

# Magnetventil VSVA-B-P53E-ZT-D1-F8

Teilenummer: 8033669

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                | Wert                                     |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                         | 5/3 entlüftet                            |
| Betätigungsart                                         | elektrisch                               |
| Baubreite                                              | 42 mm                                    |
| Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778              | 1800 l/min                               |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                         | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1  |
| Betriebsdruck                                          | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 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                                    | mit Zubehör rastend                      |
| Steuerart                                              | vorgesteuert                             |
| Steuerluftversorgung                                   | extern                                   |
| Strömungsrichtung                                      | reversibel                               |
| Überdeckung                                            | positive Überdeckung                     |
| Steuerdruck                                            | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar        |
| Vakuumtauglichkeit                                     | ja                                       |
| b-Wert                                                 | 0.24                                     |
| C-Wert                                                 | 7.141 l/sbar                             |
| Durchfluss Ventil                                      | 1600 l/min                               |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte            | 1400 l/min                               |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet flow optimized | 1500 l/min                               |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet                | 1300 l/min                               |
| Max. Schaltfrequenz                                    | 5 Hz                                     |

| <b>Merkmal</b>                          | <b>Wert</b>                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Schaltzeit aus                          | 55 ms                                                      |
| Schaltzeit ein                          | 20 ms                                                      |
| Schaltzeit um                           | 30 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 | 1 Nm                                                       |
| Produktgewicht                          | 405 g                                                      |
| 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                                                      |