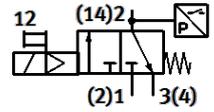
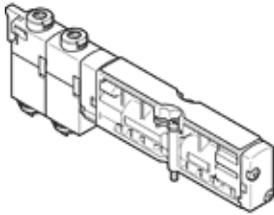


# Magnetventil VMPA1-M1H-EU-PI

Teilenummer: 8126793

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                 | Wert  |
|---|---|
| Ventilfunktion                          | 3/2 geschlossen monostabil  |
| Betätigungsart                          | elektrisch  |
| Ventilgröße                             | 10 mm   |
| Betriebsdruck Mpa                       | 0,3 ... 0,8 MPa   |
| Betriebsdruck                           | 3 ... 8 bar   |
| Konstruktiver Aufbau                    | Sitzventil mit Rückstellfeder   |
| Rückstellart                            | mechanische Feder   |
| Schutzart                               | IP65<br>in montiertem Zustand<br>nach IEC 60529                             |
| Dichtprinzip                            | weich   |
| Einbaulage                              | beliebig  |
| Handhilfsbetätigung                     | rastend<br>tastend  |
| Steuerart                               | vorgesteuert  |
| Steuerluftversorgung                    | extern  |
| Strömungsrichtung                       | nicht reversibel  |
| Überdeckung                             | negative Überdeckung  |
| Signalzustandsanzeige                   | ja  |
| Steuerdruck MPa                         | 0,3 ... 0,8 MPa   |
| Steuerdruck                             | 3 ... 8 bar   |
| Vakuumtauglichkeit                      | nein  |
| Zulässige Spannungsschwankungen         | +/- 25 %  |
| Betriebsmedium                          | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium  | Geölter Betrieb nicht möglich   |
| 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  |
| LABS-Konformität                        | VDMA24364-Zone III  |
| Lagertemperatur                         | -20 ... 60 °C   |
| Mediumstemperatur                       | -5 ... 50 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit               | max. 90 % bei 40 °C   |
| Umgebungstemperatur                     | -5 ... 50 °C  |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 0,65 Nm   |
| Produktgewicht                          | 32 g  |
| Befestigungsart                         | mit Durchgangsbohrung   |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14         | M7  |
| Anschluss Steuerabluft 82/84            | M7  |
| Pneumatischer Anschluss 1               | M7  |
| Pneumatischer Anschluss 2               | intern  |
| Pneumatischer Anschluss 3               | M7  |
| Werkstoffhinweis                        | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen                    | HNBR<br>NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                       | PPA-verstärkt   |
| Werkstoff Schrauben                     | Stahl, beschichtet  |