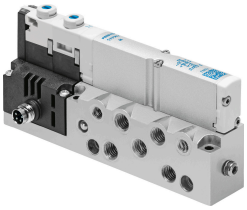
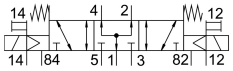
# Magneetventiel VMPA14-M1H-B-G1/8-PI

Artikelnummer: 8023544

FESTO






## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Ventielfunctie | 5/3 belucht |
| Bedieningswijze | Elektrisch |
| Ventielgrootte | 14 mm |
| Normaal nominaal debiet | 560 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 |
| 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>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 | 560 l/min |
| Schakeltijd uit | 50 ms |
| Schakeltijd aan | 16 ms |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Schakeltijd op | 26 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 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 | 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 |