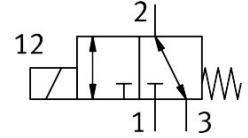


# Elektromagnetický ventil oddelený médiom VYKC-F16-M32-20-PV-H2R

FESTO

Číslo dielu: 8172699



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Konštrukcia	Elektrický prípoj z boku Preklápací ventil s membránovým tesnením
Princíp tesnenia	mäkký
materiály v kontakte s médiom	FPM PEEK
Vhodnosť pre potravinárstvo	pozri podrobnejšie informácie o materiáli
Funkcia ventilu	3/2 otvorený/zatvorený, monostabilný
Menovitá šírka	2 mm
Smer prietoku	reverzibilný
Spôsob ovládania	elektrický
Spôsob riadenia	priamo
Spôsob návratu do základnej polohy	mechanická pružina
Pomocné ručné ovládanie	žiadne
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob upevnenia	s prechodným otvorom pre skrutku M2,5
Elektrický prípoj 1, typ prípoja	Kábel so zástrčkou
Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Prípojovací obrazec H
Veľkosť	16
Rozmer rastra	17 mm
Fluidný prípoj	Príruba
Médium	Kvapalné médiá Plynné médiá
Poznámka k médiu	Dbajte na odolnosť materiálov pri kontakte s médiami maximálna veľkosť častíc 5 µm
Vnútorne objemy	Ventil s fluidným objemom 59 µl 94 µl ventil s fl. príp.
Teplota média	0 °C...50 °C
Teplota kvapalných médií	0 °C...50 °C
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Skladovacia teplota	-20 °C...70 °C
Tlak média	-0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi

Charakteristický znak	Hodnota
Tlak pre roztrhnutie	2 MPa 290 psi
Deštrukčný tlak	20 bar
Celkový únik	4 ml/h
Rozsah prevádzkového napätia DC	12 V...24 V
Prípustné výkyvy napätia	+/- 10 %
Pokyny k príkonu	Fáza nízkeho prúdu 1,4 W, fáza vysokého prúdu 5,5 W na 100 ms
Parametre cievky	12 - 24 V DC: Slaboprúdová fáza 1,4 W, silnoprúdová fáza 5,5 W
Trieda izolačného materiálu	B
Doba zopnutia	100 % v spojení s obmedzením pridržiavacieho prúdu Dodržte pokyny o prevádzke elektromagnetických ventilov.
Max. frekvencia spínania	4 Hz
Poznámka k frekvencii spínania	závislé od teploty prostredia a stavu inštalácie
Čas zapnutia pre kvapalnú médiu	15 ms
Čas zapnutia, plynné médiu	9 ms
Čas vypnutia, kvapalnú médiu	7 ms
Čas vypnutia, plynné médiu	5 ms
Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)	50 l/min
Poznámka k normálnemu menovitému prietoku	Pri výpadku tlaku 1 -> 0 bar (plynné médiu)
Prietok Kv	0.041 m <sup>3</sup> /h 0.67 l/min
Poznámka k prietoku Kv	Pre vodu ako médiu Rozdiel tlaku 1 bar
Prietok vody pri max. prevádzkovom tlaku	0,060 m <sup>3</sup> /h 1,0 l/min
Materiál telesa	PEEK
Materiál membrány	FPM
Materiál tesnení	FPM
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Hmotnosť výrobku	50 g
Druh krytia	IP40
Pokyny k druhu krytia	v zmontovanom stave
Pokyny na použitie	použitie iba v interiéri
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS