

# Valvola di bloccaggio VZQA-C-M22U-50-GG-ALALE-2

Codice prodotto: 8161473

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                        | Valore                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design                                | Valvola di bloccaggio, ad azionamento pneumatico                                                                                                                                                                                         |
| Tipo di azionamento                   | Pneumatico                                                                                                                                                                                                                               |
| Principio di tenuta                   | Morbido                                                                                                                                                                                                                                  |
| Posizione di montaggio                | Opzionale                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo di montaggio                     | Installazione in linea                                                                                                                                                                                                                   |
| Connessioni della valvola di processo | G2                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dimensione nominale DN                | 50                                                                                                                                                                                                                                       |
| Funzione valvola                      | Elettrovalvola singola, aperta, a 2/2 vie                                                                                                                                                                                                |
| Direzione del flusso                  | Reversibile                                                                                                                                                                                                                              |
| Pressione fluido                      | 0 MPa...0.2 MPa<br>0 bar...2 bar                                                                                                                                                                                                         |
| Media pressione                       | 0 psi...29 psi                                                                                                                                                                                                                           |
| Nota sulla pressione del fluido       | L'utilizzo nel campo del vuoto è stato testato fino a -0,09 MPa con aria a temperatura ambiente. A seconda dell'applicazione, per garantire il flusso dei fluidi deve essere eventualmente applicato un controvuoto sul lato di comando. |
| Pressione d'esercizio                 | 0 MPa...0.45 MPa<br>0 psi...65.25 psi                                                                                                                                                                                                    |
| Pressione di lavoro                   | 0 bar...4.5 bar                                                                                                                                                                                                                          |
| Pressione nominale PN                 | 10                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pressione differenziale               | 0.25 MPa<br>2.5 bar<br>36.25 psi                                                                                                                                                                                                         |
| Pressione di scoppio                  | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                                                                                                                                                                                                             |
| Pressione di sovraccarico             | 0.78 MPa<br>7.8 bar<br>113.1 psi                                                                                                                                                                                                         |

| Caratteristica                                            | Valore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di reset                                             | Resistenza al rimbalzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo di pilotaggio                                        | A controllo esterno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Porta ausiliaria aria pilotaggio 12                       | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fluido di pilotaggio                                      | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fluido                                                    | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [-::1]<br>Acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Viscosità max.                                            | 4000 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura del fluido                                    | -5 °C...100 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente                                      | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura di stoccaggio                                 | 5 °C...20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Portata Kv                                                | 72 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tempo di accensione                                       | 200 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tempo di spegnimento                                      | 1000 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nota sui materiali                                        | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conformità PWIS                                           | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Materiale corpo                                           | Lega di alluminio battuto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiale copertura corpo                                 | Lega di alluminio battuto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiale guarnizioni                                     | VMQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiale elemento di chiusura                            | EPDM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Peso prodotto                                             | 1302 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Adatto per l'uso con gli alimenti                         | Vedere le informazioni avanzate sul materiale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiale della tazza                                     | Alluminio pressofuso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |