

Mágnesszelep

MFH-5/3E-1/8-S-B-EX

Cikkszám: 535945

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Szelepfunkció	5/3 légtelenített
Működtetés módja	elektromos
Szélesség	26 mm
Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva)	1000 l/min
Pneumatikus munkacsatlakozás	G1/8
Üzemi nyomás	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Szerkezeti felépítés	Hengeres tolózár
Visszaállítás módja	mechanikus rugó
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint
Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EX előírásai szerint
ATEX-kategória, gáz	II 2G
ATEX-kategória, por	II 2D
Robbanóképes gázok elleni védelem	Ex h IIC T4 Gb
Robbanóképes porok elleni védelem	Ex h IIIC T130°C Db
Ex környezeti hőmérséklet	-5°C <= Ta <= +40°C
Védettség	IP65
Névleges szélesség	8 mm
Raszterméret	27 mm
Tömítés elve	lágý
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Kézi segédműködtetés	Nem reteszelő
Vezérlés módja	elővezérelt
Vezérlőlevegőellátás	külső
Áramlásirány	megfordítható
Átfedés	pozitív átfedés
Vezérlőnyomás	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Max. kapcsolási frekvencia	3 Hz
Kikapcsolási idő	20 ms

Jellemző	Érték
Bekapcsolási idő	21 ms
Kapcsolási idő ekkor	24 ms
Max. pozitív tesztpulzus 0 jellel	2200 µs
Max. negatív tesztpulzus 1 jel esetén	3700 µs
Robbanásvédelem	1. zóna (ATEX) 1. zóna (UKEX) 2. zóna (ATEX) 21. zóna (ATEX) 21. zóna (UKEX) 22. zóna (ATEX)
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)
KBK korrózióállósági osztály	1 - alacsony korrózióknak való kitettség
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L
Csapágyhőmérséklet	-40 °C...60 °C
Közeghőmérséklet	-5 °C...40 °C
Vezérlőközeg	Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [7:4:4] szerint
Környezeti hőmérséklet	-5 °C...40 °C
Terméksúly	440 g
Elektromos csatlakozó	F-tekerccsen, külön rendelendő
Rögzítés módja	átmenő furattal
82. vezérlőlevegő csatlakozó	M5
84. vezérlőlevegő csatlakozó	M5
12. vezérlőlevegő csatlakozó	G1/8
14. vezérlőlevegő csatlakozó	G1/8
1. pneumatikus csatlakozás	G1/8
2. pneumatikus csatlakozó	G1/8
3. pneumatikus csatlakozás	G1/8
4. pneumatikus csatlakozó	G1/8
5. pneumatikus csatlakozó	G1/8
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Tömítések alapanyaga	NBR
Ház alapanyaga	Alumínium présöntvény