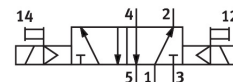


# Magneetventiel VSVA-B-B52-H-D2-F8-1A1

Artikelnummer: 8033825

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                         | Waarde                                     |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ventielfunctie                                  | 5/2 bistabiel                              |
| Bedieningswijze                                 | Elektrisch                                 |
| Bouwbreedte                                     | 52 mm                                      |
| Nominaal debiet genormaliseerd volgens ISO 8778 | 4000 l/min                                 |
| Pneumatische werkaansluiting                    | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1 |
| Bedrijfsspanning                                | 24V DC                                     |
| Bedrijfsdruk                                    | 0.3 MPa...1.6 MPa<br>3 bar...16 bar        |
| Constructieve opbouw                            | Zuiger-schuif                              |
| Beschermingsklasse                              | IP65<br>NEMA 4                             |
| Nominale doorlaat                               | 11.5 mm                                    |
| Rastermaat                                      | 53 mm                                      |
| Ontluchtingsfunctie                             | Via individuele aansluitplaat              |
| Afdichtingsprincipe                             | Zacht                                      |
| Inbouwpositie                                   | Willekeurig                                |
| Conform norm                                    | ISO 5599-1                                 |
| Handbediening                                   | Schakelend                                 |
| Besturingstype                                  | Voorgestuurd                               |
| Stuurluchttoevoer                               | intern                                     |
| Stroomrichting                                  | Niet reversibel                            |
| Overlapping                                     | Positieve overdekking                      |
| Stuurdruk MPa                                   | 0.3 MPa...1 MPa                            |
| Stuurdruk                                       | 3 bar...10 bar                             |
| Vacuümgeschiktheid                              | nee                                        |
| b-waarde                                        | 0.2                                        |
| C-waarde                                        | 8.578 l/sbar                               |
| Debiet ventiel                                  | 3700 l/min                                 |
| Debiet ventiel op individuele aansluitplaat     | 3100 l/min                                 |
| Debiet ventiel pneumatisch verbonden            | 1400 l/min                                 |
| Max. schakelfrequentie                          | 5 Hz                                       |
| Schakeltijd op                                  | 23 ms                                      |

| Functie                                  | Waarde                                                     |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Inschakelduur                            | 100%                                                       |
| Spoeleigenschappen                       | 24 V DC: 2,6 W                                             |
| 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) |
| LABS-conformiteit                        | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Mediumtemperatuur                        | -10 °C...50 °C                                             |
| Relatieve luchtvochtigheid               | 0 - 90 %                                                   |
| Geluidsdrukniveau                        | 85 dB(A)                                                   |
| Stuurmedium                              | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                  |
| Omgevingstemperatuur                     | -10 °C...50 °C                                             |
| Max. aanhaalmoment ventielbevestiging    | 2 Nm                                                       |
| Productgewicht                           | 748 g                                                      |
| Elektrische aansluiting                  | Vorm A<br>Conform EN 175301-803                            |
| Bevestigingstype                         | Op aansluitplaat                                           |
| Aansluiting stuur lucht 12               | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1                 |
| Aansluiting stuur lucht 14               | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1                 |
| Pneumatische aansluiting 1               | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1                 |
| Pneumatische aansluiting 2               | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1                 |
| Pneumatische aansluiting 3               | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1                 |
| Pneumatische aansluiting 4               | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1                 |
| Pneumatische aansluiting 5               | Aansluitplaat grootte 2 volgens ISO 5599-1                 |
| Voorstuurinterface                       | Conform ISO 15218                                          |
| Materiaal-informatie                     | RoHS conform                                               |
| Materiaal afdichtingen                   | NBR                                                        |
| Materiaal behuizing                      | Persgegoten aluminium                                      |
| Materiaal schroeven                      | Staal                                                      |