

# Quetschventil VZQA-C-M22U-6-GG-V4V4E-4

Teilenummer: 2931678

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                      | Wert                                                          |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau         | Quetschventil pneumatisch betätigt                            |
| Betätigungsart               | pneumatisch                                                   |
| Dichtprinzip                 | weich                                                         |
| Einbaulage                   | beliebig                                                      |
| Befestigungsart              | Leitungseinbau                                                |
| Anschluss Armatur            | G1/4                                                          |
| Nennweite DN                 | 6                                                             |
| Ventilfunktion               | 2/2 offen monostabil                                          |
| Strömungsrichtung            | reversibel                                                    |
| Mediumsdruck                 | 0 MPa...0.4 MPa<br>0 bar...4 bar<br>0 psi...58 psi            |
| Betriebsdruck                | 0.1 MPa...0.65 MPa<br>1 bar...6.5 bar<br>14.5 psi...94.25 psi |
| Nenndruck Armatur PN         | 10                                                            |
| Differenzdruck               | 0.25 MPa<br>2.5 bar<br>36.25 psi                              |
| Berstdruck                   | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                                  |
| Überlastdruck                | 0.78 MPa<br>7.8 bar<br>113.1 psi                              |
| Rückstellart                 | Rückprallelastizität                                          |
| Steuerart                    | fremdgesteuert                                                |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12 | M5                                                            |
| Steuermedium                 | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:1]                        |

| <b>Merkmal</b>                                | <b>Wert</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medium                                        | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:::1]<br>Wasser                                                                                                                                                                                            |
| Max. Viskosität                               | 4000 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                                                                                     |
| Mediumstemperatur                             | -5 °C...100 °C                                                                                                                                                                                                                              |
| Umgebungstemperatur                           | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                               |
| Lagertemperatur                               | 5 °C...20 °C                                                                                                                                                                                                                                |
| Durchfluss Kv                                 | 0.7 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                       |
| Schaltzeit ein                                | 125 ms                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schaltzeit aus                                | 125 ms                                                                                                                                                                                                                                      |
| Werkstoff-Hinweis                             | RoHS konform                                                                                                                                                                                                                                |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-Zone III                                                                                                                                                                                                                          |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Werkstoff Gehäuse                             | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                                                                                                                                |
| Werkstoffnummer Gehäuse                       | 1.4404                                                                                                                                                                                                                                      |
| Werkstoff Gehäusedeckel                       | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                                                                                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                          | FPM                                                                                                                                                                                                                                         |
| Werkstoff Absperrelement                      | EPDM                                                                                                                                                                                                                                        |
| Produktgewicht                                | 157 g                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lebensmitteltauglichkeit                      | siehe erweiterte Werkstoffinformation                                                                                                                                                                                                       |
| Werkstoff Schale                              | PA6                                                                                                                                                                                                                                         |