

# Magnetventil VMPA2-M1H-B-S-G1/8-PI - Festo 537974

Artikel-Nr. FES-537974

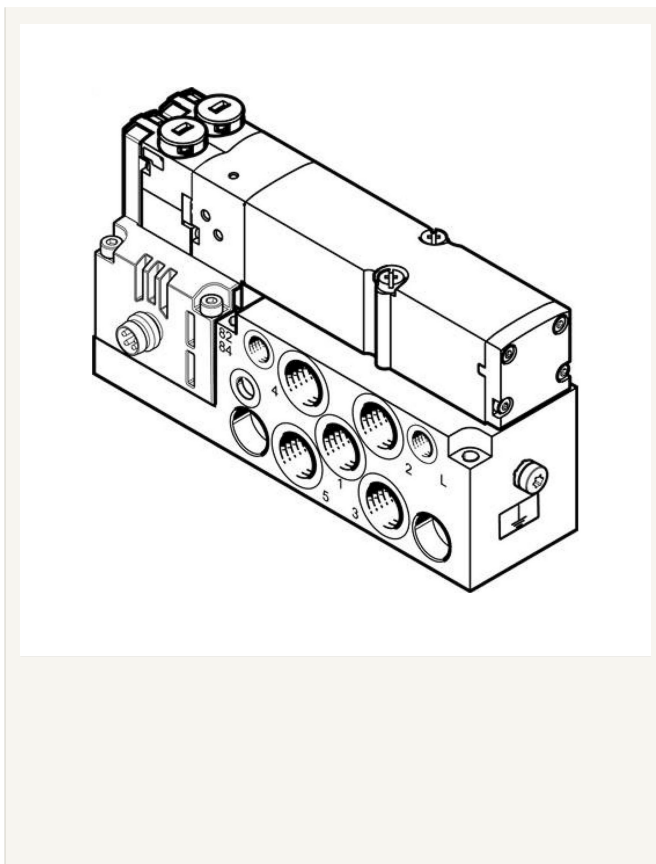
Hersteller Festo

EAN 4052568174989

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]                 | 510                                  |
| Einbaulage                         | beliebig                             |
| Funktion                           | 5/3 belüftet                         |
| Gewicht                            | 0.38 kg                              |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Medium                             | Druckluft                            |
| Pneumatischer Anschluss            | G1/8                                 |
| Positionserkennung                 | Nein                                 |
| Schutzart                          | IP65                                 |
| Serie                              | VMPA2                                |
| Temperatur (max.)                  | 50                                   |
| 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               | 5/3 belüftet              |
| Betätigungsart               | elektrisch                |
| Ventilgröße [mm]             | 20                        |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 510                       |
| Betriebsdruck [bar]          | -0,9 bis 10               |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber           |
| Rückstellart                 | mechanische Feder         |
| Zulassung                    | c UL us - Recognized (OL) |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/3

|                                              |                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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                         | extern                                                                      |
| Strömungsrichtung                            | reversibel                                                                  |
| Überdeckung                                  | positive Überdeckung                                                        |
| Signalzustandsanzeige                        | ja                                                                          |
| Steuerdruck [bar]                            | 3 bis 8                                                                     |
| Vakuumtauglichkeit                           | ja                                                                          |
| Schaltzeit aus [ms]                          | 46                                                                          |
| Schaltzeit ein [ms]                          | 11                                                                          |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs]  | 400                                                                         |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs]  | 900                                                                         |
| 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]                           | 325                                                                         |
| 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 |
| Schaltzeit um [ms]                    | 23                  |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14       | M5                  |
| Anschluss Steuerabluft 82/84          | M5                  |
| Normalnenndurchfluss mit QS-8 [l/min] | 510                 |