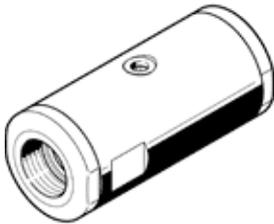


# Quetschventil VZQA-C-M22U-25-GG-V4V4E-4

Teilenummer: 3968922

FESTO

Pneumatisch betätigtes Quetschventil in Edelstahl, Sicherheitsstellung geöffnet, G-Gewinde, DN25.



## 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 offen monostabil                             |
| Strömungsrichtung                 | reversibel                                       |
| Mediumsdruck                      | 0 ... 0,4 MPa<br>0 ... 4 bar                     |
| Mediumsdruck psi                  | 0 ... 58 psi                                     |
| Betriebsdruck Mpa                 | 0,1 ... 0,65 MPa                                 |
| Betriebsdruck                     | 1 ... 6,5 bar<br>14,5 ... 94,25 psi              |
| Nenndruck Armatur                 | 10   |
| Differenzdruck (MPa)              | 0,25 MPa   |
| Differenzdruck                    | 2,5 bar  |
| Differenzdruck (psi)              | 36,25 psi  |
| Berstdruck                        | 1,6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                     |
| Überlastdruck                     | 0,78 MPa<br>7,8 bar                              |
| Überlastdruck (psi)               | 113,1 psi  |
| Rückstellart                      | Rückprallelastizität                             |
| Steuerart                         | fremdgesteuert                                   |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12      | G1/8   |
| Steuermedium                      | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:1]           |
| Medium                            | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:~:1]<br>Wasser |
| Max. Viskosität                   | 4.000 mm <sup>2</sup> /s                         |
| Mediumtemperatur                  | -5 ... 100 °C                                    |
| Umgebungstemperatur               | -5 ... 60 °C                                     |
| Lagertemperatur                   | 5 ... 20 °C                                      |
| Durchfluss Kv                     | 18 m <sup>3</sup> /h                             |
| Schaltzeit ein                    | 250 ms   |
| Schaltzeit aus                    | 250 ms   |
| Werkstoffhinweis                  | RoHS konform                                     |
| LABS-Konformität                  | VDMA24364-Zone III                               |
| RSBP-Klassifizierung nach CD-0033 | F1a  |
| Werkstoff Gehäuse                 | hochlegierter Stahl rostfrei                     |
| Werkstoffnummer Gehäuse           | 1.4404   |

| <b>Merkmal</b>           | <b>Wert</b>                           |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Werkstoff Gehäusedeckel  | hochlegierter Stahl rostfrei          |
| Werkstoff Dichtungen     | FPM                                   |
| Werkstoff Absperrelement | EPDM                                  |
| Produktgewicht           | 1.178 g                               |
| Lebensmitteltauglichkeit | siehe erweiterte Werkstoffinformation |
| Werkstoff Schale         | PA6                                   |