

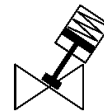
Ventil so šikmým sedlom

VZXA-B-TS7-1 1/4"-M2-V14T-4.4-K-46-17-V4

číslo dielca: 8060547

FESTO

Modulárny pneumatically ovládaný ventil so šikmým sedlom z ušľachtilej ocele. Vyhotovenie s prívodom pod sedlo, bezpečnostná poloha - zatvorený, NPT-závit, menovitá šírka 1 1/4".



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Konštrukčné vyhotovenie | Sedlový ventil s piestovým pohonom |
| Typ ovládania | pneumatický |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| Typ upevnenia | zabudovanie vedenia |
| Prípoj vedenia | Závit 1 1/4 NPT podľa ANSI/ASME B 1.20.1 |
| Funkcia ventilu | 2/2 |
| Smer prúdenia | nereverzibilný |
| Tlak média | 0 ... 0,44 MPa 0 ... 4,4 bar |
| spôsob návratnosti | mechanická pružina |
| Druh riadenia | s externým riadením |
| Pneumatická prípojka | vnútorný závit G1/8 |
| Pracovný tlak Mpa | 0,5 ... 1 MPa |
| Pracovný tlak | 5 ... 10 bar 72,5 ... 145 psi |
| Médium | Para Hydraulický olej na báze minerálneho oleja Inertné plyny Minerálny olej Voda filtrovaný stlačený vzduch, jemnosť filtrácie 200 µm 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 ² /s |
| Teplota média | -10 ... 180 °C |
| Teplota okolia | 0 ... 60 °C |
| Prietok Kv | 27,9 m ³ /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 | ASTM A351-CF3M |
| Materiál tesnení | FPM |
| Materiál tesnenia vretena | PTFE |
| Materiál sedlového tesnenia | PTFE |
| Hmotnosť výrobku | 2.480 g |
| Osvedčenie | CRN |
| Oddelenie vydávajúce certifikát | TÜV 968/V 1039.01/20 |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 2 |
| Pravdepodobnosť chyby za hodinu v [1/h]. | 1,36E-07 |
| PFD (Probability of Failure on Demand) | 5,95E-04 |

| charakteristický znak | Hodnota |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Veľkosť pohonu | 46 mm |
| Zdvih | 17 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 IP67 |
| Materiál piestnej tyče | vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ |
| Materiál krytu | odlievanie ušľachtilej ocele |