

# Magnetventil VZWD-B-L-M22C-M-G14-20-V-36-2A-A1-50-R1

Teilenummer: 8214580

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                         | Wert                                                                                                                                           |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau            | direktgesteuertes Sitzventil                                                                                                                   |
| Betätigungsart                  | elektrisch                                                                                                                                     |
| Dichtprinzip                    | weich                                                                                                                                          |
| Einbaulage                      | beliebig                                                                                                                                       |
| Befestigungsart                 | Leitungseinbau                                                                                                                                 |
| Anschluss Armatur               | G1/4                                                                                                                                           |
| Elektrischer Anschluss          | Form A<br>Stecker<br>nach EN 175301-803<br>viereckige Bauform                                                                                  |
| Nennweite                       | 2 mm                                                                                                                                           |
| Ventilfunktion                  | 2/2 geschlossen monostabil                                                                                                                     |
| Handhilfsbetätigung             | keine                                                                                                                                          |
| Strömungsrichtung               | nicht reversibel                                                                                                                               |
| Medium                          | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase<br>Mineralöl<br>Wasser<br>neutrale Flüssigkeiten<br>weitere Durchflussmedien auf Anfrage |
| Druckdifferenz                  | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                                        |
| Spulenkennwerte                 | 110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 40,0 VA, Halteleistung 30,0 VA                                                                              |
| Isolierstoffklasse              | H                                                                                                                                              |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +15 % / -10 %                                                                                                                                  |
| Einschaltdauer                  | 100%                                                                                                                                           |
| Rückstellart                    | mechanische Feder                                                                                                                              |
| Steuerart                       | direkt                                                                                                                                         |

| <b>Merkmal</b>                             | <b>Wert</b>                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mediumsdruck                               | 0 MPa...5 MPa<br>0 bar...50 bar<br>0 psi...725 psi                                                               |
| Max. Viskosität                            | 25 mm²/s                                                                                                         |
| Mediumstemperatur                          | -10 °C...140 °C                                                                                                  |
| Umgebungstemperatur                        | -10 °C...80 °C                                                                                                   |
| Durchfluss Kv                              | 0.1 m³/h                                                                                                         |
| Schaltzeit ein                             | 8 ms                                                                                                             |
| Schaltzeit aus                             | 25 ms                                                                                                            |
| Werkstoff-Hinweis                          | RoHS konform                                                                                                     |
| Werkstoff Gehäuse                          | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                     |
| Werkstoffnummer Gehäuse                    | 1.4305                                                                                                           |
| Werkstoff Dichtungen                       | FPM                                                                                                              |
| Produktgewicht                             | 440 g                                                                                                            |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie                          |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften<br>nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel |
| Schutzart                                  | IP65                                                                                                             |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung                                                                               |