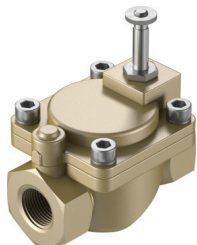


# Magnetventil VZWM-L-M22C-N38-F4

Teilenummer: 546155

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                                      |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau                               | Membranventil<br>servogesteuert                                                           |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                                                |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                                                     |
| Einbaulage                                         | vorzugsweise stehend                                                                      |
| Befestigungsart                                    | Leitungseinbau                                                                            |
| Anschluss Armatur                                  | 3/8 NPT                                                                                   |
| 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 |
| Mediumsdruck flüssige Medien                       | 0.5 bar...6 bar                                                                           |
| Mediumsdruck gasförmige Medien                     | 0.5 bar...10 bar                                                                          |
| Druckdifferenz                                     | 0.5 bar                                                                                   |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                                                                              |
| Max. Viskosität                                    | 22 mm²/s                                                                                  |
| Mediumstemperatur                                  | -10 °C...60 °C                                                                            |
| Mediumstemperatur flüssige Medien                  | 5 °C...50 °C                                                                              |
| Umgebungstemperatur                                | -10 °C...60 °C                                                                            |
| Durchfluss Kv                                      | 2 m³/h                                                                                    |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 2100 l/min                                                                                |
| Schaltzeit ein                                     | 8 ms                                                                                      |
| Schaltzeit ein flüssige Medien                     | 110 ms                                                                                    |

| <b>Merkmal</b>                          | <b>Wert</b>                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Schaltzeit aus                          | 10 ms                                |
| Schaltzeit aus flüssige Medien          | 210 ms                               |
| b-Wert                                  | 0.35                                 |
| C-Wert                                  | 8.8 l/sbar                           |
| Werkstoff-Hinweis                       | RoHS konform                         |
| LABS-Konformität                        | VDMA24364-Zone III                   |
| Werkstoff Gehäuse                       | Messing                              |
| Werkstoffnummer Gehäuse                 | 2.0402                               |
| Werkstoff Dichtungen                    | NBR                                  |
| Werkstoff Ankerrohr                     | hochlegierter Stahl                  |
| Produktgewicht                          | 450 g                                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK      | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Max. Anziehdrehmoment Deckelschraube    | 20 Nm                                |
| Max. Anziehdrehmoment Anschlussgewinde  | 60 Nm                                |
| Max. Anziehdrehmoment Spulenbefestigung | 0.5 Nm                               |