

# Magnetventil VSVA-B-M52-MH-D2-F8

Teilenummer: 8198612

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert                                    |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ventilfunktion                              | 5/2 monostabil                          |
| Betätigungsart                              | elektrisch                              |
| Baubreite                                   | 52 mm                                   |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778   | 4100 l/min                              |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss              | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1 |
| 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                                   | 11.5 mm                                 |
| Rastermaß                                   | 53 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                                      | 0.3                                     |
| C-Wert                                      | 8.168 l/sbar                            |
| Durchfluss Ventil                           | 3800 l/min                              |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 3200 l/min                              |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet     | 2700 l/min                              |
| Max. Schaltfrequenz                         | 1 Hz                                    |
| Schaltzeit aus                              | 83 ms                                   |

| <b>Merkmal</b>                          | <b>Wert</b>                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Schaltzeit ein                          | 23 ms                                                      |
| Einschaltdauer                          | 100%                                                       |
| 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                                          |
| Mediumstemperatur                       | -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 | 2 Nm                                                       |
| Produktgewicht                          | 630 g                                                      |
| Befestigungsart                         | auf Anschlussplatte                                        |
| Anschluss Steuerluft 12                 | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                    |
| Anschluss Steuerluft 14                 | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                    |
| Pneumatischer Anschluss 1               | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                    |
| Pneumatischer Anschluss 2               | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                    |
| Pneumatischer Anschluss 3               | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                    |
| Pneumatischer Anschluss 4               | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                    |
| Pneumatischer Anschluss 5               | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                    |
| Vorsteuerschnittstelle                  | nach ISO 15218                                             |
| Werkstoff-Hinweis                       | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Dichtungen                    | NBR                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                       | Aluminium-Druckguss                                        |
| Werkstoff Schrauben                     | Stahl                                                      |