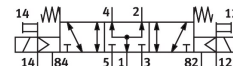
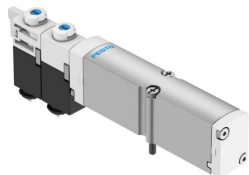


# Magneetventiel VMPA14-M1H-B-PI

Artikelnummer: 573719

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                                   | Waarde                                               |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ventielfunctie                                            | 5/3 belucht                                          |
| Bedieningswijze                                           | Elektrisch                                           |
| Ventielgrootte                                            | 14 mm                                                |
| Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343) | 550 l/min...630 l/min                                |
| 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)                            |
| Beschermingsklasse                                        | IP65<br>In gemonteerde toestand<br>conform IEC 60529 |
| Afdichtingsprincipe                                       | Zacht                                                |
| Inbouwpositie                                             | Willekeurig                                          |
| Handbediening                                             | Vergrendelend<br>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-L: 630 l/min<br>MPA-S: 550 l/min                 |
| Normaal nominaal debiet met QS-8                          | 550 l/min...630 l/min                                |
| Schakeltijd uit                                           | 40 ms                                                |
| Schakeltijd aan                                           | 12 ms                                                |
| Schakeltijd op                                            | 18 ms                                                |
| Max. positieve testimpuls bij signaal 0                   | 400 µs                                               |
| Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal              | 200 µs                                               |
| Toegestane spanningsschommelingen                         | +/- 25 %                                             |

| Functie                                  | Waarde                                                                    |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Bedrijfsmedium                           | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                 |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium | Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)                 |
| Trillingsbestendigheid                   | Transportcontrole met scherptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6 |
| Schokbestendigheid                       | Schoktest met scherptegraad 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                           | 77 g                                                                      |
| Bevestigingstype                         | met doorgangsboring                                                       |
| Materiaal-informatie                     | RoHS conform                                                              |
| Materiaal afdichtingen                   | NBR                                                                       |
| Materiaal behuizing                      | Persgegoten aluminium                                                     |