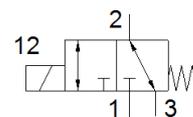
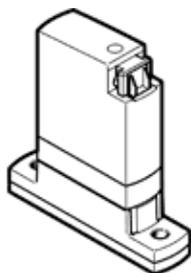


Mediengetrenntes Magnetventil

VYKA-F7-M32-12-PE-5YQ7

Teilenummer: 8170085

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Konstruktiver Aufbau | Wippenventil mit Membrandichtung |
| Dichtprinzip | weich |
| vom Medium berührte Werkstoffe | EPDM PEEK |
| Lebensmitteltauglichkeit | siehe erweiterte Werkstoffinformation |
| Ventilfunktion | 3/2 offen/geschlossen monostabil |
| Nennweite | 1,2 mm |
| Strömungsrichtung | reversibel mit Einschränkungen |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Steuerart | direkt |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Handhilfsbetätigung | keine |
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung für Schraube M2 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Dose |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Anschlussbild Q7 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 2 |
| Baugröße | 7 |
| Rastermaß | 7,5 mm |
| Fluidanschluss | Flansch |
| Medium | Flüssige Medien Gasförmige Medien |
| Hinweis zum Medium | Beständigkeit der medienberührenden Werkstoffe beachten maximale Partikelgröße 5 µm |
| Innenvolumen | 16 µl Fluidraum Ventil 26 µl Ventil mit fluidischen Anschlüssen |
| Mediumstemperatur flüssige Medien | 0 ... 50 °C |
| Mediumstemperatur gasförmige Medien | 0 ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 50 °C |
| Lagertemperatur | -20 ... 70 °C |
| Mediumsdruck | -0,05 ... 0,2 MPa -0,5 ... 2 bar |
| Mediumsdruck psi | -7,25 ... 29 psi |
| Hinweis zum Mediumsdruck | COM:-0,25-2/-0,025-0,2/.. NC:-0,5-1/-0,05-0,1/-7,25-14,5 NO:-0,5-1/-0,05-0,1/-7,25-14,5 |
| Druckdifferenz (MPa) | 0,2 MPa |
| Druckdifferenz | 2 bar |
| Druckdifferenz (psi) | 29 psi |
| Berstdruck | 2,3 MPa 23 bar 333,5 psi |
| Betriebsspannungsbereich DC | 12 ... 26 V |
| Hinweis zum Betriebsspannungsbereich DC | mit elektrischer Anschlussplatte VAVE-K1-... |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 % |
| Elektrische Leistungsaufnahme | 3,5 W |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Hinweis zur Leistungsaufnahme | Niederstromphase 0,3 W, Hochstromphase 3,5 W für 60 ms, in Verbindung mit VAVE-K1-... |
| Spulenkennwerte | 12 - 26 V DC: Niederstromphase 0,06 W, Hochstromphase 2,2 W |
| Isolierstoffklasse | B |
| Einschaltdauer | 100 % mit Haltestromabsenkung Hinweise zum Betrieb der Magnetventile beachten |
| Max. Schaltfrequenz | 6 Hz |
| Hinweis zur Schaltfrequenz | abhängig von Umgebungstemperatur und Einbauzustand Bei 100 % Einschaltdauer abhängig von Umgebungstemperatur und Einbauzustand |
| Schaltzeit ein flüssige Medien | 5 ms |
| Schaltzeit ein gasförmige Medien | 5 ms |
| Schaltzeit aus flüssige Medien | 5 ms |
| Schaltzeit aus gasförmige Medien | 5 ms |
| Normalnenndurchfluss | 11 l/min |
| Hinweis zum Normalnenndurchfluss | Bei einem Druckabfall von 1 -> 0 bar (gasförmige Medien) |
| Durchfluss Kv | 0,021 m ³ /h |
| Durchfluss Kv (l/min) | 0,35 l/min |
| Hinweis zu Durchfluss Kv | Für Medium Wasser Druckdifferenz 1 bar |
| Durchfluss Wasser bei max. Betriebsdruck | 0,5 l/min 0,03 m ³ /h |
| Werkstoff Gehäuse | PA-verstärkt PEEK PPA-verstärkt |
| Werkstoff Membran | EPDM |
| Werkstoff Dichtungen | EPDM |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Produktgewicht | 10,9 g |
| Schutzart | IP40 |
| Hinweis zur Schutzart | in montiertem Zustand |
| Anwendungshinweis | nur für den Einsatz in Innenräumen |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |