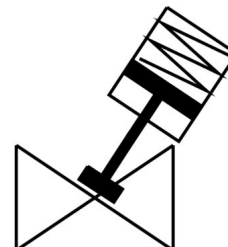


# Ventil se šikmým sedlem VZX-A-B-TS7-3/4"-M2-V14T-30-K-75-20-V4

Číslo dílu: 8060543

FESTO



 General operating condition

## 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 3/4 NPT dle ANSI/ASME B 1.20.1                                                                                                                            |
| Funkce ventilu                    | 2/2                                                                                                                                                                        |
| Směr proudění                     | není reverzibilní                                                                                                                                                          |
| Tlak média                        | 0 MPa ... 3 MPa                                                                                                                                                            |
| Tlak média                        | 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                                                                                                                                                          |
| Provozní tlak                     | 5 bar ... 10 bar                                                                                                                                                           |
| Provozní tlak                     | 72.5 psi ... 145 psi                                                                                                                                                       |
| Symbol                            | 00995586                                                                                                                                                                   |
| 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                         | 13.5 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                                                                                                                                                           |
| Shoda s LABS                      | VDMA24364-zóna III                                                                                                                                                         |

| Parametr                           | Hodnota                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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                   | 3360 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-7                                                            |
| PFD                                | 5.95E-4                                                            |
| Velikost pohonu                    | 75 mm                                                              |
| Zdvih                              | 20 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 přístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel, nerezová                                      |
| Materiál víka                      | odlitek z ušlechtilé oceli                                         |