

## Magnetventil MHE4-MS1H-3/2G-QS-8 - Festo 525191

Artikel-Nr. FES-525191

Hersteller Festo

EAN 4052568161569

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Betriebsdruck max [bar] | 8.000000       |
| Gewicht                 | 0.28 kg        |
| Pneumatischer Anschluss | QS-8           |
| Schutzart               | IP65           |
| Werkstoff               | Zink-Druckguss |
| 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 geschlossen monostabil            |
| Betätigungsart               | elektrisch                            |
| Baubreite [mm]               | 18                                    |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 400                                   |
| Betriebsdruck [bar]          | -0,9 bis 8                            |
| Konstruktiver Aufbau         | druckentlastetes Sitzventil           |
| Rückstellart                 | mechanische Feder                     |
| Schutzart                    | IP65                                  |
| Zulassung                    | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Nennweite [mm]               | 4                                     |
| Rastermaß [mm]               | 24                                    |

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Abluftfunktion                         | drosselbar                                                                  |
| Dichtprinzip                           | weich                                                                       |
| Einbaulage                             | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                    | tastend                                                                     |
| Steuerart                              | direkt                                                                      |
| Strömungsrichtung                      | reversibel mit Einschränkungen                                              |
| Überdeckung                            | negative Überdeckung                                                        |
| Betriebsdruck reversibel [bar]         | -0,9 bis 1                                                                  |
| Max. Schaltfrequenz [Hz]               | 210                                                                         |
| Schaltzeit aus [ms]                    | 3,5                                                                         |
| Schaltzeit ein [ms]                    | 3,5                                                                         |
| Einschaltdauer                         | 100 %                                                                       |
| Spulenkenwerte                         | 24 V DC: Niederstromphase 2,125 W, Hochstromphase 8,5 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                                          |
| Mediumtemperatur [°C]                  | -5 bis 60                                                                   |
| Umgebungstemperatur [°C]               | -5 bis 60                                                                   |
| Produktgewicht [g]                     | 270                                                                         |
| Elektrischer Anschluss                 | 2-polig<br>Stecker                                                          |
| Befestigungsart                        | mit Durchgangsbohrung                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 1              | QS-8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 2              | QS-8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 3              | QS-8                                                                        |
| Werkstoffhinweis                       | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform                                       |
| Werkstoff Dichtungen                   | HNBR<br>NBR                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                      | beschichtet<br>Zink-Druckguss                                               |
| Werkstoff Schrauben                    | Stahl<br>verzinkt                                                           |
| KC-Zeichen                             | KC-EMV                                                                      |

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| CE-Zeichen (siehe<br>Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                                     |
| Verpolungsschutz                            | bipolar                                                    |
| Zusätzliche Funktionen                      | Funkenlöschung<br>Haltestromabsenkung<br>Schutzbeschaltung |
| Toleranz Schaltzeit aus                     | +10 %/-40 %                                                |
| Toleranz Schaltzeit ein                     | +10%/-30%                                                  |
| Schaltzeitstreuung ab 1 Hz [ms]             | 0,3                                                        |