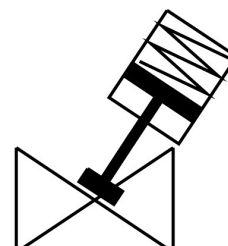


# Ventil se šikmým sedlem VZXA-B-TS7-1/2"-M2-V14T-30-K-46-17-V4

Číslo dílu: 8060541

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                          | Hodnota                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukce                        | Sedlový ventil s pístovým pohonem                                                                                                                                          |
| Druh ovládání                     | pneumatick.                                                                                                                                                                |
| Montážní poloha                   | libovoln.                                                                                                                                                                  |
| Způsob upevnění                   | montáž do vedení                                                                                                                                                           |
| Připojení vedení                  | Závitová objímka 1/2 NPT dle ANSI/ASME B 1.20.1                                                                                                                            |
| Funkce ventilu                    | 2/2                                                                                                                                                                        |
| Směr proudění                     | není reverzibilní                                                                                                                                                          |
| Tlak média                        | 0 MPa...3 MPa<br>0 bar...30 bar                                                                                                                                            |
| Způsob návratu do základní polohy | mechanická pružina                                                                                                                                                         |
| Způsob řízení                     | řízeno externě                                                                                                                                                             |
| Pneumatické připojení             | vnitřní závit G1/8                                                                                                                                                         |
| Provozní tlak                     | 0.5 MPa...1 MPa<br>5 bar...10 bar<br>72.5 psi...145 psi                                                                                                                    |
| Médium                            | pára<br>hydraulický olej na bázi minerálního oleje<br>netečné plyny<br>minerální olej<br>voda<br>filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm<br>neutrální kapaliny |
| Směr průtoku                      | pod sedlo ventilu, pro plynná i kapalná média                                                                                                                              |
| Regulace média                    | provoz zap/vyp                                                                                                                                                             |
| Provozní médium                   | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                              |
| Max. viskozita                    | 600 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                     |
| Teplota média                     | -10 °C...180 °C                                                                                                                                                            |
| Okolní teplota                    | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                               |
| Průtok Kv                         | 6 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                        |
| Použití ve venkovním prostoru     | místa použití chráněná před povětrnostními vlivy, třída C1, podle IEC 60654-1                                                                                              |
| Upozornění k materiálu            | v souladu s RoHS                                                                                                                                                           |

| Parametr                          | Hodnota                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Shoda s LABS                      | VDMA24364-zóna III                                                 |
| Materiál tělesa armatury          | odlitek z ušlechtilé oceli                                         |
| Číslo materiálu tělesa armatury   | ASTM A351-CF3M                                                     |
| Materiál těsnění                  | FPM                                                                |
| Materiál těsnění vřetena          | PTFE                                                               |
| Materiál těsnění sedla            | PTFE                                                               |
| Hmotnost výrobku                  | 1830 g                                                             |
| Certifikát                        | CRN                                                                |
| Ochrana proti výbuchu             | zóna 1 (ATEX)<br>zóna 2 (ATEX)<br>zóna 21 (ATEX)<br>zóna 22 (ATEX) |
| Úřad, který vydal certifikát      | TÜV 968/V 1039.01/20                                               |
| Safety Integrity Level (SIL)      | SIL 2                                                              |
| PFH                               | 1.36E-07                                                           |
| PFD                               | 0.000595                                                           |
| Velikost pohonu                   | 46 mm                                                              |
| Zdvih                             | 17 mm                                                              |
| Řídicí funkce                     | uzavřeno silou pružiny, NC                                         |
| Snímání poloh                     | s mechanickou indikací                                             |
| Materiál tělesa pohonu            | Odlitek z ušlechtilé oceli                                         |
| Číslo materiálu skříně pohonu     | 1.4408                                                             |
| Skladovací teplota                | -10 °C...60 °C                                                     |
| Stupeň krytí                      | IP65<br>IP67                                                       |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel, nerezová                                      |
| Materiál víka                     | odlitek z ušlechtilé oceli                                         |