

# Magnetni ventil, ločen z medijem VYKC-F16-M32-20-PE-H2R

Številka dela: 8172698

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Konstruktivna zgradba	stranski električni priključek Ventil s prestavnim stikalom z membranskim tesnilom
Načelo tesnjenja	mehko
Materiali v stiku z medijem	EPDM PEEK
Primerno za živila	Glej razširjene informacije o materialu.
Ventilska funkcija	3/2, odprt/zaprt, monostabilen
Nazivni premer	2 mm
Smer toka	obojestranski
Način upravljanja	električno
Način krmiljenja	neposredno
Način vračanja	mehanska vzmet
Pomožno ročno upravljanje	brez
Položaj vgradnje	poljubno
Način pritrditve	s prehodno izvrtino za vijak M2,5
Električni priključek 1, vrsta priključka	Kabel z vtičem
Električni priključek 1, priključna tehnika	priključna shema H
Velikost	16
Dimenzija rasterja	17 mm
Priključek za tekočino	Prirobnica
Medij	Tekoči mediji Plinasti mediji
Napotek glede medija	Upoštevajte obstojnost materialov, ki so v stiku z medijem. največja velikost delcev 5 µm
Notranja prostornina	59 µl, tekočinski prostor ventila 94 µl ventil s fl. Priključkom
Temperatura medija	0 °C...50 °C
Temperatura medija, tekoči mediji	0 °C...50 °C
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Temperatura skladiščenja	-20 °C...70 °C
Tlak medija	-0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi

Značilnost	Vrednost
Razpočni tlak	2 MPa 20 bar 290 psi
Skupno uhajanje	4 ml/h
Območje delovne napetosti DC	12 V...24 V
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10 %
Napotek glede porabe energije	Faza nizkega toka 1,4 W, faza visokega toka 5,5 W za 100 ms
Karakteristike tuljave	12–24 V DC: faza nizkega toka 1,4 W, faza visokega toka 5,5 W
Razred izolacijskega materiala	B
Trajanje vklopa	100 % v povezavi z zmanjšanjem držalnega toka Upoštevajte navodila za uporabo magnetnih ventilov.
Največja preklopna frekvenca	4 Hz
Napotek glede preklopne frekvence	odvisno od temperature okolice in vgradnega stanja Pri 100-odstotnem trajanju vklopa glede na temperaturo okolice in vgradno stanje. Pri trajanju vklopa < 100 % so možne višje preklopne frekvence.
Čas vklopa, tekoči mediji	17 ms
Čas vklopa, plinasti mediji	13 ms
Čas izklopa, tekoči mediji	12 ms
Čas izklopa, plinasti mediji	3 ms
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	24 l/min
Napotek glede normalnega nazivnega pretoka	Bei einem Druckabfall von 1 -> 0 bar (gasförmige Medien)
Pretok Kv	0.046 m <sup>3</sup> /h 0.77 l/min
Napotek glede pretoka Kv	za medij voda Tlačna razlika 1 bar
Pretok vode pri največjem delovnem tlaku	1,2 l/min 0,07 m <sup>3</sup> /h
Material ohišja	PEEK
Material membrane	EPDM
Material tesnil	EPDM
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Teža izdelka	50 g
Stopnja zaščite	IP40
Napotek glede stopnje zaščite	v montiranem stanju
Napotek za uporabo	samo za uporabo v zaprtih prostorih
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Odobritev	RCM Mark
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS