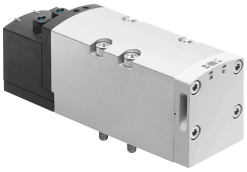
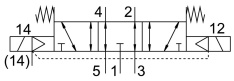
# Magneetventiel VSVA-B-P53E-Z-D2-1T1L

Artikelnummer: 8034989






## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Ventielfunctie | 5/3 ontlucht |
| Bedieningswijze | Elektrisch |
| Bouwbreedte | 52 mm |
| Normaal nominaal debiet | 2800 l/min |
| Pneumatische werkaansluiting | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-2<br>G1/2 |
| Bedrijfsspanning | 24V DC |
| Bedrijfsdruk | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Constructieve opbouw | Zuiger-schuif |
| Goedkeuring | c UL us - Recognized (OL) |
| KC-kenteken | KC-EMC |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring) | Conform EU-EMC-richtlijn |
| Beschermingsklasse | IP65<br>NEMA 4 |
| Rastermaat | 59 mm |
| Ontluchtingsfunctie | Smoorbaar<br>Via smoorplaat<br>Via individuele aansluitplaat |
| Afdichtingsprincipe | Zacht |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Conform norm | ISO 5599-2 |
| Handbediening | verborgen |
| Besturingstype | Voorgestuurd |
| Stuurluchttoevoer | extern |
| Stroomrichting | Willekeurig |
| Signaaltoestandsindicatie | LED |
| Stuurdruk MPa | 0.3 MPa...1 MPa |
| Stuurdruk | 3 bar...10 bar |
| Debiet ventiel | 3600 l/min |
| Debiet ventiel op individuele aansluitplaat | 3200 l/min |
| Debiet ventiel pneumatisch verbonden | 2800 l/min |
| Schakeltijd uit | 60 ms |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Schakeltijd aan | 23 ms |
| Inschakelduur | 100% |
| Max. positieve testimpuls bij signaal 0 | 1000 µs |
| Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal | 3500 µs |
| Nominale inschakelstroom per magneetspoel | 165 mA tot 30 ms |
| Nominale stroom bij stroomverlaging | 35 mA na 30 ms |
| Spoeleigenschappen | 24 V DC: 4,6 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 % |
| Omgevingstemperatuur | -5 °C...50 °C |
| Productgewicht | 780 g |
| Elektrische aansluiting | Plug-in<br>Conform ISO 5599-2 |
| Bevestigingstype | Op aansluitplaat |
| Aansluiting stuurlucht 12/14 | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-2 |
| Aansluiting stuurluchtafvoer 82/84 | gekanaliseerd<br>Niet gekanaliseerd volgens norm<br>Naar keuze: |
| Pneumatische aansluiting 1 | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-2 |
| Pneumatische aansluiting 2 | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-2 |
| Pneumatische aansluiting 3 | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-2 |
| Pneumatische aansluiting 4 | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-2 |
| Pneumatische aansluiting 5 | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-2 |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Materiaal afdichtingen | FPM<br>HNBR<br>NBR |
| Materiaal behuizing | Persgegoten aluminium<br>PA |
| Materiaal schroeven | Gegalvaniseerd staal |