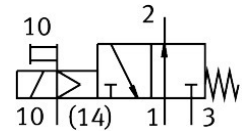
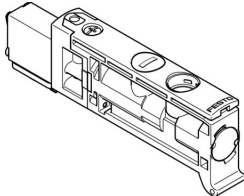


# Magnetventil VUVB-ST12-M32U-MZD-QX-D-1T1

Teilenummer: 576004

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                     |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 3/2 offen monostabil                                                     |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                               |
| Ventilgröße                                        | 12 mm                                                                    |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 240 l/min...400 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 Rückstellfeder                                            |
| Schutzart                                          | IP65                                                                     |
| Nennweite                                          | 4 mm                                                                     |
| Abluftfunktion                                     | nicht drosselbar                                                         |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                                    |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                                 |
| Handhilfsbetätigung                                | rastend<br>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 aus                                     | 14 ms                                                                    |
| Schaltzeit ein                                     | 6 ms                                                                     |
| Einschaltdauer                                     | 100%                                                                     |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal             | 800 µs                                                                   |
| Max. negativer Prüfimpuls 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)               |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Schwingfestigkeit                  | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| 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                     | 29.4 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                                                     |