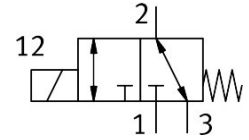
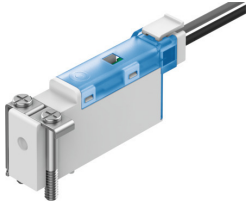


# Magnetventil VOVK-BT6-M32C-MN-1H5ZP-FB

Teilenummer: 8122775

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                               |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 3/2 geschlossen monostabil                                         |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                         |
| Baubreite                                          | 5.9 mm                                                             |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 5.5 l/min                                                          |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | Anschlussplatte                                                    |
| Betriebsdruck                                      | -0.1 MPa...0.7 MPa<br>-1 bar...7 bar<br>-14.5 psi...100 psi        |
| Hinweis zum Betriebsdruck                          | Betriebsdruck Anschluss 3: nur -1 bis 0 bar                        |
| Konstruktiver Aufbau                               | Anschlussrichtung unten<br>Sitzventil mit Rückstellfeder           |
| Rückstellart                                       | mechanische Feder                                                  |
| Schutzart                                          | IP40                                                               |
| Nennweite                                          | 0.36 mm                                                            |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                                         |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                              |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                           |
| Handhilfsbetätigung                                | keine                                                              |
| Steuerart                                          | elektrisch                                                         |
| Strömungsrichtung                                  | reversibel                                                         |
| Cv-Wert                                            | 0.006 Gal/min US                                                   |
| Max. Schaltfrequenz                                | 10 Hz                                                              |
| Schaltzeit aus                                     | 6 ms                                                               |
| Hinweis zur Schaltzeit aus                         | Bei $-1 < p < 6$ bar                                               |
| Schaltzeit ein                                     | 13 ms                                                              |
| Hinweis zur Schaltzeit ein                         | $\leq 6$ ms bei $0 < p < 6$ bar, $\leq 13$ ms bei $-1 < p < 0$ bar |
| Einschaltdauer                                     | 100 % innerhalb von 500 h                                          |
| Elektrische Leistungsaufnahme                      | 0.5 W                                                              |
| Nennbetriebsspannung DC                            | 24 V                                                               |
| Zulässige Spannungsschwankungen                    | +/- 10 %                                                           |
| Betriebsmedium                                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [6:4:1]                             |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                 | Geölter Betrieb nicht möglich                                      |

| <b>Merkmal</b>                         | <b>Wert</b>                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität                       | VDMA24364-Zone III                   |
| Mediumstemperatur                      | 5 °C...50 °C                         |
| Relative Luftfeuchtigkeit              | 70 %                                 |
| Hinweis zur relativen Luftfeuchtigkeit | bei Umgebungstemperatur              |
| Umgebungstemperatur                    | 5 °C...50 °C                         |
| Produktgewicht                         | 6 g                                  |
| Elektrischer Anschluss                 | Kabel                                |
| Befestigungsart                        | mit Durchgangsbohrung                |
| Pneumatischer Anschluss 1              | Anschlussplatte                      |
| Pneumatischer Anschluss 3              | Anschlussplatte                      |
| Werkstoff-Hinweis                      | RoHS konform                         |
| Werkstoff Gehäuse                      | PBT                                  |
| Werkstoff Feder                        | hochlegierter Stahl rostfrei         |