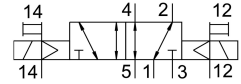


# Magneetventiel VMPA14-M1H-J-G1/8-PI

Artikelnummer: 8023542

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                  | Waarde                                                                   |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ventielfunctie                           | 5/2 bistabiel                                                            |
| Bedieningswijze                          | Elektrisch                                                               |
| Ventielgrootte                           | 14 mm                                                                    |
| Normaal nominaal debiet                  | 590 l/min                                                                |
| Pneumatische werkaansluiting             | G1/8                                                                     |
| Bedrijfsspanning                         | 24V DC                                                                   |
| Bedrijfsdruk                             | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                       |
| Constructieve opbouw                     | Zuiger-schuif                                                            |
| Goedkeuring                              | c UL us - Recognized (OL)                                                |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring)   | Conform EU-EMC-richtlijn<br>conform EU-RoHS-richtlijn                    |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Beschermingsklasse                       | IP65<br>conform IEC 60529                                                |
| Ontluchtingsfunctie                      | Smoorbaar                                                                |
| Afdichtingsprincipe                      | Zacht                                                                    |
| Inbouwpositie                            | Willekeurig                                                              |
| Handbediening                            | Vergrendelend<br>Schakelend                                              |
| Besturingstype                           | Voorgestuurd                                                             |
| Stuurluchttoevoer                        | intern                                                                   |
| Stroomrichting                           | Niet reversibel                                                          |
| Overlapping                              | Positieve overdekking                                                    |
| Signaaltoestandsindicatie                | ja                                                                       |
| Stuurdruk MPa                            | 0.3 MPa...0.8 MPa                                                        |
| Stuurdruk                                | 3 bar...8 bar                                                            |
| Vacuümgeschiktheid                       | nee                                                                      |
| Normaal nominaal debiet met QS-8         | 590 l/min                                                                |
| Schakeltijd aan                          | 9 ms                                                                     |
| Schakeltijd op                           | 24 ms                                                                    |
| Max. positieve testimpuls bij signaal 0  | 400 µs                                                                   |

| <b>Functie</b>                               | <b>Waarde</b>                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal | 200 µs                                                                     |
| Toegestane spanningsschommelingen            | +/- 25 %                                                                   |
| 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                                                             |
| Mediumtemperatuur                            | -5 °C...50 °C                                                              |
| Relatieve luchtvochtigheid                   | max. 90 % bij 40 °C                                                        |
| Omgevingstemperatuur                         | -5 °C...50 °C                                                              |
| Max. aanhaalmoment ventielbevestiging        | 0.65 Nm                                                                    |
| Productgewicht                               | 255 g                                                                      |
| Elektrische aansluiting                      | 4-polig<br>M8x1<br>Stekkers<br>Conform EN 60947-5-2                        |
| Bevestigingstype                             | met doorgangsboring                                                        |
| Pneumatische aansluiting 1                   | G1/8                                                                       |
| Pneumatische aansluiting 2                   | G1/8                                                                       |
| Pneumatische aansluiting 3                   | G1/8                                                                       |
| Pneumatische aansluiting 4                   | G1/8                                                                       |
| Pneumatische aansluiting 5                   | G1/8                                                                       |
| Materiaal-informatie                         | RoHS conform                                                               |
| Materiaal afdichtingen                       | NBR                                                                        |
| Materiaal behuizing                          | Persgegoten aluminium                                                      |