

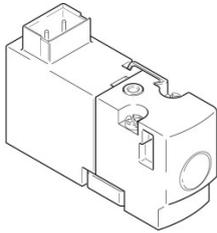
# MHA1-M4H-3/20-0,6-TC



Festo-Teilenummer: 197021

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil MHA1-M4H-3/20-0,6-TC Anschlussplattenventil für Einzel- und Batteriemontage, besonders klein bauend, mit Steckeranschluss oben. Ventilfunktion=3/2 offen monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=10 mm, Normalnenndurchfluss=10 l/min, Betriebsdruck=0 - 6 bar

## Datenblatt

| <b>Merkmal</b>                 | <b>Eigenschaft</b>            |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Ventilfunktion                 | 3/2 offen monostabil          |
| Betätigungsart                 | elektrisch                    |
| Baubreite                      | 10 mm                         |
| Normalnenndurchfluss           | 10 l/min                      |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | Anschlussplatte               |
| Betriebsspannung               | 5V DC                         |
| Betriebsdruck                  | 0 MPa ... 0.6 MPa             |
| Betriebsdruck                  | 0 bar ... 6 bar               |
| Betriebsdruck                  | 0 psi ... 87 psi              |
| Konstruktiver Aufbau           | Sitzventil mit Rückstellfeder |
| Rückstellart                   | mechanische Feder             |
| Schutzart                      | IP40                          |
| Zulassung                      | c UL us - Recognized (OL)     |
| Zertifikat ausstellende Stelle | UL MH19482                    |
| Nennweite                      | 0.7 mm                        |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Rastermaß                          | 10 mm   |
| Abluftfunktion                     | drosselbar  |
| Dichtprinzip                       | weich   |
| Einbaulage                         | beliebig  |
| Handhilfsbetätigung                | tastend   |
| Steuerart                          | direkt  |
| Strömungsrichtung                  | nicht reversibel  |
| Symbol                             | 00991322  |
| Ventilplatz-Kennzeichnung          | Schild  |
| Überdeckung                        | negative Überdeckung  |
| Hinweis zur Zwangsdynamisierung    | Schaltfrequenz mindestens 1/Woche   |
| Max. Schaltfrequenz                | 20 Hz   |
| Schaltzeit aus                     | 4 ms  |
| Schaltzeit ein                     | 4 ms  |
| Einschaltdauer                     | 100%  |
| Elektrische Leistungsaufnahme      | 1 W   |
| Spulenkennwerte                    | 5 V DC: 1,0 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)                  |
| 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 °C ... 60 °C  |
| Mediumstemperatur                  | -5 °C ... 40 °C   |
| Umgebungstemperatur                | -5 °C ... 40 °C   |
| Produktgewicht                     | 10 g  |
| Elektrischer Anschluss             | Stecker   |
| Befestigungsart                    | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung                                |
| Pneumatischer Anschluss 11         | Anschlussplatte   |
| Pneumatischer Anschluss 2          | Anschlussplatte   |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Pneumatischer Anschluss 33 | Anschlussplatte               |
| Werkstoff-Hinweis          | 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.