

# Ventil so šikmým sedlom VZX-A-B-TS6-32-M2-V13T-13.5-K-75-20-V4

Číslo dielu: 8060534

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak              | Hodnota                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konštrukcia                        | Sedlový ventil s piestovým pohonom                                                                                                                                       |
| Spôsob ovládania                   | pneumatický                                                                                                                                                              |
| Montážna poloha                    | ľubovoľná                                                                                                                                                                |
| Spôsob upevnenia                   | Montáž do vedenia                                                                                                                                                        |
| Prípojenie vedenia                 | Závitový nátrubok G1 1/4 podľa DIN ISO 228                                                                                                                               |
| Funkcia ventilu                    | 2/2                                                                                                                                                                      |
| Smer prietoku                      | nereverzibilné<br>Pod sedlo ventilu, pre plynné a kvapalné médiá                                                                                                         |
| Tlak média                         | 0 MPa...1.35 MPa<br>0 bar...13.5 bar                                                                                                                                     |
| Spôsob návratu do základnej polohy | mechanická pružina                                                                                                                                                       |
| Spôsob riadenia                    | externe riadený                                                                                                                                                          |
| Pneumatický prípoj                 | Vnútorňý závit G1/8                                                                                                                                                      |
| Prevádzkový tlak                   | 0.5 MPa...1 MPa<br>5 bar...10 bar<br>72.5 psi...145 psi                                                                                                                  |
| Médium                             | Para<br>Hydraulický olej na báze minerálneho oleja<br>Inertné plyny<br>Minerálny olej<br>Voda<br>filtrovaný stlačený vzduch, jemnosť filtra 200 µm<br>neutrálne tekutiny |
| Regulácia média                    | Prevádzka Zap/Vyp                                                                                                                                                        |
| Prevádzkové médium                 | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                            |
| Max. viskozita                     | 600 mm²/s                                                                                                                                                                |
| Teplota média                      | -10 °C...180 °C                                                                                                                                                          |
| Teplota okolia                     | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                             |
| Prietok Kv                         | 30.3 m³/h                                                                                                                                                                |
| Použiteľnosť v exteriéri           | miesta použitia chránené pred poveternostnými vplyvmi, trieda C1, v zmysle IEC 60654-1                                                                                   |
| Pokyny k materiálu                 | V zhode s RoHS                                                                                                                                                           |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Zhoda s LABS                            | VDMA24364 zóna III                                                 |
| Materiál telesa armatúry                | Ušľachtilá oceľová liatina                                         |
| Číslo materiálu telesa armatúry         | 1.4409                                                             |
| Materiál tesnení                        | FPM                                                                |
| Materiál tesnenia vretena               | PTFE                                                               |
| Materiál sedlového tesnenia             | PTFE                                                               |
| Hmotnosť výrobku                        | 3930 g                                                             |
| Povolenie                               | CRN                                                                |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa smernice EÚ o tlakových zariadeniach                         |
| Ochrana proti výbuchu                   | Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>Zóna 22 (ATEX) |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov Spojeného kráľovstva pre tlakové zariadenia        |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát          | TÜV 968/V 1039.01/20                                               |
| Safety Integrity Level (SIL)            | SIL 2                                                              |
| PFH                                     | 1.36E-07                                                           |
| PFD                                     | 0.000595                                                           |
| Konštrukčná veľkosť pohonu              | 75 s                                                               |
| Zdvih                                   | 20 s                                                               |
| Riadiaca funkcia                        | Zatváranie silou pružiny, NC                                       |
| Snímanie polohy                         | s mechanickou indikáciou                                           |
| Materiál telesa pohonu                  | Ušľachtilá oceľová liatina                                         |
| Číslo materiálu telesa pohonu           | 1.4408                                                             |
| Skladovacia teplota                     | -10 °C...60 °C                                                     |
| Druh krytia                             | IP65<br>IP67                                                       |
| Materiál piestnej tyče                  | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                  |
| Materiál veka                           | Ušľachtilá oceľová liatina                                         |