

# Magnetventil

## VZWD-L-M22C-M-G18-15-V-1P4-85

Teilenummer: 1491833

FESTO

direktgesteuert, G1/8" Anschluss.



## Datenblatt

| Merkmal                         | Wert                                                                                                                                 |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau            | direktgesteuertes Sitzventil                                                                                                         |
| Betätigungsart                  | elektrisch                                                                                                                           |
| Dichtprinzip                    | weich                                                                                                                                |
| Einbaulage                      | beliebig                                                                                                                             |
| Befestigungsart                 | Leitungseinbau                                                                                                                       |
| Anschluss Armatur               | G1/8                                                                                                                                 |
| Elektrischer Anschluss          | Anschlussbild Form A nach EN 175301-803<br>Stecker<br>nach EN 175301-803<br>viereckige Bauform                                       |
| Nennweite                       | 1,5 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 Medien auf Anfrage |
| Nenndruck Armatur               | 100                                                                                                                                  |
| Druckdifferenz (MPa)            | 0 MPa                                                                                                                                |
| Druckdifferenz                  | 0 bar                                                                                                                                |
| Druckdifferenz (psi)            | 0 psi                                                                                                                                |
| Spulenkennwerte                 | 24 V DC: 11 W                                                                                                                        |
| Isolierstoffklasse              | H                                                                                                                                    |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 %                                                                                                                             |
| Einschaltdauer                  | 100 %                                                                                                                                |
| Rückstellart                    | mechanische Feder                                                                                                                    |
| Steuerart                       | direkt                                                                                                                               |
| Mediumsdruck                    | 0 ... 8,5 MPa<br>0 ... 85 bar                                                                                                        |
| Mediumsdruck psi                | 0 ... 1.232,5 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                   | 0,09 m <sup>3</sup> /h                                                                                                               |
| Normalnenndurchfluss            | 95 l/min                                                                                                                             |
| Schaltzeit ein                  | 20 ms                                                                                                                                |
| Schaltzeit aus                  | 18 ms                                                                                                                                |
| Werkstoffhinweis                | RoHS konform                                                                                                                         |
| LABS-Konformität                | VDMA24364-Zone III                                                                                                                   |
| Werkstoff Gehäuse               | Messing-Guss                                                                                                                         |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                          |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Werkstoffnummer Gehäuse            | CW617N                               |
| Werkstoff Dichtungen               | FPM                                  |
| Produktgewicht                     | 550 g                                |
| Schutzart                          | IP65                                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |