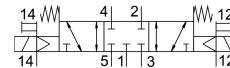


Elektromagnetni ventil MFH-5/3G-D-2-S-C-EX

Broj dela: 535973

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|--|---|
| Funkcija ventila | 5/3 zatvoreno |
| Vrsta aktiviranja | električni |
| Ugradna širina | 54 mm |
| Normalni nominalni protok | 2300 l/min |
| Pneumatski radni priključak | Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-1 G3/8 |
| Pogonski napon | preko magnetnog kalema, poručuje se odvojeno |
| Radni pritisak | -0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar |
| Dizajn | Zasun sa klipom |
| Način vraćanja u prethodni položaj | mehaničke opruge |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema UK EX propisima |
| ATEX kategorija za gas | II 2G |
| ATEX kategorija za prašinu | II 2D |
| Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa | Ex h IIC T4 Gb |
| Eksplozivna zaštita od paljenja prašine | Ex h IIIC T105°C Db |
| Ex temperatura u okruženju | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU | EPL Db (GB) EPL Gb (US) |
| Vrsta zaštite | IP65 |
| Nominalna širina | 11.5 mm |
| Dimenzija mrežice | 56 mm |
| Funkcija ispuštanja vazduha | sa mogućnošću prigušivanja |
| Princip zaptivanja | meko |
| Ugradni položaj | Proizvoljan |
| Odgovara standardu | ISO 5599-1 |
| Ručna pomoćna aktivacija | sa opremom za zaustavljanje impulsno |
| ISO kod | 269 |
| Vrsta upravljanja | sa predupravljanjem |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom | eksterni |

| Karakteristika | Vrednost |
|--|---|
| Smer strujanja | reverzibilno |
| Prekrivanje | pozitivno preklapanje |
| Upravljački pritisak | 3 bar...10 bar |
| Uklopno vreme isklj. | 63 ms |
| Uklopno vreme uklj | 33 ms |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0 | 2200 µs |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1 | 3700 µs |
| Zaštita od eksplozije | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX) |
| Radni medij | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti) |
| Otpornost na oscilacije | Provera primene za transport sa stepenom oštine 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udare | Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27 |
| LABS usklađenost | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura medija | -10 °C...60 °C |
| Nivo zvučnog pritiska | 85 dB(A) |
| Upravljački medijum | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura okruženja | -5 °C...40 °C |
| Težina proizvoda | 820 g |
| Električni priključak | preko F-kalema, poručuje se odvojeno |
| Vrsta pričvršćenja | na priključnoj ploči sa prolaznim otvorom i vijkom |
| Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 82 | M5 |
| Priključak upravljačkog izduvnog vazduha 84 | M5 |
| Priključak upravljačkog vazduha 12 | Priključna baza veličine 2 prema standardu ISO 5599-1 |
| Priključak za upravljački vazduh 14 | Priključna baza veličine 2 prema standardu ISO 5599-1 |
| Pneumatski priključak 1 | Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-1 |
| Pneumatski priključak: 2 | Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-1 |
| Pneumatski priključak 3 | Priključna baza veličine 2 prema standardu ISO 5599-1 |
| Pneumatski priključak: 4 | Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-1 |
| Pneumatski priključak: 5 | Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-1 |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| Radni materijal zaptivki | HNBR NBR |
| Materijal kućišta | Aluminijum liven pod pritiskom |