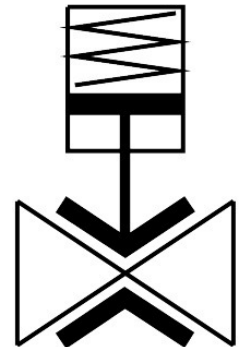


**Quetschventil**  
**VZQA-C-M22C-15-TT-V2V4S1-2**  
 Teilenummer: 3412429

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                      | Wert                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau         | Quetschventil pneumatisch betätigt                                                                                                                                                                          |
| Betätigungsart               | pneumatisch                                                                                                                                                                                                 |
| Dichtprinzip                 | weich                                                                                                                                                                                                       |
| Einbaulage                   | beliebig                                                                                                                                                                                                    |
| Befestigungsart              | Leitungseinbau                                                                                                                                                                                              |
| Anschluss Armatur            | 1/2 NPT                                                                                                                                                                                                     |
| Nennweite DN                 | 15                                                                                                                                                                                                          |
| Ventilfunktion               | 2/2 geschlossen monostabil                                                                                                                                                                                  |
| Strömungsrichtung            | reversibel                                                                                                                                                                                                  |
| Mediumsdruck                 | 0 MPa...0.2 MPa<br>0 bar...2 bar<br>0 psi...29 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...100 °C               |
| Umgebungstemperatur           | -5 °C...60 °C                |
| Lagertemperatur               | 5 °C...30 °C                 |
| Durchfluss Kv                 | 5 m <sup>3</sup> /h          |
| Schaltzeit ein                | 150 ms                       |
| Schaltzeit aus                | 250 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      | VMQ (Silikon)                |
| Produktgewicht                | 549 g                        |
| Lebensmitteltauglichkeit      | siehe Konformitätserklärung  |
| Werkstoff Schale              | PPS                          |