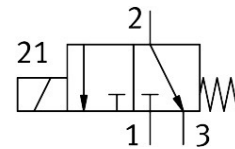


# Mediengetrenntes Magnetventil VYKB-F10-M32-16-PV-1HPA

Teilenummer: 8122811

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert                                                                                   |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau                       | Elektrischer Anschluss seitlich<br>Wippenventil mit Membrandichtung                    |
| Dichtprinzip                               | weich                                                                                  |
| vom Medium berührte Werkstoffe             | FPM<br>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, Anschlusstechnik | Anschlussbild HP                                                                       |
| Baugröße                                   | 10                                                                                     |
| Fluidanschluss                             | Flansch                                                                                |
| Medium                                     | Flüssige Medien<br>Gasförmige Medien                                                   |
| Hinweis zum Medium                         | Beständigkeit der medienberührenden Werkstoffe beachten<br>maximale Partikelgröße 5 µm |
| Innenvolumen                               | 35 µl                                                                                  |
| Mediumtemperatur                           | 0 °C...50 °C                                                                           |
| Mediumtemperatur flüssige Medien           | 0 °C...50 °C                                                                           |
| Umgebungstemperatur                        | 0 °C...50 °C                                                                           |
| Lagertemperatur                            | -20 °C...70 °C                                                                         |
| Mediumsdruck                               | -0.075 MPa...0.1 MPa<br>-0.75 bar...1 bar<br>-10.875 psi...14.5 psi                    |
| Überlastdruck                              | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 psi                                                           |
| Betriebsspannungsbereich DC                | 24 V                                                                                   |

| <b>Merkmal</b>                             | <b>Wert</b>                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zulässige Spannungsschwankungen            | +/- 10 %                                                  |
| Spulenkennwerte                            | 24 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 m³/h                                                |
| Werkstoff Gehäuse                          | PEEK                                                      |
| Werkstoff Membran                          | FPM                                                       |
| Werkstoff Dichtungen                       | FPM                                                       |
| Werkstoff-Hinweis                          | RoHS konform                                              |
| LABS-Konformität                           | VDMA24364-Zone III                                        |
| Produktgewicht                             | 18 g                                                      |
| Schutzart                                  | IP40                                                      |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                         |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie         |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |