

# Schrägsitzventil VZXF-L-M22C-M-B-G114-310-M1-V4V4T-80-10

Teilenummer: 1002528

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                 | Wert                                                                                                                                                   |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau    | Sitzventil mit Kolbenantrieb                                                                                                                           |
| Betätigungsart          | pneumatisch                                                                                                                                            |
| Dichtprinzip            | weich                                                                                                                                                  |
| Einbaulage              | beliebig                                                                                                                                               |
| Befestigungsart         | Leitungseinbau                                                                                                                                         |
| Leistungsanschluss      | Gewindemuffe G1 1/4 nach DIN ISO 228                                                                                                                   |
| Nennweite               | 31 mm                                                                                                                                                  |
| Ventilfunktion          | 2/2 geschlossen monostabil                                                                                                                             |
| Strömungsrichtung       | nicht reversibel                                                                                                                                       |
| Mediumsdruck            | 0 MPa...1 MPa<br>0 bar...10 bar                                                                                                                        |
| Nennndruck Armatur PN   | 40                                                                                                                                                     |
| Abluftfunktion          | nicht drosselbar                                                                                                                                       |
| Rückstellart            | mechanische Feder                                                                                                                                      |
| Steuerart               | fremdgesteuert                                                                                                                                         |
| Pneumatischer Anschluss | Innengewinde G1/8                                                                                                                                      |
| Betriebsdruck           | 0.6 MPa...1 MPa<br>6 bar...10 bar<br>87 psi...145 psi                                                                                                  |
| Medium                  | Dampf<br>Hydrauliköl auf Mineralölbasis<br>Inerte Gase<br>Mineralöl<br>Wasser<br>gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm<br>neutrale Flüssigkeiten |
| Durchflussrichtung      | Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien                                                                                                   |
| Betriebsmedium          | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                 |
| Max. Viskosität         | 600 mm²/s                                                                                                                                              |
| Mediumtemperatur        | -40 °C...200 °C                                                                                                                                        |
| Umgebungstemperatur     | -10 °C...60 °C                                                                                                                                         |
| Durchfluss Kv           | 17.5 m³/h                                                                                                                                              |
| Werkstoff-Hinweis       | RoHS konform                                                                                                                                           |
| LABS-Konformität        | VDMA24364-Zone III                                                                                                                                     |

| <b>Merkmal</b>                             | <b>Wert</b>                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Werkstoff Armaturegehäuse                  | Edelstahlguss                        |
| Werkstoffnummer Armaturegehäuse            | 1.4408                               |
| Werkstoff Spindeldichtung                  | PTFE                                 |
| Werkstoff Sitzdichtung                     | PTFE                                 |
| Produktgewicht                             | 3800 g                               |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-Druckgeräte-Richtlinie       |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für Druckgeräte |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung   |
| Werkstoff Antriebsgehäuse                  | hochlegierter Stahl rostfrei         |