

# Magnetventil

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

Teilenummer: 1492221

FESTO

zwangsgesteuert, G2" Anschluss.



## Datenblatt

| Merkmal                         | Wert                                                                                                                                 |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau            | Membranventil<br>zwangsgesteuert                                                                                                     |
| Betätigungsart                  | elektrisch                                                                                                                           |
| Dichtprinzip                    | weich                                                                                                                                |
| Einbaulage                      | Magnet stehend                                                                                                                       |
| Befestigungsart                 | Leitungseinbau                                                                                                                       |
| Anschluss Armatur               | G2                                                                                                                                   |
| Elektrischer Anschluss          | Anschlussbild Form A nach EN 175301-803<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 Medien auf Anfrage |
| Nenndruck Armatur               | 40                                                                                                                                   |
| Druckdifferenz (MPa)            | 0 MPa                                                                                                                                |
| Druckdifferenz                  | 0 bar                                                                                                                                |
| Druckdifferenz (psi)            | 0 psi                                                                                                                                |
| Spulenkennwerte                 | 110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 30 VA, Halteleistung 30 VA                                                                        |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 %                                                                                                                             |
| Mediumsdruck                    | 0 ... 0,6 MPa<br>0 ... 6 bar                                                                                                         |
| Mediumsdruck psi                | 0 ... 87 psi                                                                                                                         |
| Max. Viskosität                 | 22 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                |
| Mediumstemperatur               | -10 ... 80 °C                                                                                                                        |
| Umgebungstemperatur             | -10 ... 35 °C                                                                                                                        |
| Leckrate nach EN 12266-1        | A                                                                                                                                    |
| Durchfluss Kv                   | 28 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                 |
| Normalnennendurchfluss          | 29.900 l/min                                                                                                                         |
| Schaltzeit ein                  | 1.220 ms                                                                                                                             |
| Schaltzeit aus                  | 2.140 ms                                                                                                                             |
| Werkstoffhinweis                | RoHS konform                                                                                                                         |
| LABS-Konformität                | VDMA24364-Zone III                                                                                                                   |
| Werkstoff Gehäuse               | Edelstahlguss                                                                                                                        |
| Werkstoffnummer Gehäuse         | 1.4581                                                                                                                               |
| Werkstoff Dichtungen            | NBR                                                                                                                                  |
| Werkstoff Schrauben             | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                         |

| <b>Merkmal</b>                             | <b>Wert</b>                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Werkstoffnummer Schraube                   | 1.4301                                                                               |
| Produktgewicht                             | 6.500 g                                                                              |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-Druckgeräte-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie                 |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel<br>UK-Vorschrift für Druckgeräte |
| Schutzart                                  | IP65                                                                                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung                                                   |