

# Magnetventil VMPA14-M1H-NS-S-G1/8-PI - Festo 8023573

Artikel-Nr. FES-8023573

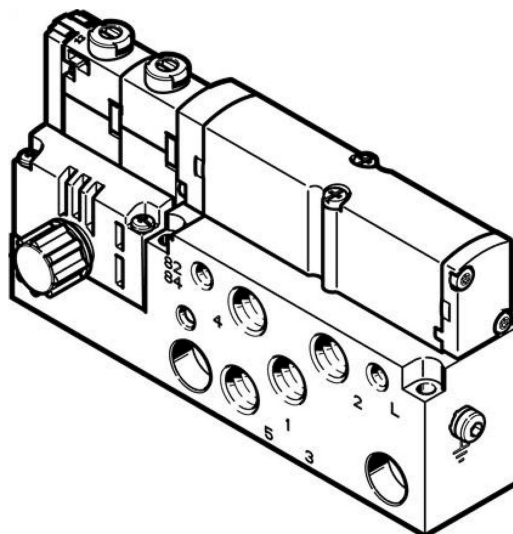
Hersteller Festo

EAN 4052568278847

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

## TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 8.000000  |
| Gewicht                 | 0.26 kg   |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8      |
| Schutzart               | IP65      |
| Werkstoff               | Aluminium |
| Zolltarifnummer         | 84812090  |



## NORMEN & KONFORMITÄT

IEC 60529 ISO 8573-1:2010 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27 EN 60947-5-2

## 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                           | 2x3/2 offen monostabil                     |
| Betätigungsart                           | elektrisch                                 |
| Ventilgröße [mm]                         | 14                                         |
| Normalnenndurchfluss [l/min]             | 460                                        |
| Betriebsdruck [bar]                      | -0,9 bis 8                                 |
| Konstruktiver Aufbau                     | Kolben-Schieber                            |
| Rückstellart                             | mechanische Feder                          |
| Zulassung                                | c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                     |
| Schutzart                                | IP65<br>nach IEC 60529                     |
| Abluftfunktion                           | drosselbar                                 |

|                                              |                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dichtprinzip                                 | weich                                                                       |
| Einbaulage                                   | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                          | rastend<br>tastend                                                          |
| Steuerart                                    | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                         | extern                                                                      |
| Strömungsrichtung                            | reversibel                                                                  |
| Überdeckung                                  | positive Überdeckung                                                        |
| Signalzustandsanzeige                        | ja                                                                          |
| Steuerdruck [bar]                            | 3 bis 8                                                                     |
| Vakuumtauglichkeit                           | ja                                                                          |
| Schaltzeit aus [ms]                          | 25                                                                          |
| Schaltzeit ein [ms]                          | 10                                                                          |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs]  | 400                                                                         |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs]  | 200                                                                         |
| Zulässige Spannungsschwankungen              | ± 25 %                                                                      |
| 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           | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                        |
| Lagertemperatur [°C]                         | -20 bis 40                                                                  |
| Mediumstemperatur [°C]                       | -5 bis 50                                                                   |
| Relative Luftfeuchtigkeit                    | max. 90 % bei 40 °C                                                         |
| Umgebungstemperatur [°C]                     | -5 bis 50                                                                   |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm] | 0,65                                                                        |
| Produktgewicht [g]                           | 255                                                                         |
| Elektrischer Anschluss                       | M8x1<br>4-polig<br>nach EN 60947-5-2<br>Stecker                             |
| Befestigungsart                              | mit Durchgangsbohrung                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 1                    | G1/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 2                    | G1/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 3                    | G1/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 4                    | G1/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 5                    | G1/8                                                                        |

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Werkstoffhinweis                      | RoHS konform        |
| Werkstoff Dichtungen                  | NBR                 |
| Werkstoff Gehäuse                     | Aluminium-Druckguss |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14       | M5                  |
| Anschluss Steuerabluft 82/84          | M5                  |
| Normalnenndurchfluss mit QS-8 [l/min] | 460                 |