

Közegelválasztott mágnesszelep VYKA-F7-M32-12-PV-5YQ7

Cikkszám: 8170084

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Szerkezeti felépítés	Billenőszelep membrántömítéssel
Tömítés elve	lágymű
közeggel érintkező anyagok	FPM PEEK
Élelmiszerekkel használható	Lásd a bővebb anyaginformációt
Szelepfunkció	3/2 nyitva/zárva monostabil
Névleges szélesség	1.2 mm
Áramlásirány	korlátozásokkal reverzibilis
Működtetés módja	elektromos
Vezérlés módja	közvetlen
Visszaállítás módja	mechanikus rugó
Kézi segédműködtetés	nincs
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Rögzítés módja	átmenő furattal az M2 csavarhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Aljzat
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	Q7 csatlakozóalak
1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	2
Méret	7
Raszterméret	7.5 mm
Folyadék csatlakozás	Karima
Közeg	Folyékony közeg Gáznemű közeg
Közeggel kapcsolatos megjegyzések	Vegye figyelembe a közeggel érintkező alapanyagok ellenálló képességét maximális részecskeméret: 5 µm
Belső térfogat	16 µl folyadékkamrás szelep 26 µl-es szelep folyadékcsatlakozásokkal
Közepes hőmérsékletű folyékony közeg	0 °C...50 °C
Gáznemű közeg hőmérséklete	0 °C...50 °C
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Csapághőmérséklet	-20 °C...70 °C

Jellemző	Érték
Közegnyomás	-0.05 MPa...0.2 MPa -0.5 bar...2 bar -7.25 psi...29 psi
Útmutató a közegnyomáshoz	COM: -0,25 - 2 bar / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi NC: -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5 psi NO: -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5 psi
Nyomáskülönbség	0.2 MPa 2 bar 29 psi
Feltörési nyomás	2.3 MPa 333.5 psi
Repedésnyomás	23 bar
DC üzemi feszültségi tartomány	12 V...26 V
Megjegyzés, üzemi feszültségi tartomány, DC	VAVE-K1-... elektromos csatlakozólappal
Megengedett feszültség-ingadozások	+/- 10%
Elektromos energiafogyasztás	3.5 W
Megjegyzés az energiafogyasztásról	Kisáramú fázis 0,3 W, nagyáramú fázis 3,5 W 60 ms-ig, a következő csatlakozással: VAVE-K1-...
Tekercsparaméterek	12 - 26 V DC: kisáramú fázis 0,06 W, nagyáramú fázis 2,2 W
Szigetelési osztály	B
Bekapcsolási időtartam	100% a tartóáram csökkentéssel kapcsolatban Vegye figyelembe az útmutatót a mágnesszelep üzemeltetéséhez.
Max. kapcsolási frekvencia	6 Hz
Kapcsolási frekvenciával kapcsolatos megjegyzések	a környezeti hőmérséklettől és a telepítési állapottól függően 100 %-os üzemi ciklussal a környezeti hőmérséklettől és a telepítési körülményektől függően. Nagyobb kapcsolási frekvenciák lehetségesek <100 %-os üzemi ciklus mellett.
Válaszidő folyékony közegnél	5 ms
Kapcsolási idő, gáznemű közegnél	5 ms 5 ms
Átkapcsolási idő folyékony közegről	5 ms
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	11 l/min
Normál névleges térfogatárammal kapcsolatos megjegyzések	1 -> 0 bar nyomáscsökkenéssel (gáznemű közeg)
Kv átfolyás	0.021 m³/h 0.35 l/min
Megjegyzés a Kv térfogatáramhoz	Közepes vízhez Nyomáskülönbség 1 bar
Vízáramlás max. üzemi nyomáson	0,03 m³/h 0,5 l/perc
Ház alapanyaga	Megerősített PA PEEK PPA erősítés
Membrán alapanyaga	FPM
Tömítések alapanyaga	FPM
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Terméksúly	10.9 g
Védettség	IP40
Megjegyzés a védettségről	szerelt állapotban
Használati útmutató	csak beltéri használatra
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevétel