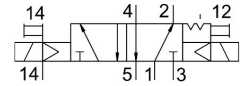
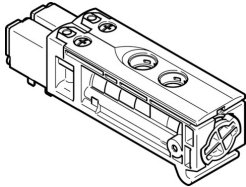


# Magnetventil VUVB-ST12-B52-ZH-QX-D-1T1

Teilenummer: 558370

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                           | Wert                                                                        |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                    | 5/2 bistabil                                                                |
| Betätigungsart                                    | elektrisch                                                                  |
| Ventilgröße                                       | 24 mm                                                                       |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 260 l/min...450 l/min                                                       |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                    | QS-4<br>QS-6                                                                |
| Betriebsdruck                                     | 0.28 MPa...0.8 MPa<br>2.8 bar...8 bar                                       |
| Konstruktiver Aufbau                              | Sitzventil mit Selbsthaltung                                                |
| Schutzart                                         | IP65                                                                        |
| Nennweite                                         | 4 mm                                                                        |
| Abluftfunktion                                    | nicht drosselbar                                                            |
| Dichtprinzip                                      | weich                                                                       |
| Einbaulage                                        | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                               | tastend                                                                     |
| Steuerart                                         | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                              | extern                                                                      |
| Strömungsrichtung                                 | nicht reversibel                                                            |
| Hinweis zum Betriebsdruck                         | 0 - 0,8 MPa bei externer Steuerluft<br>0 - 8 bar bei externer Steuerluft    |
| Steuerdruck                                       | 0.28 MPa...0.8 MPa<br>2.8 bar...8 bar                                       |
| Schaltzeit um                                     | 10 ms                                                                       |
| Einschaltdauer                                    | 100%                                                                        |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal              | 800 µs                                                                      |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal              | 300 µs                                                                      |
| Spulenkennwerte                                   | 24 V DC: 1,0 W                                                              |
| 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 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Schockfestigkeit                   | Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                  |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Mediumtemperatur                   | -5 °C...60 °C                                                      |
| Schalldruckpegel                   | 85 dB(A)                                                           |
| Umgebungstemperatur                | -5 °C...60 °C                                                      |
| Produktgewicht                     | 57.4 g                                                             |
| Elektrischer Anschluss             | über Anschlussplatte                                               |
| Befestigungsart                    | auf Anschlussplatte                                                |
| Anschluss Steuerhilfsluft 14       | Anschlussplatte                                                    |
| Pneumatischer Anschluss 1          | Anschlussplatte                                                    |
| Pneumatischer Anschluss 3          | Anschlussplatte                                                    |
| Pneumatischer Anschluss 5          | Anschlussplatte                                                    |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform                                                       |
| Werkstoff Dichtungen               | NBR<br>TPE-U(PU)                                                   |
| Werkstoff Gehäuse                  | PA-verstärkt                                                       |
| Werkstoff Kolbenschieber           | Aluminium-Knetlegierung                                            |