

# Magnetventil VZWF-L-M22C-G2-500-E-2AP4-6-R1

Teilenummer: 1492237

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                         | Wert                                                                                                                                          |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau            | Membranventil<br>zwangsgesteuert                                                                                                              |
| Betätigungsart                  | elektrisch                                                                                                                                    |
| Dichtprinzip                    | weich                                                                                                                                         |
| Einbaulage                      | Magnet stehend                                                                                                                                |
| Befestigungsart                 | Leitungseinbau                                                                                                                                |
| Anschluss Armatur               | G2                                                                                                                                            |
| Elektrischer Anschluss          | Form A<br>Stecker<br>nach EN 175301-803<br>viereckige Bauform                                                                                 |
| Nennweite                       | 50 mm                                                                                                                                         |
| Ventilfunktion                  | 2/2 geschlossen monostabil                                                                                                                    |
| Handhilfsbetätigung             | keine                                                                                                                                         |
| Strömungsrichtung               | nicht reversibel                                                                                                                              |
| Medium                          | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:::]<br>Inerte Gase<br>Mineralöl<br>Wasser<br>neutrale Flüssigkeiten<br>weitere Durchflussmedien auf Anfrage |
| Nenndruck Armatur PN            | 40                                                                                                                                            |
| Druckdifferenz                  | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                                                                       |
| Spulenkennwerte                 | 110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 30,0 VA, Halteleistung 30,0 VA                                                                             |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 %                                                                                                                                      |
| Mediumsdruck                    | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 bar...6 bar<br>0 psi...87 psi                                                                                            |

| <b>Merkmal</b>                                     | <b>Wert</b>                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Max. Viskosität                                    | 22 mm²/s                                                             |
| Mediumtemperatur                                   | -10 °C...80 °C                                                       |
| Umgebungstemperatur                                | -10 °C...35 °C                                                       |
| Leckrate nach EN 12266-1                           | A                                                                    |
| Durchfluss Kv                                      | 28 m³/h                                                              |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 29900 l/min                                                          |
| Schaltzeit ein                                     | 1220 ms                                                              |
| Schaltzeit aus                                     | 2140 ms                                                              |
| Werkstoff-Hinweis                                  | RoHS konform                                                         |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-Zone III                                                   |
| Werkstoff Gehäuse                                  | Edelstahlguss                                                        |
| Werkstoffnummer Gehäuse                            | 1.4581                                                               |
| Werkstoff Dichtungen                               | EPDM                                                                 |
| Werkstoff Schrauben                                | hochlegierter Stahl rostfrei                                         |
| Werkstoffnummer Schraube                           | 1.4301                                                               |
| Produktgewicht                                     | 6500 g                                                               |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-Druckgeräte-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)         | nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel                  |
| Schutzart                                          | IP65                                                                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung                                   |