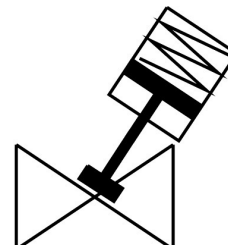


# Ventil cu scaun inclinat VZX-B-TS6-32-M2-V13T-4.4-K-46-17-V4

Numar piesa: 8060533

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica           | Valoare                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Structura constructiva   | Ventil cu scaun cu actionare cu piston                                                                                                                     |
| Tip de actionare         | pneumatic                                                                                                                                                  |
| Pozitie de instalare     | orice                                                                                                                                                      |
| Tipul de montare         | Instalarea liniei                                                                                                                                          |
| Conexiune de linie       | Mufa cu filet G1 1/4 conform DIN ISO 228                                                                                                                   |
| Funcție de ventil        | 2/2                                                                                                                                                        |
| Directia de curgere      | nu este reversibil                                                                                                                                         |
| Presiune mediu           | 0 MPa...0.44 MPa<br>0 bar...4.4 bar                                                                                                                        |
| Tip de revenire          | arc mecanic                                                                                                                                                |
| Tipul de comanda         | control extern                                                                                                                                             |
| Conexiune pneumatica     | Filet interior G1/8                                                                                                                                        |
| Presiune de lucru        | 0.5 MPa...1 MPa<br>5 bar...10 bar<br>72.5 psi...145 psi                                                                                                    |
| Mediu                    | Abur<br>Ulei hidraulic pe baza de ulei mineral<br>Gaze inerte<br>Ulei mineral<br>Apa<br>aer comprimat filtrat, finete de filtrare 200 µm<br>lichide neutre |
| Directia debitului       | Sub scaunul ventilului, pentru medii gazoase si lichide                                                                                                    |
| Reglarea mediilor        | Functionare On/Off                                                                                                                                         |
| Mediu de operare         | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                              |
| Vascozitate max.         | 600 mm²/s                                                                                                                                                  |
| Temperatura medie        | -10 °C...180 °C                                                                                                                                            |
| Temperatura ambianta     | 0 °C...60 °C                                                                                                                                               |
| Debit Kv                 | 27.9 m³/h                                                                                                                                                  |
| Utilizare in aer liber   | locuri protejate contra intemperiilor Clasa C1 conform IEC 60654-1                                                                                         |
| Nota privind materialele | Conform RoHS                                                                                                                                               |
| Conformitatea LABS       | VDMA24364 zona III                                                                                                                                         |

| Caracteristica                                     | Valoare                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Material carcasa armatura                          | Otel inoxidabil turnat                                             |
| Cod material pentru carcasa armaturii              | 1.4409                                                             |
| Material garnituri                                 | FPM                                                                |
| Material de etansare a fusului                     | PTFE                                                               |
| Material de etansare a scaunului                   | PTFE                                                               |
| Greutate produs                                    | 2480 g                                                             |
| Autorizare                                         | CRN                                                                |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)   | conform Directivei UE privind echipamentele sub presiune           |
| Protectie la explozie                              | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind echipamentele sub presiune      |
| Organizatia emitenta a certificatului              | TÜV 968/V 1039.01/20                                               |
| Safety Integrity Level (SIL)                       | SIL 2                                                              |
| PFH                                                | 1,36E-07                                                           |
| PFD                                                | 0.000595                                                           |
| Dimensiune mecanism de actionare                   | 46 mm                                                              |
| Cursa                                              | 17 mm                                                              |
| Functie de comanda                                 | inchis prin forta arcului, NC                                      |
| Detectarea pozitiei                                | cu afisaj mecanic                                                  |
| Material carcasa de actionare                      | Otel inoxidabil turnat                                             |
| Numar material carcasa mecanism de actionare       | 1.4408                                                             |
| Temperatura de depozitare                          | -10 °C...60 °C                                                     |
| Tip de protectie                                   | IP65<br>IP67                                                       |
| Material tija de piston                            | otel inoxidabil aliaj inalt                                        |
| Material capac                                     | Otel inoxidabil turnat                                             |