

Magneetventiel VMPA14-M1HF-MS-PI

Artikelnummer: 578817

FESTO



Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|--|--|
| Ventielfunctie | 5/2 monostabiel |
| Bedieningswijze | Elektrisch |
| Ventielgrootte | 14 mm |
| Normaal nominaal debiet | 550 l/min...670 l/min |
| Bedrijfsspanning | 24V DC |
| Bedrijfsdruk | -0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar |
| Constructieve opbouw | Zuiger-schuif |
| Terugstelwijze | mechanische veer |
| Goedkeuring | c UL us - Recognized (OL) |
| Beschermingsklasse | IP65 conform IEC 60529 |
| Afdichtingsprincipe | Zacht |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Handbediening | Vergrendelend Schakelend |
| Besturingstype | Voorgestuurd |
| Stroomrichting | Reversibel |
| Overlapping | Positieve overdekking |
| Signaaltoestandsindicatie | ja |
| Stuurdruk MPa | 0.3 MPa...0.8 MPa |
| Stuurdruk | 3 bar...8 bar |
| Vacuümgeschiktheid | ja |
| Aanwijzing bij het normale nominale debiet | MPA-C: 730 l/min MPA-L: 670 l/min MPA-S: 550 l/min |
| Normaal nominaal debiet met QS-8 | 550 l/min...730 l/min |
| Max. schakelfrequentie | 2 Hz |
| Schakeltijd uit | 41 ms |
| Schakeltijd aan | 13 ms |
| Max. positieve testimpuls bij signaal 0 | 400 µs |
| Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal | 200 µs |
| Toegestane spanningschommelingen | +/- 25 % |

| Funcie | Waarde |
|--|--|
| Bedrijfsmedium | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium | Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist) |
| Trillingsbestendigheid | Transportcontrole met scherpptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6 |
| Schokbestendigheid | Schoktest met scherpptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 1 - lage corrosiebelasting |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B1/B2-L |
| Lagertemperatuur | -20 °C...40 °C |
| Geschiktheid voor levensmiddelen | Zie uitgebreide informatie over het materiaal |
| Mediumtemperatuur | -5 °C...50 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | max. 90 % bij 40 °C |
| Omgevingstemperatuur | -5 °C...60 °C |
| Max. aanhaalmoment ventielbevestiging | 0.65 Nm |
| Productgewicht | 77 g |
| Bevestigingstype | met doorgangsboring |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Materiaal afdichtingen | NBR |
| Materiaal behuizing | Persgegoten aluminium |