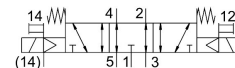
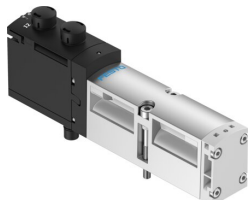


# Magneetventiel VSVA-B-P53E-ZH-A1-1T1L

Artikelnummer: 8033047

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                                   | Waarde                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventiel functie                                           | 5/3 ontucht                                                                                             |
| Bedieningswijze                                           | Elektrisch                                                                                              |
| Bouwbreedte                                               | 26 mm                                                                                                   |
| Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343) | 1000 l/min                                                                                              |
| Pneumatische werkaansluiting                              | Aansluitplaat afmeting 26 mm volgens ISO 15407-1<br>Aansluitplaat grootte 01 volgens VDMA 24563<br>G1/4 |
| 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)                                                                               |
| Beschermingsklasse                                        | IP65<br>NEMA 4                                                                                          |
| Ontluchtingsfunctie                                       | Smoorbaar<br>Via smoorplaat<br>Via individuele aansluitplaat                                            |
| Afdichtingsprincipe                                       | Zacht                                                                                                   |
| Inbouwpositie                                             | Willekeurig                                                                                             |
| Handbediening                                             | Schakelend                                                                                              |
| Besturingstype                                            | Voorgestuurd                                                                                            |
| Stuurlichttoevoer                                         | extern<br>intern                                                                                        |
| Stroomrichting                                            | Willekeurig                                                                                             |
| Overlapping                                               | Positieve overdekking                                                                                   |
| Signaaltoestandsindicatie                                 | LED                                                                                                     |
| Stuurdruk MPa                                             | 0.3 MPa...1 MPa                                                                                         |
| Stuurdruk                                                 | 3 bar...10 bar                                                                                          |
| Debiet ventiel                                            | 1400 l/min                                                                                              |
| Debiet ventiel op individuele aansluitplaat               | 1200 l/min                                                                                              |
| Debiet ventiel pneumatisch verbonden flow optimized       | 1350 l/min                                                                                              |
| Debiet ventiel pneumatisch verbonden                      | 1000 l/min                                                                                              |
| Schakeltijd uit                                           | 65 ms                                                                                                   |

| Functie                                      | Waarde                                                                     |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Schakeltijd aan                              | 22 ms                                                                      |
| Inschakelduur                                | 100%                                                                       |
| Max. positieve testimpuls bij signaal 0      | 1200 µs                                                                    |
| Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal | 1100 µs                                                                    |
| Max. stroomverbruik                          | 72 mA                                                                      |
| Nominale bedrijfsspanning DC                 | 24 V                                                                       |
| 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 de verdere werking vereist)                  |
| Trillingsbestendigheid                       | Transportcontrole met scherpte graad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6 |
| Schokbestendigheid                           | Schoktest met scherpte graad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27        |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK             | 0 - geen corrosiebelasting                                                 |
| LABS-conformiteit                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Relatieve luchtvochtigheid                   | 0 - 90 %                                                                   |
| Stuurmedium                                  | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                  |
| Omgevingstemperatuur                         | -5 °C...50 °C                                                              |
| Productgewicht                               | 320 g                                                                      |
| Elektrische aansluiting                      | Plug-in<br>Conform ISO 15407-2                                             |
| Bevestigingstype                             | Op aansluitplaat                                                           |
| Aansluiting stuur lucht 12/14                | Aansluitplaat grootte 26 mm conform ISO 15407-2                            |
| Aansluiting stuur luchtafvoer 82/84          | gekanaliseerd<br>Niet gekanaliseerd volgens norm<br>Naar keuze:            |
| Pneumatische aansluiting 1                   | Aansluitplaat grootte 26 mm conform ISO 15407-2                            |
| Pneumatische aansluiting 2                   | Aansluitplaat grootte 26 mm conform ISO 15407-2                            |
| Pneumatische aansluiting 3                   | Aansluitplaat grootte 26 mm conform ISO 15407-2                            |
| Pneumatische aansluiting 4                   | Aansluitplaat grootte 26 mm conform ISO 15407-2                            |
| Pneumatische aansluiting 5                   | Aansluitplaat grootte 26 mm conform ISO 15407-2                            |
| Materiaal-informatie                         | RoHS conform                                                               |
| Materiaal afdichtingen                       | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                         |
| Materiaal behuizing                          | Persgegoten aluminium<br>PA                                                |
| Materiaal schroeven                          | Gegalvaniseerd staal                                                       |