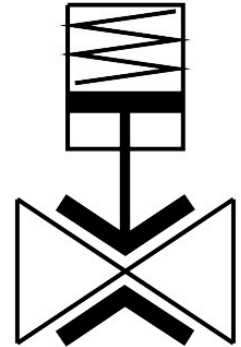


# Quetschventil VZQA-C-M22C-25-GG-V2V4E-5-T28

Teilenummer: 8159108

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                      | Wert                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau         | Quetschventil pneumatisch betätigt                                                                                                                                                                          |
| Betätigungsart               | pneumatisch                                                                                                                                                                                                 |
| Dichtprinzip                 | weich                                                                                                                                                                                                       |
| Einbaulage                   | beliebig                                                                                                                                                                                                    |
| Befestigungsart              | Leitungseinbau                                                                                                                                                                                              |
| Anschluss Armatur            | G1                                                                                                                                                                                                          |
| Nennweite DN                 | 25                                                                                                                                                                                                          |
| Ventilfunktion               | 2/2 geschlossen monostabil                                                                                                                                                                                  |
| Strömungsrichtung            | reversibel                                                                                                                                                                                                  |
| Mediumsdruck                 | 0 MPa...0.5 MPa<br>0 bar...5 bar<br>0 psi...72.5 psi                                                                                                                                                        |
| Hinweis zum Mediumsdruck     | Der Einsatz im Vakuumbereich wurde bis -0,09 MPa mit Luft bei Raumtemperatur abgeprüft. Je Applikation muss ggf. ein Kontervakuum auf der Steuerseite angelegt werden, um den Medienfluss zu gewährleisten. |
| Betriebsdruck                | 0.35 MPa...0.6 MPa<br>3.5 bar...6 bar<br>50.75 psi...87 psi                                                                                                                                                 |
| Nenndruck Armatur PN         | 10                                                                                                                                                                                                          |
| Berstdruck                   | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                                                                                                                                                                                |
| Rückstellart                 | mechanische Feder                                                                                                                                                                                           |
| Steuerart                    | fremdgesteuert                                                                                                                                                                                              |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12 | M5                                                                                                                                                                                                          |
| Steuermedium                 | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:1]                                                                                                                                                                      |
| Medium                       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-::1]<br>Wasser                                                                                                                                                             |

| <b>Merkmal</b>                | <b>Wert</b>                           |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Max. Viskosität               | 4000 mm <sup>2</sup> /s               |
| Mediumtemperatur              | -5 °C...60 °C                         |
| Umgebungstemperatur           | -5 °C...60 °C                         |
| Lagertemperatur               | 5 °C...20 °C                          |
| Durchfluss Kv                 | 18 m <sup>3</sup> /h                  |
| Schaltzeit ein                | 250 ms                                |
| Schaltzeit aus                | 400 ms                                |
| Werkstoff-Hinweis             | RoHS konform                          |
| LABS-Konformität              | VDMA24364-Zone III                    |
| Werkstoff Gehäuse             | hochlegierter Stahl rostfrei          |
| Werkstoffnummer Gehäuse       | 1.4301                                |
| Werkstoff Gehäusedeckel       | hochlegierter Stahl rostfrei          |
| Werkstoffnummer Gehäusedeckel | 1.4404 / AISI 316L                    |
| Werkstoff Dichtungen          | FPM                                   |
| Werkstoff Absperrelement      | EPDM                                  |
| Produktgewicht                | 2068 g                                |
| Lebensmitteltauglichkeit      | siehe erweiterte Werkstoffinformation |
| Werkstoff Schale              | PPS                                   |