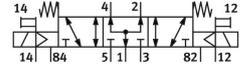


# Magnetventil MVH-5/3B-3/8-S-B

Teilenummer: 15345

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale  | Wert   |
|---|--|
| Ventilfunktion                                      | 5/3 belüftet   |
| Betätigungsart                                      | elektrisch   |
| Baubreite   | 40 mm  |
| Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 2600 l/min   |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                      | G3/8   |
| Betriebsspannung                                    | 24V DC   |
| Betriebsdruck                                       | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                   |
| Konstruktiver Aufbau                                | Kolben-Schieber  |
| Rückstellart  | mechanische Feder  |
| Nennweite   | 12 mm  |
| Rastermaß   | 41 mm  |
| Abluftfunktion                                      | drosselbar   |
| Dichtprinzip  | weich  |
| Einbaulage  | beliebig   |
| Handhilfsbetätigung                                 | tastend  |
| Steuerart   | vorgesteuert   |
| Steuerluftversorgung                                | extern   |
| Strömungsrichtung                                   | reversibel   |
| Überdeckung   | positive Überdeckung                                     |
| Steuerdruck   | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                        |
| Max. Schaltfrequenz                                 | 3 Hz   |
| Schaltzeit aus                                      | 92 ms  |
| Schaltzeit ein                                      | 35 ms  |
| Schaltzeit um                                       | 73 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                  | Geölt Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>  |
|------------------------------------|--|
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                 |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B1/B2-L                                    |
| 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                     | 1000 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          | G3/8   |
| Pneumatischer Anschluss 2          | G3/8   |
| Pneumatischer Anschluss 3          | G3/8   |
| Pneumatischer Anschluss 4          | G3/8   |
| Pneumatischer Anschluss 5          | G3/8   |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform   |
| Werkstoff Dichtungen               | NBR  |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Druckguss                                  |