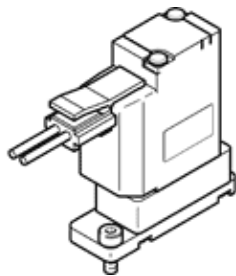


Mediengetrenntes Magnetventil VYKB-F10-M32-16-PE-5HPA

Teilenummer: 8122807

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Konstruktiver Aufbau | Elektrischer Anschluss seitlich Wippenventil mit Membrandichtung |
| Dichtprinzip | weich |
| vom Medium berührte Werkstoffe | EPDM PEEK |
| Ventilfunktion | 3/2 offen/geschlossen monostabil |
| Nennweite | 1,6 mm |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Steuerart | direkt |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Handhilfsbetätigung | keine |
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung für Schraube M2 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Kabel mit Stecker |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Anschlussbild HP |
| Baugröße | 10 |
| Fluidanschluss | Flansch |
| Medium | Flüssige Medien Gasförmige Medien |
| Hinweis zum Medium | Beständigkeit der medienberührenden Werkstoffe beachten maximale Partikelgröße 5 µm |
| Innenvolumen | 35 µl |
| Mediumstemperatur | 0 ... 50 °C |
| Mediumstemperatur flüssige Medien | 0 ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 50 °C |
| Lagertemperatur | -20 ... 70 °C |
| Mediumsdruck | -0,075 ... 0,1 MPa -0,75 ... 1 bar |
| Mediumsdruck psi | -10,875 ... 14,5 psi |
| Überlastdruck | 0,3 MPa 3 bar |
| Überlastdruck (psi) | 43,5 psi |
| Betriebsspannungsbereich DC | 12 V |
| Zulässige Spannungsschwankungen | -5 % / +10 % |
| Spulenkennwerte | 12 V DC: Niederstromphase 1 W, Hochstromphase 3,7 W |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Max. Schaltfrequenz | 2 Hz |
| Schaltzeit ein | ≤ 15 ms |
| Schaltzeit aus | ≤ 15 ms |
| Durchfluss Kv | 0,034 m ³ /h |
| Werkstoff Gehäuse | PEEK |
| Werkstoff Membran | EPDM |
| Werkstoff Dichtungen | EPDM |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Produktgewicht | 18 g |
| Schutzart | IP40 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |