

# Magnetventil von FESTO

## MHA1-M1LH-3/2G-0,6-PI



Festo-Teilenummer: 540445

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil MHA1-M1LH-3/2G-0,6-PI Anschlussplattenventil für Einzel- und Batteriemontage, besonders klein bauend, mit Steckeranschluss unten (Plug-In). Ventulfunktion=3/2 geschlossen monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=10 mm, Normalnennndurchfluss=10 l/min, Betriebsdruck=0 - 0,8 MPa

## Datenblatt

| Merkmal               | Eigenschaft                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Ventulfunktion        | 3/2 geschlossen monostabil                              |
| Betätigungsart        | elektrisch                                              |
| Baubreite             | 10 mm                                                   |
| Normalnennndurchfluss | 10 l/min                                                |
| Betriebsdruck         | 0 - 8 bar                                               |
| Konstruktiver Aufbau  | Sitzventil mit Rückstellfeder                           |
| Rückstellart          | mechanische Feder                                       |
| Schutzart             | IP40                                                    |
| Zulassung             | c CSA us - Recognized (OL)<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Nennweite             | 0,65 mm                                                 |
| Rastermaß             | 10 mm                                                   |
| Abluftfunktion        | drosselbar                                              |
| Dichtprinzip          | weich                                                   |

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Einbaulage                             | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                    | rastend<br>tastend                                                          |
| Steuerart                              | direkt                                                                      |
| Strömungsrichtung                      | nicht reversibel                                                            |
| Ventilplatz-Kennzeichnung              | Schild                                                                      |
| Hinweis zur Zwangsdynamisierung        | Schaltfrequenz mindestens 1x pro Woche                                      |
| Signalzustandsanzeige                  | LED                                                                         |
| Max. Schaltfrequenz                    | 20 Hz                                                                       |
| Schaltzeit aus                         | 4 ms                                                                        |
| Schaltzeit ein                         | 4 ms                                                                        |
| Einschaltdauer                         | 100%                                                                        |
| Elektrische Leistungsaufnahme          | 1,1 W                                                                       |
| Spulenkennwerte                        | 24 V DC: 1,1 W                                                              |
| Zulässige Spannungsschwankungen        | +/- 10 %                                                                    |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs- und 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                                          |
| Lagertemperatur                        | -20 - 60 °C                                                                 |
| Mediumtemperatur                       | -5 - 40 °C                                                                  |
| Umgebungstemperatur                    | -5 - 40 °C                                                                  |
| Produktgewicht                         | 11 g                                                                        |
| Elektrischer Anschluss                 | Stecker                                                                     |
| Befestigungsart                        | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung                                |
| Pneumatischer Anschluss 1              | Anschlussplatte                                                             |
| Pneumatischer Anschluss 2              | Anschlussplatte                                                             |
| Pneumatischer Anschluss 3              | Anschlussplatte                                                             |
| Werkstoffhinweis                       | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                                       |

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Werkstoff Dichtungen | FPM<br>HNBR<br>NBR            |
| Werkstoff Gehäuse    | PA-verstärkt<br>PPS-verstärkt |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.