

# Valvola obliqua VZX-A-TS6-13-M2-V13T-16-K-46-17-PR-V4

Codice prodotto: 8060513

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Design                                                   | Valvola a otturatore con attuatore a pistone                                 |
| Tipo di azionamento                                      | Pneumatico                                                                   |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                                                    |
| Tipo di montaggio                                        | Installazione in linea                                                       |
| Attacco linea                                            | Pezzo filettato G1/2 conforme DIN ISO 228                                    |
| Funzione valvola                                         | 2/2                                                                          |
| Direzione del flusso                                     | Non reversibile<br>Sopra la sede valvola, per fluidi gassosi                 |
| Pressione fluido                                         | 0 MPa...1.6 MPa<br>0 bar...16 bar                                            |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                                              |
| Tipo di pilotaggio                                       | A controllo esterno                                                          |
| Attacco pneumatico                                       | Filetto femmina G1/8                                                         |
| Pressione d'esercizio                                    | 0.5 MPa...1 MPa<br>72.5 psi...145 psi                                        |
| Pressione di lavoro                                      | 5 bar...10 bar                                                               |
| Fluido                                                   | Vapore<br>Gas inerti<br>Aria compressa filtrata, grado di filtrazione 200 µm |
| Controllo del fluido                                     | Funzionamento on/off                                                         |
| Fluido di lavoro                                         | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                               |
| Viscosità max.                                           | 600 mm²/s                                                                    |
| Temperatura del fluido                                   | -10 °C...180 °C                                                              |
| Temperatura ambiente                                     | 0 °C...60 °C                                                                 |
| Portata Kv                                               | 6.6 m³/h                                                                     |
| Applicazioni all'aperto                                  | Aree di applicazione protette dalle intemperie classe C1 in base a EN60654-1 |
| Nota sui materiali                                       | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                    |
| Conformità PWIS                                          | VDMA24364 zona III                                                           |
| Materiale del corpo della valvola di processo            | Fusione di acciaio inossidabile                                              |
| Codice del materiale del corpo della valvola di processo | 1.4409                                                                       |

| Caratteristica                           | Valore                                                             |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materiale guarnizioni                    | FPM                                                                |
| Materiale guarnizione mandrino           | PTFE                                                               |
| Materiale guarnizione della sede         | PTFE                                                               |
| Peso prodotto                            | 1096 g                                                             |
| Approvazione                             | CRN                                                                |
| Protezione antideflagrante               | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Autorità che rilascia il certificato     | TÜV 968/V 1039.01/20                                               |
| Safety Integrity Level (SIL)             | SIL 2                                                              |
| Possibilità di guasto per ora (PFH)      | 1.36E-07                                                           |
| Probabilità di guasto su richiesta (PFD) | 0.000595                                                           |
| Dimensioni attuatore                     | 46 mm                                                              |
| Corsa                                    | 17 mm                                                              |
| Funzione di controllo                    | Chiuso tramite forza elastica ridotta, N/C                         |
| Rilevamento posizione                    | Tramite indicatore meccanico                                       |
| Materiale corpo attuatore                | Fusione di acciaio inossidabile                                    |
| Numero materiale corpo attuatore         | 1.4408                                                             |
| Temperatura di stoccaggio                | -10 °C...60 °C                                                     |
| Grado di protezione                      | IP65<br>IP67                                                       |
| Materiale stelo                          | Acciaio inossidabile ad alta lega                                  |
| Materiale coperchio                      | Fusione di acciaio inossidabile                                    |