

## Magnetventil VMPA14-M1H-I-PI - Festo 573728

Artikel-Nr. FES-573728

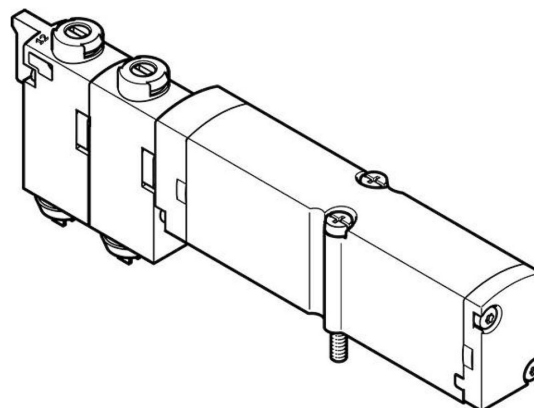
Hersteller Festo

EAN 4052568260248

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Gewicht                 | 0.075 kg  |
| Schutzart               | IP65      |
| Werkstoff               | Aluminium |
| Zolltarifnummer         | 84812090  |



### NORMEN & KONFORMITÄT

IEC 60529 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               | 2x2/2 geschlossen monostabil                    |
| Betätigungsart               | elektrisch                                      |
| Ventilgröße [mm]             | 14                                              |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 550 bis 670                                     |
| Betriebsdruck [bar]          | 3 bis 10                                        |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber                                 |
| Rückstellart                 | pneumatische Feder                              |
| Zulassung                    | c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL)      |
| Schutzart                    | IP65<br>in montiertem Zustand<br>nach IEC 60529 |
| Dichtprinzip                 | weich                                           |
| Einbaulage                   | beliebig                                        |

|                                              |                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Handhilfsbetätigung                          | rastend<br>tastend                                                          |
| Steuerart                                    | vorgesteuert                                                                |
| Strömungsrichtung                            | nicht reversibel                                                            |
| Überdeckung                                  | positive Überdeckung                                                        |
| Signalzustandsanzeige                        | ja                                                                          |
| Steuerdruck [bar]                            | 3 bis 8                                                                     |
| Vakuumtauglichkeit                           | nein                                                                        |
| Schaltzeit aus [ms]                          | 28                                                                          |
| 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]                           | 77                                                                          |
| Befestigungsart                              | mit Durchgangsbohrung                                                       |
| Werkstoffhinweis                             | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                         | NBR                                                                         |
| Werkstoff Gehäuse                            | Aluminium-Druckguss                                                         |
| Normalnenndurchfluss mit QS-8 [l/min]        | 550 bis 670                                                                 |
| Hinweis zum Normalnenndurchfluss             | MPA-S: 550 l/min<br>MPA-L: 670 l/min                                        |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)     | nach EU-EMV-Richtlinie                                                      |