

# Unità con valvola a sfera VZBA-A-1/4-GG-63-T-22-F0304-V4V4T-PA10

Codice prodotto: 8191801

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                                                           | Valore                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design                                                                                   | Valvola a sfera a 2 vie<br>Attuatore oscillante                                                                                            |
| Tipo di azionamento                                                                      | Pneumatico                                                                                                                                 |
| Principio di tenuta                                                                      | Morbido                                                                                                                                    |
| Posizione di montaggio                                                                   | Opzionale                                                                                                                                  |
| Tipo di montaggio                                                                        | Installazione in linea                                                                                                                     |
| Connessioni della valvola di processo                                                    | Rp1/4                                                                                                                                      |
| Indicazione della posizione di commutazione                                              | Direzione scanalatura = direzione del flusso                                                                                               |
| Schema di foratura della flangia                                                         | F0304                                                                                                                                      |
| Dimensione nominale DN                                                                   | 8                                                                                                                                          |
| Funzione valvola                                                                         | 2/2                                                                                                                                        |
| Direzione del flusso                                                                     | Reversibile                                                                                                                                |
| Pressione d'esercizio                                                                    | 0.55 MPa...0.8 MPa<br>79.75 psi...116 psi                                                                                                  |
| Pressione di lavoro                                                                      | 5.5 bar...8 bar                                                                                                                            |
| Pressione nominale PN                                                                    | 63                                                                                                                                         |
| Coppia di spunto con pressione differenziale, pressione nominale, valvola di processo PN | 6 Nm                                                                                                                                       |
| Basato su standard                                                                       | DIN 3202-M3<br>EN 10226-1<br>ISO 5211                                                                                                      |
| Fluido                                                                                   | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [:-:-:-]<br>Gas inerti<br>Acqua - senza vapore acqueo<br>Fluidi neutri<br>Altri fluidi su richiesta |
| Fluido di lavoro                                                                         | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                             |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo                                              | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)                                 |
| Temperatura del fluido                                                                   | -10 °C...200 °C                                                                                                                            |
| Portata Kv                                                                               | 7 m³/h                                                                                                                                     |
| Temperatura superficiale massima di montaggio                                            | +105 °C...+280 °C<br>T4...T2                                                                                                               |

| Caratteristica                                    | Valore                                                             |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Assemblaggio classe di protezione antideflagrante | IIC, IIIC                                                          |
| Nota sui materiali                                | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                          |
| Conformità PWIS                                   | VDMA24364 zona III                                                 |
| Materiale corpo                                   | Acciaio inossidabile ad alta lega                                  |
| Codice corpo                                      | 1.4408                                                             |
| Materiale guarnizione della sede                  | PTFE                                                               |
| Materiale guarnizioni                             | Rinforzato con PTFE                                                |
| Materiale della sfera                             | Acciaio inossidabile ad alta lega                                  |
| Numero materiale sfera                            | 1.4408                                                             |
| Materiale albero                                  | Acciaio inossidabile ad alta lega                                  |
| Codice del materiale dell'albero                  | 1.4401                                                             |
| Peso prodotto                                     | 1700 g                                                             |
| Protezione antideflagrante                        | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Temperatura ambiente di esplosione                | -10°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC          | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione                              |