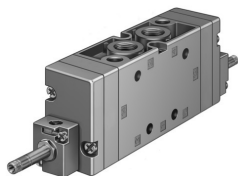


Magnetni ventil

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

Številka dela: 535947

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Ventilska funkcija | 5/3 odzračevan |
| Način upravljanja | električno |
| Konstruktivna širina | 40 mm |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 2200 l/min |
| Pnevmatični delovni priključek | G3/8 |
| Delovni tlak | -0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar |
| Konstruktivna zgradba | batni drsnik |
| Način vračanja | mehanska vzmet |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX) |
| Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi UK EX |
| Kategorija ATEX, plin | II 2G |
| Kategorija ATEX, prah | II 2D |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin | Ex h IIC T4 Gb |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah | Ex h IIIC T130°C Db |
| Temperatura okolice Ex | -5 °C ≤ Ta ≤ +40 °C |
| Stopnja zaščite | IP65 |
| Nazivni premer | 12 mm |
| Dimenzija rasterja | 41 mm |
| Funkcija iztekajočega zraka | z možnostjo dušenja |
| Načelo tesnjenja | mehko |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Pomožno ročno upravljanje | tipkalna |
| Način krmiljenja | predkrmiljenje |
| Dovajanje krmilnega zraka | zunaj |
| Smer toka | obojestranski |
| Prekritje | pozitivno prekrivanje |
| Krmilni tlak | 0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar |
| Največja preklopna frekvenca | 3 Hz |

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Čas izklopa | 114 ms |
| Čas vklopa | 26 ms |
| Preklopni čas ob | 83 ms |
| Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0 | 2200 µA |
| Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu | 3700 µA |
| Protieksplzijska zaščita | cona 1 (ATEX) Cona 1 (UKEX) cona 2 (ATEX) cona 21 (ATEX) Cona 21 (UKEX) cona 22 (ATEX) |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 1 – nizka korozijska obremenitev |
| Skladnost z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura skladiščenja | -40 °C...60 °C |
| Temperatura medija | -5 °C...40 °C |
| Krmilni medij | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura okolice | -5 °C...40 °C |
| Teža izdelka | 780 g |
| Električni priključek | prek F-tuljave, potrebno ločeno naročilo |
| Način pritrditve | s prehodno izvrtino |
| Priključek krmilnega iztekajočega zraka 82 | M5 |
| Priključek krmilnega iztekajočega zraka 84 | M5 |
| Priključek za krmilni zrak 12 | G1/8 |
| Priključek za krmilni zrak 14 | G1/8 |
| Pnevmatični priključek 1 | G3/8 |
| Pnevmatični priključek 2 | G3/8 |
| Pnevmatični priključek 3 | G3/8 |
| Pnevmatični priključek 4 | G3/8 |
| Pnevmatični priključek 5 | G3/8 |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Material tesnil | NBR |
| Material ohišja | aluminijeva tlačna litina |