

## Magnetventil VMPA1-M1H-J-M7-PI - Festo 533377

Artikel-Nr. FES-533377

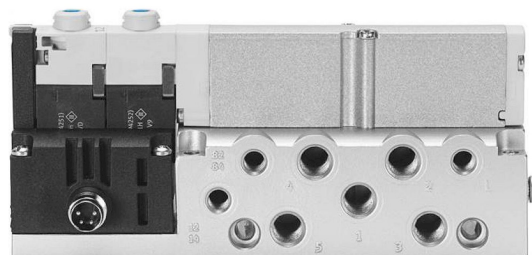
Hersteller Festo

EAN 4052568166588

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 8.000000  |
| Gewicht                 | 0.18 kg   |
| Pneumatischer Anschluss | M7        |
| 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                           | 5/2 bistabil                                    |
| Betätigungsart                           | elektrisch                                      |
| Ventilgröße [mm]                         | 10                                              |
| Normalnenndurchfluss [l/min]             | 360                                             |
| Betriebsdruck [bar]                      | 3 bis 8                                         |
| Konstruktiver Aufbau                     | Kolben-Schieber                                 |
| Zulassung                                | c UL us - Recognized (OL)                       |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                          |
| Schutzart                                | IP65<br>in montiertem Zustand<br>nach IEC 60529 |
| Abluftfunktion                           | drosselbar                                      |
| Dichtprinzip                             | weich                                           |

|                                              |                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Einbaulage                                   | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                          | rastend<br>tastend                                                          |
| Steuerart                                    | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                         | intern                                                                      |
| Strömungsrichtung                            | nicht reversibel                                                            |
| Überdeckung                                  | positive Überdeckung                                                        |
| Signalzustandsanzeige                        | ja                                                                          |
| Steuerdruck [bar]                            | 3 bis 8                                                                     |
| Vakuumtauglichkeit                           | nein                                                                        |
| Normalnenndurchfluss mit QS-6 [l/min]        | 360                                                                         |
| Schaltzeit ein [ms]                          | 10                                                                          |
| 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 50                                                                   |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm] | 0,25                                                                        |
| Produktgewicht [g]                           | 143                                                                         |
| Elektrischer Anschluss                       | M8x1<br>4-polig<br>nach EN 60947-5-2<br>Stecker                             |
| Befestigungsart                              | mit Durchgangsbohrung                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 1                    | M7                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 2                    | M7                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 3                    | M7                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 4                    | M7                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 5                    | M7                                                                          |
| Werkstoffhinweis                             | RoHS konform                                                                |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Werkstoff Dichtungen | NBR                 |
| Werkstoff Gehäuse    | Aluminium-Druckguss |
| Schaltzeit um [ms]   | 15                  |