

pneumatisch ventiel

VL-5/2-D-2-C-EX

Artikelnummer: 536008

FESTO

5/2-wegfunctie, pneumatisch bediend, met veerretour



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|--|--|
| Ventiel functie | 5/2 monostabiel |
| Soort bediening | pneumatisch |
| Breedte | 54 mm |
| normaal nominaal debiet | 2.300 l/min |
| Bedrijfsdruk Mpa | 0,2 ... 1,6 MPa |
| Werkdruk | 2 ... 16 bar |
| Constructieve opbouw | Zuigerschuif |
| Soort reset | pneumatische veer |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK EX-voorschriften |
| ATEX-categorie Gas | II 2G |
| ATEX-categorie Stof | II 2D |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Gas | Ex h IIC T4 Gb |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Stof | Ex h IIIC T130°C Db |
| Explosieveilige omgevingstemperatuur | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Nominale diameter | 11,5 mm |
| Rastermaat | 56 mm |
| Ontluchtingsfunctie | regelbaar |
| Afdichtingsprincipe | zacht |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Volgens norm | ISO 5599-1 |
| Handbediening | geen |
| ISO-code | 202 |
| Soort sturing | direct |
| Stroomrichting | niet omkeerbaar |
| Dekking (overlapping) | positieve dekking |
| Stuurdruk | 2 ... 16 bar |
| Schakeltijd uit | 39 ms |
| Schakeltijd in | 23 ms |
| Bedrijfsmedium | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking) |
| Trilbestendig | Transportcontrole met scherp-tegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6 |
| Schokvastheid | Schoktest met scherp-tegraad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B1/B2-L |
| Mediumtemperatuur | -10 ... 60 °C |
| Geluidsdrumniveau | 85 dB(A) |
| Stuurmedium | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Omgevingstemperatuur | -10 ... 60 °C |
| Productgewicht | 550 g |
| Soort bevestiging | op aansluitplaat met doorgangsboring en schroef |

| Kenmerk | Waarde |
|----------------------------|--|
| Aansluiting stuurlicht 14 | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1 |
| Pneumatische aansluiting 1 | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1 |
| Pneumatische aansluiting 2 | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1 |
| Pneumatische aansluiting 3 | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1 |
| Pneumatische aansluiting 4 | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1 |
| Pneumatische aansluiting 5 | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1 |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Materiaal dichtingen | HNBR NBR |
| Materiaal behuizing | gespuitgiet aluminium |