, visokonaponska faza 5,5 W
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 Pri 100% radnom ciklusu a u zavisnosti od temperature okoline i uslova instalacije. Moguće su i veće frekvencije sa radnim ciklusom <100%.
Uklopno vreme uklj, tečni mediji	17 ms
Uklopno vreme kod gasovitih medija	13 ms
Uklopno vreme isklj, tečni mediji	12 ms
Uklopno vreme za gasovite medije	3 ms
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	24 l/min
Napomena u vezi sa normalnim nominalnim protokom	Bei einem Druckabfall von 1 -> 0 bar (gasförmige Medien)
Protok Kv	0.046 m <sup>3</sup> /h 0.77 l/min
Napomena o protoku Kv	Za vodu medijuma Razlika pritiska 1 bar
Protok vode pri maks. radnom pritisku	1,2 l/min 0,07 m <sup>3</sup> /h
Materijal kućišta	PEEK
Materijal membrane	EPDM
Radni materijal zaptivki	EPDM
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
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK RoHS propisima