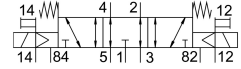
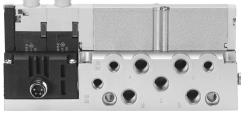


# Magneetventiel VMPA1-M1H-E-S-M7-PI

Artikelnummer: 533389

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                  | Waarde   |
|--|--|
| Ventielfunctie                           | 5/3 ontlucht   |
| Bedieningswijze                          | Elektrisch   |
| Ventielgrootte                           | 10 mm  |
| Normaal nominaal debiet                  | 240 l/min  |
| Pneumatische werkaansluiting             | M7   |
| Bedrijfsspanning                         | 24V DC   |
| Bedrijfsdruk                             | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                   |
| Constructieve opbouw                     | Zuiger-schuif  |
| Terugstelwijze                           | mechanische veer   |
| 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>In gemonteerde toestand<br>conform IEC 60529                     |
| Ontluchtingsfunctie                      | Smoorbaar  |
| Afdichtingsprincipe                      | Zacht  |
| Inbouwpositie                            | Willekeurig  |
| Handbediening                            | Vergrendelend<br>Schakelend  |
| Besturingstype                           | Voorgestuurd   |
| Stuurlichttoevoer                        | extern   |
| Stroomrichting                           | Reversibel   |
| Overlapping                              | Positieve overdekking  |
| Signaaltoestandsindicatie                | ja   |
| Stuurdruk MPa                            | 0.3 MPa...0.8 MPa  |
| Stuurdruk                                | 3 bar...8 bar  |
| Vacuümgeschiktheid                       | ja   |
| Normaal nominaal debiet met QS-6         | 240 l/min  |
| Schakeltijd uit                          | 35 ms  |

| Functie                                      | Waarde   |
|--|--|
| Schakeltijd aan                              | 10 ms  |
| Schakeltijd op                               | 15 ms  |
| Max. positieve testimpuls bij signaal 0      | 400 µs   |
| 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        | 0.25 Nm  |
| Productgewicht                               | 143 g  |
| Elektrische aansluiting                      | 4-polig<br>M8x1<br>Stekkers<br>Conform EN 60947-5-2                        |
| Bevestigingstype                             | met doorgangsboring  |
| Aansluiting stuur lucht 12/14                | M5   |
| Aansluiting stuur lucht afvoer 82/84         | M5   |
| Pneumatische aansluiting 1                   | M7   |
| Pneumatische aansluiting 2                   | M7   |
| Pneumatische aansluiting 3                   | M7   |
| Pneumatische aansluiting 4                   | M7   |
| Pneumatische aansluiting 5                   | M7   |
| Materiaal-informatie                         | RoHS conform   |
| Materiaal afdichtingen                       | NBR  |
| Materiaal behuizing                          | Persgegoten aluminium  |