

# Magnetventil MHA1-M1LH-3/2O-0,6-HC - Festo 540440

Artikel-Nr. FES-540440

Hersteller Festo

EAN 4052568090425

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft.

## TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Bauart                             | Sitzventil mit Rückstellfeder      |
| Betriebsdruck max [bar]            | 6.000000                           |
| Betätigungsart                     | elektrisch                         |
| Dichtmaterial                      | FKM, HNBR, NBR                     |
| Durchfluss [l/min]                 | 10                                 |
| Einbaulage                         | beliebig                           |
| Funktion                           | 3/2 offen monostabil               |
| Gewicht                            | 0.022 kg                           |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Medium                             | Druckluft                          |
| Nennweite DN [mm]                  | 0,7                                |
| Positionserkennung                 | Nein                               |
| Schutzart                          | IP40                               |
| Serie                              | MHA1                               |
| Temperatur (max.)                  | 40                                 |
| Werkstoff                          | Polyamid (PA)                      |
| Zolltarifnummer                    | 84812090                           |



## NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27

## BESCHREIBUNG

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Ventilfunktion               | 3/2 offen monostabil          |
| Betätigungsart               | elektrisch                    |
| Baubreite [mm]               | 10                            |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 10                            |
| Betriebsdruck [bar]          | 0 bis 6                       |
| Konstruktiver Aufbau         | Sitzventil mit Rückstellfeder |
| Rückstellart                 | mechanische Feder             |
| Schutzart                    | IP40                          |

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung                              | c UL us - Recognized (OL)                                                   |
| Zertifikat ausstellende Stelle         | UL MH19482                                                                  |
| Nennweite [mm]                         | 0,70                                                                        |
| Rastermaß [mm]                         | 10                                                                          |
| Abluftfunktion                         | drosselbar                                                                  |
| Dichtprinzip                           | weich                                                                       |
| Einbaulage                             | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                    | rastend<br>tastend                                                          |
| Steuerart                              | direkt                                                                      |
| Strömungsrichtung                      | nicht reversibel                                                            |
| Ventilplatz-Kennzeichnung              | Schild                                                                      |
| Überdeckung                            | negative Überdeckung                                                        |
| Hinweis zur Zwangsdynamisierung        | Schaltfrequenz mindestens 1x pro Woche                                      |
| Max. Schaltfrequenz [Hz]               | 20                                                                          |
| Schaltzeit aus [ms]                    | 4                                                                           |
| Schaltzeit ein [ms]                    | 4                                                                           |
| Einschaltdauer                         | 100 %                                                                       |
| Elektrische Leistungsaufnahme [W]      | 1,1                                                                         |
| 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 [°C]                   | -20 bis 60                                                                  |
| Mediumstemperatur [°C]                 | -5 bis 40                                                                   |
| Umgebungstemperatur [°C]               | -5 bis 40                                                                   |
| Produktgewicht [g]                     | 11,0                                                                        |
| Elektrischer Anschluss                 | Stecker                                                                     |
| Befestigungsart                        | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung                                |
| Pneumatischer Anschluss 2              | Anschlussplatte                                                             |
| Werkstoffhinweis                       | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                                       |
| Werkstoff Dichtungen                   | FKM<br>HNBR<br>NBR                                                          |
| Werkstoff Gehäuse                      | PA-verstärkt<br>PPS-verstärkt                                               |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Pneumatischer Anschluss 11 | Anschlussplatte |
| Pneumatischer Anschluss 33 | Anschlussplatte |
| Signalzustandsanzeige      | LED             |