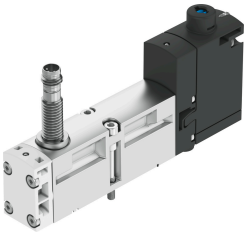
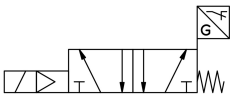
# Magneetventiel VSVA-B-M52-MZH-A2-1T1L-ANP

Artikelnummer: 8033479





## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Ventielfunctie | 5/2 monostabiel |
| Bedieningswijze | Elektrisch |
| Bouwbreedte | 18 mm |
| Normaal nominaal debiet | 550 l/min |
| Pneumatische werkaansluiting | Aansluitplaat afmeting 18 mm volgens ISO 15407-2<br>G1/8 |
| Bedrijfsdruk | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Constructieve opbouw | Zuiger-schuif |
| Terugstelwijze | mechanische veer |
| KC-kenteken | KC-EMC |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring) | Conform EU-EMC-richtlijn |
| Beschermingsklasse | IP65<br>NEMA 4 |
| Nominale doorlaat | 5 mm |
| Ontluchtingsfunctie | Smoorbaar<br>Via smoorplaat<br>Via individuele aansluitplaat |
| Afdichtingsprincipe | Zacht |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Handbediening | Schakelend |
| Besturingstype | Voorgestuurd |
| Stuurluchttoevoer | extern |
| Stroomrichting | Niet reversibel |
| Meetprincipe | Inductief |
| Overlapping | Positieve overdekking |
| Polariteitsbescherming sensor | Voor alle elektrische aansluitingen |
| Signaaltoestandsindicatie | LED |
| Schakelstanddetectie | Ruststand met sensor |
| Schakeltoestandsindicator sensor | LED |
| Stuurdruk MPa | 0.3 MPa...1 MPa |
| Stuurdruk | 3 bar...10 bar |
| Debiet ventiel | 750 l/min |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Debiet ventiel op individuele aansluitplaat | 600 l/min |
| Debiet ventiel pneumatisch verbonden flow optimized | 700 l/min |
| Debiet ventiel pneumatisch verbonden | 550 l/min |
| Schakeltijd uit | 38 ms |
| Schakeltijd aan | 12 ms |
| Ventiel - sensorschakeltijd aan | 32 ms |
| Ventiel - sensorschakeltijd uit | 9 ms |
| Inschakelduur | 100% |
| Max. positieve testimpuls bij signaal 0 | 1500 µs |
| Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal | 800 µs |
| Nominale bedrijfsspanning DC | 24 V |
| Schakeluitgang | NPN |
| Spoeleigenschappen | 24 V DC: 1,6 W |
| Piekspanningsweerstand | 2.5 kV |
| Vervuilingsgraad | 3 |
| Toegestane spanningsschommelingen | +/- 10 % |
| 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 | 0 - geen corrosiebelasting |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B1/B2-L |
| Mediumtemperatuur | -5 °C...50 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 0 - 90 % |
| Geluidsdrukniveau | 85 dB(A) |
| Omgevingstemperatuur | -5 °C...50 °C |
| Max. aanhaalmoment ventielbevestiging | 0.8 Nm...1.2 Nm |
| Productgewicht | 140 g |
| Bedrijfsspanningsbereik DC-sensor | 10 V...30 V |
| Kortsluitvastheid sensor | Pulserend |
| Nullaststroom sensor | 10 mA |
| Max. uitgangsstroom sensor | 200 mA |
| Max. schakelfrequentie sensor | 5000 Hz |
| Restrimpel sensor | ± 10 % |
| Spanningsdaling sensor | 2 V |
| Elektrische aansluiting | 4-polig<br>Stekkers<br>Conform ISO 15407-2 |
| Sensoraansluiting | Stekkers<br>3-polig<br>M8x1 |
| Bevestigingstype | Op aansluitplaat |
| Aansluiting stuurlucht 12/14 | Aansluitplaat grootte 18 mm conform ISO 15407-2 |
| Aansluiting stuurluchtafvoer 82/84 | gekanaliseerd<br>Niet gekanaliseerd<br>Naar keuze: |
| Pneumatische aansluiting 1 | Aansluitplaat grootte 18 mm conform ISO 15407-2 |
| Pneumatische aansluiting 2 | Aansluitplaat afmeting 18 mm volgens ISO 15407-2 |
| Pneumatische aansluiting 3 | Aansluitplaat afmeting 18 mm volgens ISO 15407-2 |
| Pneumatische aansluiting 4 | Aansluitplaat grootte 18 mm conform ISO 15407-2 |
| Pneumatische aansluiting 5 | Aansluitplaat grootte 18 mm conform ISO 15407-2 |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Materiaal afdichtingen | FPM<br>NBR |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Materiaal behuizing | Persgegoten aluminium<br>PA |
| Materiaal schroeven | Gegalvaniseerd staal |
| Functie schakelelement | Verbreekcontact |