

# Magnetventil MVH-5/3E-1/8-S-B

Teilenummer: 30998

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/3 entlüftet                                              |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                 |
| Baubreite                                          | 26 mm                                                      |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1000 l/min                                                 |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | G1/8                                                       |
| Betriebsspannung                                   | 24V DC                                                     |
| Betriebsdruck                                      | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                     |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                            |
| Rückstellart                                       | mechanische Feder                                          |
| Nennweite                                          | 8 mm                                                       |
| Rastermaß                                          | 27 mm                                                      |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                      |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                   |
| Handhilfsbetätigung                                | keine                                                      |
| Steuerart                                          | direkt                                                     |
| Steuerluftversorgung                               | extern                                                     |
| Strömungsrichtung                                  | reversibel                                                 |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                                       |
| Steuerdruck                                        | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                          |
| Max. Schaltfrequenz                                | 3 Hz                                                       |
| Schaltzeit aus                                     | 29 ms                                                      |
| Schaltzeit ein                                     | 34 ms                                                      |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal               | 2200 µs                                                    |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal               | 3700 µs                                                    |
| Spulenkennwerte                                    | 24 V DC: 2,5 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) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                          |

| <b>Merkmal</b>               | <b>Wert</b>                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| Lagertemperatur              | -40 °C...60 °C                                       |
| Mediumstemperatur            | -5 °C...50 °C                                        |
| Steuermedium                 | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]               |
| Umgebungstemperatur          | -5 °C...50 °C                                        |
| Produktgewicht               | 575 g                                                |
| Befestigungsart              | auf PR-Leiste<br>mit Durchgangsbohrung<br>wahlweise: |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12 | G1/8                                                 |
| Anschluss Steuerhilfsluft 14 | G1/8                                                 |
| Anschluss Steuerabluft 82    | M5                                                   |
| Anschluss Steuerabluft 84    | M5                                                   |
| Anschluss Steuerluft 12      | G1/8                                                 |
| Anschluss Steuerluft 14      | G1/8                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 1    | G1/8                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 2    | G1/8                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 3    | G1/8                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 4    | G1/8                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 5    | G1/8                                                 |
| Werkstoff-Hinweis            | RoHS konform                                         |
| Werkstoff Dichtungen         | NBR                                                  |
| Werkstoff Gehäuse            | Aluminium-Druckguss                                  |