

# Magnetventil VSVA-B-T32N-AZD-D2-1T1L

Teilenummer: 560826

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale                                    | Wert   |
|---|--|
| Ventilfunktion                              | 2x3/2 geschlossen monostabil                                   |
| Betätigungsart                              | elektrisch   |
| Baubreite                                   | 52 mm  |
| Normalnennendurchfluss                      | 2400 l/min   |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss              | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2<br>G1/2                |
| 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)                                      |
| KC-Zeichen                                  | KC-EMV   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)    | nach EU-EMV-Richtlinie   |
| Schutzart                                   | IP65<br>NEMA 4   |
| Rastermaß                                   | 59 mm  |
| Abluftfunktion                              | drosselbar<br>über Drosselplatte<br>über Einzelanschlussplatte |
| Dichtprinzip                                | weich  |
| Einbaulage                                  | beliebig   |
| Entspricht Norm                             | ISO 5599-2   |
| Handhilfsbetätigung                         | rastend<br>tastend   |
| Steuerart                                   | vorgesteuert   |
| Steuerluftversorgung                        | extern   |
| Strömungsrichtung                           | ausschließlich reversibel                                      |
| Signalzustandsanzeige                       | LED  |
| Steuerdruck                                 | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                              |
| Durchfluss Ventil                           | 3000 l/min   |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 2600 l/min   |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet     | 2400 l/min   |

| <b>Merkmal</b>                         | <b>Wert</b>   |
|--|---|
| Schaltzeit aus                         | 30 ms   |
| Schaltzeit ein                         | 30 ms   |
| Einschaltdauer                         | 100%  |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 1000 µs   |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 3500 µs   |
| Nennanzugsstrom je Magnetspule         | 165 mA bis 30 ms  |
| Nennstrom bei Stromabsenkung           | 35 mA nach 30 ms  |
| Spulenkennwerte                        | 24 V DC: 4,6 W  |
| Stoßspannungsfestigkeit                | 2.5 kV  |
| Verschmutzungsgrad                     | 3   |
| Zulässige Spannungsschwankungen        | +/- 10 %  |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium     | Geöltter 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   |
| Mediumtemperatur                       | -5 °C...50 °C   |
| Relative Luftfeuchtigkeit              | 0 - 90 %  |
| Umgebungstemperatur                    | -5 °C...50 °C   |
| Produktgewicht                         | 740 g   |
| Elektrischer Anschluss                 | Plug-in<br>nach ISO 5599-2  |
| Befestigungsart                        | auf Anschlussplatte   |
| Anschluss Steuerluft 12/14             | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2                                     |
| Anschluss Steuerabluft 82/84           | gefasst<br>nicht gefasst nach Norm<br>wahlweise:                            |
| Pneumatischer Anschluss 1              | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2                                     |
| Pneumatischer Anschluss 2              | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2                                     |
| Pneumatischer Anschluss 3              | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2                                     |
| Pneumatischer Anschluss 4              | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2                                     |
| Pneumatischer Anschluss 5              | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2                                     |
| Werkstoff-Hinweis                      | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen                   | FPM<br>HNBR<br>NBR  |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Druckguss<br>PA   |
| Werkstoff Schrauben                    | Stahl, verzinkt   |