

# Magnetventil VMPA14-M1HF-W-PI - Festo 578811

Artikel-Nr. FES-578811

Hersteller Festo

EAN 4052568262822

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

## TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Bauart                             | Kolben-Schieber                      |
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                            |
| Betätigungsart                     | elektrisch                           |
| Dichtmaterial                      | NBR                                  |
| Durchfluss [l/min]                 | 300340                               |
| Einbaulage                         | beliebig                             |
| Funktion                           | 3/2 offen monostabil                 |
| Gewicht                            | 0.075 kg                             |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Medium                             | Druckluft                            |
| Positionserkennung                 | Nein                                 |
| Schutzart                          | IP65                                 |
| Serie                              | VMPA14                               |
| Temperatur (max.)                  | 60                                   |
| 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               | 3/2 offen monostabil      |
| Betätigungsart               | elektrisch                |
| Ventilgröße [mm]             | 14                        |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 300 bis 340               |
| Betriebsdruck [bar]          | -0,9 bis 10               |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber           |
| Rückstellart                 | pneumatische Feder        |
| Zulassung                    | 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                            | reversibel                                                                  |
| Überdeckung                                  | positive Überdeckung                                                        |
| Signalzustandsanzeige                        | ja                                                                          |
| Steuerdruck [bar]                            | 3 bis 8                                                                     |
| Vakuumtauglichkeit                           | ja                                                                          |
| Schaltzeit aus [ms]                          | 20                                                                          |
| Schaltzeit ein [ms]                          | 12                                                                          |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal [µs]    | 400                                                                         |
| Max. negativer Prüfpuls 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                                                                  |
| Mediumtemperatur [°C]                        | -5 bis 50                                                                   |
| Relative Luftfeuchtigkeit                    | max. 90 % bei 40 °C                                                         |
| Umgebungstemperatur [°C]                     | -5 bis 60                                                                   |
| 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]        | 300 bis 340                                                                 |
| Hinweis zum Normalnenndurchfluss             | MPA-S: 340 l/min<br>MPA-L: 300 l/min                                        |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)     | nach EU-EMV-Richtlinie                                                      |

