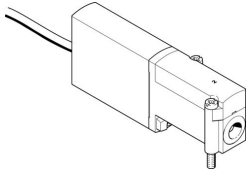


# Magnetventil

## MHA4-M1H-3/2G-4-K

Teilenummer: 525176

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                             |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 3/2 geschlossen monostabil                                       |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                       |
| Baubreite                                          | 18 mm                                                            |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 400 l/min                                                        |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | Anschlussplatte                                                  |
| Betriebsspannung                                   | 24V DC                                                           |
| Betriebsdruck                                      | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi  |
| Konstruktiver Aufbau                               | druckentlastetes Sitzventil                                      |
| Rückstellart                                       | mechanische Feder                                                |
| Schutzart                                          | IP65                                                             |
| Zulassung                                          | c UL us - Recognized (OL)                                        |
| Nennweite                                          | 4 mm                                                             |
| Rastermaß                                          | 24 mm                                                            |
| Hinweis zum Rastermaß                              | Mindestabstand zwischen den Ventilen beträgt 6 mm                |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                                       |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                            |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                         |
| Handhilfsbetätigung                                | tastend                                                          |
| Steuerart                                          | direkt                                                           |
| Strömungsrichtung                                  | reversibel mit Einschränkungen                                   |
| Überdeckung                                        | negative Überdeckung                                             |
| Betriebsdruck reversibel                           | -0.09 MPa...0.1 MPa<br>-0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi |
| Max. Schaltfrequenz                                | 120 Hz                                                           |
| Schaltzeit aus                                     | 5 ms                                                             |
| Schaltzeit ein                                     | 10.5 ms                                                          |
| Einschaltdauer                                     | 100%                                                             |
| Spulenkennwerte                                    | 24 V DC: 5,6 W                                                   |
| Zulässige Spannungsschwankungen                    | +/- 10 %                                                         |

| Merkmal                            | Wert                                                                        |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| Schwingfestigkeit                  | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                   | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                          |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                           |
| Reinraumklasse                     | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                                   |
| Mediumstemperatur                  | -5 °C...40 °C                                                               |
| Umgebungstemperatur                | -5 °C...40 °C                                                               |
| Produktgewicht                     | 270 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss             | Kabel                                                                       |
| Kabellänge                         | 2.5 m                                                                       |
| Befestigungsart                    | auf PR-Leiste                                                               |
| Pneumatischer Anschluss 1          | Anschlussplatte                                                             |
| Pneumatischer Anschluss 2          | Anschlussplatte                                                             |
| Pneumatischer Anschluss 3          | Anschlussplatte                                                             |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen               | HNBR<br>NBR                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                  | Zink-Druckguss, beschichtet                                                 |
| Werkstoff Kabelmantel              | PUR                                                                         |
| Werkstoff Schrauben                | Stahl, verzinkt                                                             |