

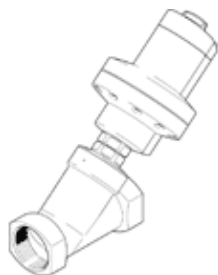
# Ventil so šikmým sedlom

## VZX-B-TS6-65-M2-V13T-5.6-M-90-26-V4

číslo dielca: 8060540

FESTO

Modulárny pneumatically ovládaný ventil so šikmým sedlom z ušľachtilej ocele. Vyhotovenie s prívodom pod sedlo, bezpečnostná poloha - zatvorený, G-závit, menovitá šírka DN65.



### údajový list

| charakteristický znak                      | Hodnota  |
|--|--|
| Konštrukčné vyhotovenie                    | Sedlový ventil s membránovým pohonom   |
| Typ ovládania                              | pneumatický  |
| montážna poloha                            | ľubovoľný  |
| Typ upevnenia                              | zabudovanie vedenia  |
| Prípoj vedenia                             | Závitový nátrubok G2 1/2 podľa DIN ISO 228   |
| Funkcia ventilu                            | 2/2  |
| Smer prúdenia                              | nereverzibilný   |
| Tlak média                                 | 0 ... 0,56 MPa<br>0 ... 5,6 bar  |
| spôsob návratnosti                         | mechanická pružina   |
| Druh riadenia                              | s externým riadením  |
| Pneumatická prípojka                       | vnútorný závit G1/8  |
| Pracovný tlak Mpa                          | 0,5 ... 0,7 MPa  |
| Pracovný tlak                              | 5 ... 7 bar<br>72,5 ... 101,5 psi  |
| Médium                                     | Para<br>Hydraulický olej na báze minerálneho oleja<br>Inertné plyny<br>Minerálny olej<br>Voda<br>filtrovaný stlačený vzduch, jemnosť filtrácie 200 µm<br>neutrálne kvapaliny |
| Smer prietoku                              | Pod sedlo ventilu, pre plynné a kvapalné médiá   |
| Regulácia média                            | Prevádzka Zap./Vyp.  |
| Pracovné médium                            | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Max. viskozita                             | 600 mm <sup>2</sup> /s   |
| Teplota média                              | -10 ... 180 °C   |
| Teplota okolia                             | 0 ... 60 °C  |
| Prietok Kv                                 | 77,9 m <sup>3</sup> /h   |
| na vonkajšie použitie                      | C1 - zóna použitia s ochranou proti poveternostným vplyvom   |
| Materiálový údaj                           | zhoda s RoHS   |
| LABS - konformita                          | VDMA24364 - zóna III   |
| Materiál telesa armatúry                   | odlievanie ušľachtilej ocele   |
| Číslo materiálu, teleso procesného ventilu | 1.4409   |
| Materiál tesnení                           | NBR  |
| Materiál tesnenia vretena                  | PTFE   |
| Materiál sedlového tesnenia                | PTFE   |
| Hmotnosť výrobku                           | 10.700 g   |
| Osvedčenie                                 | CRN  |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)      | podľa smernice EU o tlakových zariadeniach   |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)  | Predpis UK pre tlakové zariadenia  |
| Oddelenie vydávajúce certifikát            | TÜV 968/V 1039.01/20   |
| Safety Integrity Level (SIL)               | SIL 2  |

| charakteristický znak                    | Hodnota                           |
|--|-----------------------------------|
| Pravdepodobnosť chyby za hodinu v [1/h]. | 1,36E-07                          |
| PFD (Probability of Failure on Demand)   | 5,95E-04                          |
| Veľkosť pohonu                           | 90 mm                             |
| Zdvih                                    | 26 mm                             |
| Riadiaca funkcia                         | Zatvárané pomocou sily pružín, NC |
| Rozpoznanie polohy                       | S mechanickým ukazovateľom        |
| Materiál telesa pohonu                   | odlievanie ušľachtilej ocele      |
| Číslo materiálu, teleso pohonu           | 1.4408                            |
| Teplota skladovania                      | -10 ... 60 °C                     |
| Spôsob ochrany                           | IP65<br>IP67                      |
| Materiál piestnej tyče                   | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál krytu                           | odlievanie ušľachtilej ocele      |