

Közegválasztott mágnesszelep

VYKC-F16-M32-20-PV-H2R

Cikkszám: 8172699

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Szerkezeti felépítés	Oldalsó elektromos csatlakozó Billenőszelep membrántömítéssel
Tömítés elve	lágý
közeggel érintkező anyagok	FPM PEEK
Élelmiszerekkel használható	Lásd a bővebb anyaginformációt
Szelepfunkció	3/2 nyitva/zárva monostabil
Névleges szélesség	2 mm
Áramlásirány	megfordítható
Működtetés módja	elektromos
Vezérlés módja	közvetlen
Visszaállítás módja	mechanikus rugó
Kézi segédműködtetés	nincs
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Rögzítés módja	átmenő furattal az M2,5 csavarhoz
1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	Kábel csatlakozóval
1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	H csatlakozóalak
Méret	16
Raszterméret	17 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	59 µl folyadékkamrás szelep 94 µl-es szelep lapos csatlakozóval
Közeghőmérséklet	0 °C...50 °C
Közepes hőmérsékletű folyékony közeg	0 °C...50 °C
Környezeti hőmérséklet	0 °C...50 °C
Csapághőmérséklet	-20 °C...70 °C
Közegnyomás	-0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi

Jellemző	Érték
Feltörési nyomás	2 MPa 290 psi
Repedésnyomás	20 bar
Teljes szívárgás	4 ml/h
DC üzemi feszültségi tartomány	12 V...24 V
Megengedett feszültség-ingadozások	+/- 10%
Megjegyzés az energiafogyasztásról	1,4 W kisáramú fázis, 5,5 W nagyáramú fázis 100 ms-hoz
Tekercsparaméterek	12 - 24 V DC: Alacsony áramerősségű fázis 1,4 W, magas áramerősségű fázis 5,5 W
Szigetelési osztály	B
Bekapcsolási időtartam	100% a tartóáram csökkentéssel kapcsolatban Vegye figyelembe az útmutatót a mágnesszelep üzemeltetéséhez.
Max. kapcsolási frekvencia	4 Hz
Kapcsolási frekvenciával kapcsolatos megjegyzések	a környezeti hőmérséklettől és a telepítési állapottól függően
Válaszidő folyékony közegnél	15 ms
Kapcsolási idő, gáznemű közegnél	9 ms 5 ms
Átkapcsolási idő folyékony közegről	7 ms
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	50 l/min
Normál névleges térfogatárammal kapcsolatos megjegyzések	1 -> 0 bar nyomáscsökkenéssel (gáznemű közeg)
Kv átfolyás	0.041 m ³ /h 0.67 l/min
Megjegyzés a Kv térfogatáramhoz	Közepes vízhez Nyomáskülönbség 1 bar
Vízáramlás max. üzemi nyomáson	0,060 m ³ /h 1,0 l/min
Ház alapanyaga	PEEK
Membrán alapanyaga	FPM
Tömítések alapanyaga	FPM
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Terméksúly	50 g
Védettség	IP40
Megjegyzés a védettségről	szertelt állapotban
Használati útmutató	csak beltéri használatra
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevitel
Engedély	RCM jelzés
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint