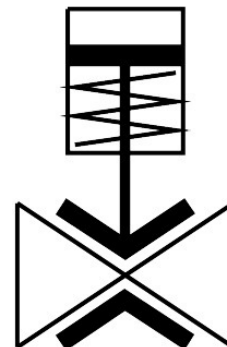


**Ščipalni ventil**  
**VZQA-C-M22U-50-TT-ALV4E-2**  
Številka dela: 8161476

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                | Vrednost                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktivna zgradba     | pnevmatsko krmiljeni utesnitveni ventil                                                                                                                                                                  |
| Način upravljanja         | pnevmatično                                                                                                                                                                                              |
| Načelo tesnjenja          | mehko                                                                                                                                                                                                    |
| Položaj vgradnje          | poljubno                                                                                                                                                                                                 |
| Način pritrditve          | vgradnja v napeljavo                                                                                                                                                                                     |
| Priključek armature       | 2 NPT                                                                                                                                                                                                    |
| Nazivni premer DN         | 50                                                                                                                                                                                                       |
| Ventilska funkcija        | 2/2, odprt, monostabilen                                                                                                                                                                                 |
| Smer toka                 | obojestranski                                                                                                                                                                                            |
| Tlak medija               | 0 MPa...0.2 MPa<br>0 bar...2 bar<br>0 psi...29 psi                                                                                                                                                       |
| Opomba glede tlaka medija | Uporaba v območju vakuumu je bila preizkušena do -0,09 MPa z zrakom pri sobni temperaturi. Odvisno od uporabe bo morda treba na krmilni strani ustvariti nasprotni vakuum, da se zagotovi pretok medija. |
| Delovni tlak              | 0 MPa...0.45 MPa<br>0 bar...4.5 bar<br>0 psi...65.25 psi                                                                                                                                                 |
| Nazivni tlak armature PN  | 10                                                                                                                                                                                                       |
| Diferenčni tlak           | 0.25 MPa<br>2.5 bar<br>36.25 psi                                                                                                                                                                         |
| Razpočni tlak             | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                                                                                                                                                                             |
| Preobremenitveni tlak     | 0.78 MPa<br>7.8 bar<br>113.1 psi                                                                                                                                                                         |
| Način vračanja            | odbojna elastičnost                                                                                                                                                                                      |
| Način krmiljenja          | zunanje krmiljenje                                                                                                                                                                                       |

| Značilnost                                      | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Priključek za pomožni krmilni zrak 12           | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Krmilni medij                                   | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:1]                                                                                                                                                                                                                                              |
| Medij                                           | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [:::1]<br>voda                                                                                                                                                                                                                                       |
| Največja viskoznost                             | 4000 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura medija                              | -5 °C...100 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura okolice                             | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura skladiščenja                        | 5 °C...20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pretok Kv                                       | 72 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Čas vklopa                                      | 200 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Čas izklopa                                     | 1000 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Napotek glede materialov                        | V skladu z RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skladnost z LABS                                | VDMA24364 – cona III                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij | Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave. |
| Material ohišja                                 | gnetna aluminijeva zlitina                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Material pokrova ohišja                         | gnetna aluminijeva zlitina                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Material tesnil                                 | VMQ                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Material zapornega elementa                     | EPDM                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Teža izdelka                                    | 2090 g                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Primerno za živila                              | Glej razširjene informacije o materialu.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Material posode                                 | Aluminijeva tlačna litina                                                                                                                                                                                                                                                                     |