

# Magnetventil VZWD-L-M22C-M-N14-20-V-1P4-40-R1

Teilenummer: 1491897

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                         | Wert                                                                                                                                           |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau            | direktgesteuertes Sitzventil                                                                                                                   |
| Betätigungsart                  | elektrisch                                                                                                                                     |
| Dichtprinzip                    | weich                                                                                                                                          |
| Einbaulage                      | beliebig                                                                                                                                       |
| Befestigungsart                 | Leitungseinbau                                                                                                                                 |
| Anschluss Armatur               | 1/4 NPT                                                                                                                                        |
| 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 |
| Nenndruck Armatur PN            | 100                                                                                                                                            |
| Druckdifferenz                  | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                                        |
| Spulenkennwerte                 | 24 V DC: 11,0 W                                                                                                                                |
| Isolierstoffklasse              | H                                                                                                                                              |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 %                                                                                                                                       |
| Einschaltdauer                  | 100%                                                                                                                                           |
| Rückstellart                    | mechanische Feder                                                                                                                              |

| Merkmal                                           | Wert                                               |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Steuerart                                         | direkt                                             |
| Mediumsdruck                                      | 0 MPa...4 MPa<br>0 bar...40 bar<br>0 psi...580 psi |
| Max. Viskosität                                   | 22 mm²/s                                           |
| Mediumstemperatur                                 | -10 °C...80 °C                                     |
| Umgebungstemperatur                               | -10 °C...35 °C                                     |
| Leckrate nach EN 12266-1                          | A                                                  |
| Durchfluss Kv                                     | 0.13 m³/h                                          |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 140 l/min                                          |
| Schaltzeit ein                                    | 20 ms                                              |
| Schaltzeit aus                                    | 18 ms                                              |
| Werkstoff-Hinweis                                 | RoHS konform                                       |
| LABS-Konformität                                  | VDMA24364-Zone III                                 |
| Werkstoff Gehäuse                                 | hochlegierter Stahl rostfrei                       |
| Werkstoffnummer Gehäuse                           | 1.4305                                             |
| Werkstoff Dichtungen                              | FPM                                                |
| Werkstoff Ankerrohr                               | hochlegierter Stahl                                |
| Produktgewicht                                    | 650 g                                              |
| Schutzart                                         | IP65                                               |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung                 |
| Max. Anziehdrehmoment Anschlussgewinde            | 35 Nm                                              |
| Max. Anziehdrehmoment Spulenbefestigung           | 2 Nm                                               |