

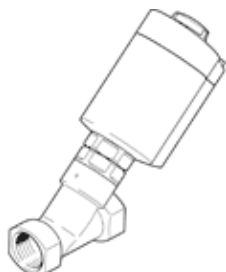
# ventily se šikmým sedlem

## VZXA-B-TS7-3/4"-M2-V14T-30-K-75-20-V4

č. dílu: 8060543

FESTO

modulární pneumaticky ovládaný ventil se šikmým sedlem, z ušlechtilé oceli, působení tlaku pod sedlo, v bezpečnostní poloze uzavřen, závit NPT, jmenovitá světlost 3/4"



### katalogový list

| parametr  | hodnota  |
|---|--|
| konstrukce  | sedlový ventil s pístovým pohonem  |
| typ ovládní   | pneumatický  |
| montážní poloha   | libovol.   |
| typ upevnění  | instalace vedení   |
| připojení vedení  | spojka s vnitřním závitem 3/4 NPT podle ANSI/ASME B 1.20.1   |
| funkce ventilu  | 2/2  |
| směr proudění   | nelze obrátit  |
| tlak média  | 0 ... 3 MPa<br>0 ... 30 bar  |
| typ návratu do původní polohy                               | mechanická pružina   |
| typ řízení  | s vnějším řízením  |
| připojení pneumatiky  | vnitřní závit G1/8   |
| provozní tlak v Mpa   | 0.5 ... 1 MPa  |
| provozní tlak   | 5 ... 10 bar<br>72.5 ... 145 psi   |
| médium  | pára<br>hydraulický olej na bázi minerálních olejů<br>inertní plyny<br>minerální olej<br>voda<br>filtrovaný stlačený vzduch, jemnost filtrace 200 µm<br>neutrální kapaliny |
| směr proudění   | pod sedlo ventilu, pro plynná a kapalná média  |
| regulace média  | provoz zap./vyp.   |
| provozní médium   | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| max. viskozita  | 600 mm <sup>2</sup> /s   |
| teplota média   | -10 ... 180 °C   |
| okolní teplota  | 0 ... 60 °C  |
| průtok Kv   | 13.5 m <sup>3</sup> /h   |
| venkovní použití  | C1 - místa použití s ochranou před počasím   |
| upozornění k materiálu                                      | ve shodě s RoHS  |
| shoda ohledně LABS  | VDMA24364-zóna III   |
| materiál tělesa armatury                                    | odlitek z ušlechtilé oceli   |
| označení materiálu tělesa armatury                          | ASTM A351-CF3M   |
| materiál těsnění  | FPM  |
| materiál těsnění vřetena                                    | PTFE   |
| materiál těsnění sedla                                      | PTFE   |
| hmotnost výrobku  | 3,360 g  |
| povolení  | CRN  |
| certifikát vydavatele                                       | TÜV 968/V 1039.01/20   |
| úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL) | SIL 2  |
| Pravděpodobnost počtu selhání za hodinu [1/h].              | 1.36E-07   |
| PFD (pravděpodobnost selhání podle volby)                   | 5.95E-04   |

| parametr                         | hodnota                       |
|----------------------------------|-------------------------------|
| velikost pohonu                  | 75 mm                         |
| zdvih                            | 20 mm                         |
| řídící funkce                    | otevřeno silou pružiny, NC    |
| snímání polohy                   | s mechanickou indikací        |
| materiál tělesa pohonu           | odlitek z ušlechtilé oceli    |
| označení materiálu tělesa pohonu | 1.4408                        |
| skladovací teplota               | -10 ... 60 °C                 |
| stupeň krytí                     | IP65<br>IP67                  |
| materiál pístitnice              | vysoce legovaná nerezová ocel |
| materiál krytu                   | odlitek z ušlechtilé oceli    |