

# Magnetventil von FESTO

## VZWF-L-M22C-N2-500-E-1P4-6



Festo-Teilenummer: 1492181

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Magnetventil - Membranventil

Magnetventil VZWF-L-M22C-N2-500-E-1P4-6 zwangsgesteuert, NPT2" Anschluss. Konstruktiver Aufbau=(\* Membranventil, \* zwangsgesteuert), Betätigungsart=elektrisch, Dichtprinzip=weich, Einbaulage=Magnet stehend, Befestigungsart=Leitungseinbau

### Datenblatt

| Merkmal                | Eigenschaft                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau   | Membranventil<br>zwangsgesteuert                                                               |
| Betätigungsart         | elektrisch                                                                                     |
| Dichtprinzip           | weich                                                                                          |
| Einbaulage             | Magnet stehend                                                                                 |
| Befestigungsart        | Leitungseinbau                                                                                 |
| Anschluss Armatur      | NPT2                                                                                           |
| Elektrischer Anschluss | Stecker<br>viereckige Bauform<br>nach EN 175301-803<br>Anschlussbild Form A nach EN 175301-803 |
| 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                           | 0 bar                                                                                                                                |
| Spulenkennwerte                          | 24 V DC: 30 W                                                                                                                        |
| Zulässige Spannungsschwankungen          | +/- 10 %                                                                                                                             |
| Mediumsdruck                             | 0 - 6 bar                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                 |
| Normalnenndurchfluss                     | 29900 l/min                                                                                                                          |
| Schaltzeit ein                           | 1220 ms                                                                                                                              |
| Schaltzeit aus                           | 2140 ms                                                                                                                              |
| Werkstoffhinweis                         | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform                                                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                        | Messing-Guss                                                                                                                         |
| Werkstoffnummer Gehäuse                  | CW617N                                                                                                                               |
| Werkstoff Dichtungen                     | EPDM                                                                                                                                 |
| Werkstoff Schrauben                      | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                         |
| Werkstoffnummer Schraube                 | 1.4301                                                                                                                               |
| Produktgewicht                           | 6500 g                                                                                                                               |
| Schutzart                                | IP65                                                                                                                                 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Druckgeräte-Richtlinie                                                                                                       |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                                                                                 |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.