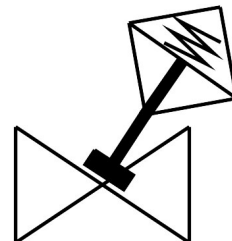


# Ventil so šikmým sedlom VZX-A-TS7-2"-M2-V14T-16-M-90-26-PR-V4

Číslo dielu: 8060525

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak              | Hodnota                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Konštrukcia                        | Sedlový ventil s membránovým pohonom                                                   |
| Spôsob ovládania                   | pneumatický                                                                            |
| Montážna poloha                    | ľubovoľná                                                                              |
| Spôsob upevnenia                   | Montáž do vedenia                                                                      |
| Pripojenie vedenia                 | Závitová spojka NPT 2 podľa ANSI/ASME B 1.20.1                                         |
| Funkcia ventilu                    | 2/2                                                                                    |
| Smer prietoku                      | nereverzibilné<br>Nad sedlo ventilu, pre plynné médiá                                  |
| Tlak média                         | 0 MPa...1.6 MPa<br>0 bar...16 bar                                                      |
| Spôsob návratu do základnej polohy | mechanická pružina                                                                     |
| Spôsob riadenia                    | externe riadený                                                                        |
| Pneumatický prípoj                 | Vnútorň závit G1/8                                                                     |
| Prevádzkový tlak                   | 0.5 MPa...0.7 MPa<br>5 bar...7 bar<br>72.5 psi...101.5 psi                             |
| Médium                             | Para<br>Inertné plyny<br>filtrovaný stlačený vzduch, jemnosť filtra 200 µm             |
| 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                         | 68.5 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                                                                         |
| Zhoda s LABS                       | VDMA24364 zóna III                                                                     |
| Materiál telesa armatúry           | Ušľachtilá oceľová liatina                                                             |
| Číslo materiálu telesa armatúry    | ASTM A351-CF3M                                                                         |

| Charakteristický znak          | Hodnota                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Materiál tesnení               | NBR                                                                |
| Materiál tesnenia vretena      | PTFE                                                               |
| Materiál sedlového tesnenia    | PTFE                                                               |
| Hmotnosť výrobku               | 8095 g                                                             |
| Povolenie                      | CRN                                                                |
| Ochrana proti výbuchu          | Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>Zóna 22 (ATEX) |
| 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     | 90 s                                                               |
| Zdvih                          | 26 s                                                               |
| Riadiaca funkcia               | Zatvorené zníženou 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                                         |