

# Magnetventil von FESTO

## VZWM-L-M22C-G14-F4



Festo-Teilenummer: 546146

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VZWM-L-M22C-G14-F4 servogesteuert, mit Membran, G1/4" Anschluss. Konstruktiver Aufbau=( \* Membranventil, \* servogesteuert), Betätigungsart=elektrisch, Dichtprinzip=weich, Einbaulage=vorzugsweise stehend, Befestigungsart=Leitungseinbau

### Datenblatt

| Merkmal                                 | Eigenschaft                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau                    | Sitzventil mit Membrandichtung                                                            |
| Betätigungsart                          | elektrisch                                                                                |
| Dichtprinzip                            | weich                                                                                     |
| Einbaulage                              | vorzugsweise stehend                                                                      |
| Befestigungsart                         | Leitungseinbau                                                                            |
| Anschluss Armatur                       | G1/4                                                                                      |
| Elektrischer Anschluss                  | Magnetspule Typ MD-... , Spule als Zubehör bestellbar                                     |
| Nennweite                               | 13,5 mm                                                                                   |
| Ventilfunktion                          | 2/2 geschlossen monostabil                                                                |
| Strömungsrichtung                       | nicht reversibel                                                                          |
| Medium                                  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase<br>Wasser<br>neutrale Flüssigkeiten |
| Betriebsdruck Armatur flüssige Medien   | 0,5 - 6 bar                                                                               |
| Betriebsdruck Armatur gasförmige Medien | 0,5 - 10 bar                                                                              |

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Druckdifferenz                          | 0,5 bar                                       |
| Steuerart                               | vorgesteuert                                  |
| Max. Viskosität                         | 22 mm <sup>2</sup> /s                         |
| Mediumtemperatur                        | -10 - 60 °C                                   |
| Mediumtemperatur flüssige Medien        | 5 - 50 °C                                     |
| Umgebungstemperatur                     | -10 - 60 °C                                   |
| Durchfluss Kv                           | 1,6 m <sup>3</sup> /h                         |
| Normalnenndurchfluss                    | 1400 l/min                                    |
| Schaltzeit ein                          | 8 ms                                          |
| Schaltzeit ein flüssige Medien          | 100 ms                                        |
| Schaltzeit aus                          | 10 ms                                         |
| Schaltzeit aus flüssige Medien          | 200 ms                                        |
| b-Wert                                  | 0,3                                           |
| C-Wert                                  | 6 l/sbar                                      |
| Werkstoffhinweis                        | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform |
| Werkstoff Gehäuse                       | Messing                                       |
| Werkstoffnummer Gehäuse                 | 2.0402                                        |
| Werkstoff Dichtungen                    | NBR                                           |
| Werkstoff Ankerrohr                     | hochlegierter Stahl                           |
| Produktgewicht                          | 500 g                                         |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK      | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung          |
| Max. Anziehdrehmoment Deckelschraube    | 20 Nm                                         |
| Max. Anziehdrehmoment Anschlussgewinde  | 35 Nm                                         |
| Max. Anziehdrehmoment Spulenbefestigung | 0,5 Nm                                        |

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