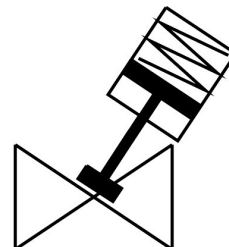


# Valvola obliqua VZX-A-B-TS7-1 1/2"-M2-V14T-9.3-K-75-20-V4

Codice prodotto: 8060550

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           | Raccordo filettato da 1 1/2 NPT a ANSI/ASME B 1.20.1                                                                                                              |
| Funzione valvola        | 2/2                                                                                                                                                               |
| Direzione del flusso    | Non reversibile<br>Sotto sede valvola, per fluidi gassosi e liquidi                                                                                               |
| Pressione fluido        | 0 MPa...0.93 MPa<br>0 bar...9.3 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>Olio idraulico a base di olio minerale<br>Gas inerti<br>Olio minerale<br>Acqua<br>Aria compressa filtrata, grado di filtrazione 200 µm<br>Fluidi neutri |
| Controllo del fluido    | Funzionamento on/off                                                                                                                                              |
| Fluido di lavoro        | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                    |
| Viscosità max.          | 600 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                            |
| Temperatura del fluido  | -10 °C...180 °C                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente    | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                      |
| Portata Kv              | 41.4 m <sup>3</sup> /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)                                                                                                                         |

| Caratteristica                                           | Valore                                                             |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 | ASTM A351-CF3M                                                     |
| Materiale guarnizioni                                    | FPM                                                                |
| Materiale guarnizione mandrino                           | PTFE                                                               |
| Materiale guarnizione della sede                         | PTFE                                                               |
| Peso prodotto                                            | 4610 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                                     | 75 mm                                                              |
| Corsa                                                    | 20 mm                                                              |
| Funzione di controllo                                    | Chiuso tramite forza elastica, 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                                    |