

# Magnetventil VSVA-B-D52-ZH-A1-1T1L

Teilenummer: 8033043

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                | Wert                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                         | 5/2 bistabil-dominierend                                                                         |
| Betätigungsart                                         | elektrisch                                                                                       |
| Baubreite                                              | 26 mm                                                                                            |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)      | 1100 l/min                                                                                       |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                         | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1<br>Anschlussplatte Größe 01 nach VDMA 24563<br>G1/4 |
| Betriebsspannung                                       | 24V DC                                                                                           |
| Betriebsdruck                                          | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                           |
| Konstruktiver Aufbau                                   | Kolben-Schieber                                                                                  |
| Zulassung                                              | c UL us - Recognized (OL)                                                                        |
| Schutzart                                              | IP65<br>NEMA 4                                                                                   |
| Abluftfunktion                                         | drosselbar<br>über Drosselplatte<br>über Einzelanschlussplatte                                   |
| Dichtprinzip                                           | weich                                                                                            |
| Einbaulage                                             | beliebig                                                                                         |
| Handhilfsbetätigung                                    | tastend                                                                                          |
| Steuerart                                              | vorgesteuert                                                                                     |
| Steuerluftversorgung                                   | extern<br>intern                                                                                 |
| Strömungsrichtung                                      | beliebig                                                                                         |
| Überdeckung                                            | positive Überdeckung                                                                             |
| Signalzustandsanzeige                                  | LED                                                                                              |
| Steuerdruck                                            | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                |
| Durchfluss Ventil                                      | 1400 l/min                                                                                       |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte            | 1200 l/min                                                                                       |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet flow optimized | 1350 l/min                                                                                       |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet                | 1100 l/min                                                                                       |
| Schaltzeit um                                          | 21 ms                                                                                            |
| Einschaltdauer                                         | 100%                                                                                             |

| Merkmal                                | Wert                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 1200 µs                                                                     |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 1100 µs                                                                     |
| Max. Stromaufnahme                     | 72 mA                                                                       |
| Nennbetriebsspannung DC                | 24 V                                                                        |
| Spulenkennwerte                        | 24 V DC: 1,6 W                                                              |
| Stoßspannungsfestigkeit                | 2.5 kV                                                                      |
| Verschmutzungsgrad                     | 3                                                                           |
| Zulässige Spannungsschwankungen        | +/- 10 %                                                                    |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium     | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| Schwingfestigkeit                      | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                       | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                           |
| LABS-Konformität                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                           |
| Relative Luftfeuchtigkeit              | 0 - 90 %                                                                    |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                    | -5 °C...50 °C                                                               |
| Produktgewicht                         | 276 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                 | Plug-in<br>nach ISO 15407-2                                                 |
| Befestigungsart                        | auf Anschlussplatte                                                         |
| Anschluss Steuerluft 12/14             | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-2                                |
| Anschluss Steuerabluft 82/84           | gefasst<br>nicht gefasst nach Norm<br>wahlweise:                            |
| Pneumatischer Anschluss 1              | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-2                                |
| Pneumatischer Anschluss 2              | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-2                                |
| Pneumatischer Anschluss 3              | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-2                                |
| Pneumatischer Anschluss 4              | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-2                                |
| Pneumatischer Anschluss 5              | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-2                                |
| Werkstoff-Hinweis                      | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                   | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                          |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Druckguss<br>PA                                                   |
| Werkstoff Schrauben                    | Stahl, verzinkt                                                             |