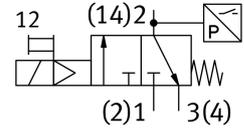
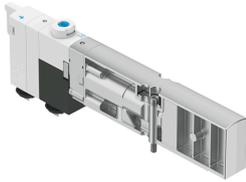


Magnetventil VMPA1-M1H-ES-PI

Teilenummer: 8126791

FESTO



Datenblatt

| Merkmale | Wert |
|------------------------------------|---|
| Ventilfunktion | 3/2 geschlossen monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 10 mm |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | M7 |
| Betriebsspannung | 24V DC |
| Betriebsdruck | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Sitzventil mit Rückstellfeder |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Schutzart | IP65 in montiertem Zustand nach IEC 60529 |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | extern |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Überdeckung | negative Überdeckung |
| Signalzustandsanzeige | ja |
| Steuerdruck | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar |
| Vakuumtauglichkeit | nein |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 25 % |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/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 °C...60 °C |

| Merkmal | Wert |
|---|-----------------------|
| Mediumtemperatur | -5 °C...50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | max. 90 % bei 40 °C |
| Umgebungstemperatur | -5 °C...50 °C |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 0.65 Nm |
| Produktgewicht | 32 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Anschluss Steuerluft 12/14 | M7 |
| Anschluss Steuerabluft 82/84 | M7 |
| Pneumatischer Anschluss 1 | M7 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | intern |
| Pneumatischer Anschluss 3 | M7 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | PPA-verstärkt |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, beschichtet |