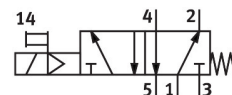


# Magnetventil

## VSVA-B-M52-MH-D1-F8-1B2

Teilenummer: 8033714

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                                | Wert                                    |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ventilfunktion                                         | 5/2 monostabil                          |
| Betätigungsart                                         | elektrisch                              |
| Baubreite                                              | 42 mm                                   |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778              | 1800 l/min                              |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                         | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 |
| Betriebsspannung                                       | 24V DC                                  |
| Betriebsdruck                                          | 0.3 MPa...1.6 MPa<br>3 bar...16 bar     |
| Konstruktiver Aufbau                                   | Kolben-Schieber                         |
| Rückstellart                                           | mechanische Feder                       |
| Schutzart                                              | IP65<br>NEMA 4                          |
| Nennweite                                              | 8 mm                                    |
| Rastermaß                                              | 43 mm                                   |
| Abluftfunktion                                         | über Einzelanschlussplatte              |
| Dichtprinzip                                           | weich                                   |
| Einbaulage                                             | beliebig                                |
| Entspricht Norm                                        | ISO 5599-1                              |
| Handhilfsbetätigung                                    | tastend                                 |
| Steuerart                                              | vorgesteuert                            |
| Steuerluftversorgung                                   | intern                                  |
| Strömungsrichtung                                      | nicht reversibel                        |
| Überdeckung                                            | positive Überdeckung                    |
| Steuerdruck                                            | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar       |
| Vakuumtauglichkeit                                     | nein                                    |
| b-Wert                                                 | 1.7                                     |
| C-Wert                                                 | 7.718 l/sbar                            |
| Durchfluss Ventil                                      | 1700 l/min                              |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte            | 1400 l/min                              |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet flow optimized | 1600 l/min                              |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet                | 1400 l/min                              |

| <b>Merkmal</b>                          | <b>Wert</b>                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Max. Schaltfrequenz                     | 1 Hz                                                       |
| Schaltzeit aus                          | 52 ms                                                      |
| Schaltzeit ein                          | 21 ms                                                      |
| Einschaltdauer                          | 100%                                                       |
| Spulenkenwerte                          | 24 V DC: 3,3 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) |
| LABS-Konformität                        | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Mediumtemperatur                        | -10 °C...50 °C                                             |
| Relative Luftfeuchtigkeit               | 0 - 90 %                                                   |
| Schalldruckpegel                        | 85 dB(A)                                                   |
| Steuermedium                            | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Umgebungstemperatur                     | -10 °C...50 °C                                             |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 1 Nm                                                       |
| Produktgewicht                          | 407 g                                                      |
| Elektrischer Anschluss                  | Form B                                                     |
| Befestigungsart                         | auf Anschlussplatte                                        |
| Anschluss Steuerluft 12                 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                    |
| Anschluss Steuerluft 14                 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                    |
| Pneumatischer Anschluss 1               | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                    |
| Pneumatischer Anschluss 2               | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                    |
| Pneumatischer Anschluss 3               | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                    |
| Pneumatischer Anschluss 4               | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                    |
| Pneumatischer Anschluss 5               | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                    |
| Vorsteuerschnittstelle                  | nach ISO 15218                                             |
| Werkstoff-Hinweis                       | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Dichtungen                    | NBR                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                       | Aluminium-Druckguss                                        |
| Werkstoff Schrauben                     | Stahl                                                      |