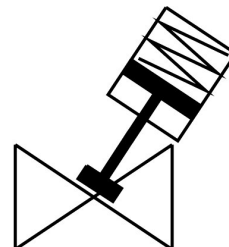


# Kutni ventil sa sjedištem VZX-B-TS7-1"-M2-V14T-23-K-75-20-V4

Broj dijela: 8060545

**FESTO**



## Podatkovni list

| Svojstvo                | Vrijednost                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktivna struktura | Ventil sa sjedištem s klipnim pogonom                                                                                                                                      |
| Vrsta aktiviranja       | pneumatski                                                                                                                                                                 |
| Položaj montaže         | po želji                                                                                                                                                                   |
| Vrsta montaže           | Instalacija linije                                                                                                                                                         |
| Linijska veza           | Navojna spojnica 1 NPT prema ANSI/ASME B 1.20.1                                                                                                                            |
| Funkcija ventila        | 2/2                                                                                                                                                                        |
| Smjer strujanja         | nije reverzibilan                                                                                                                                                          |
| Tlak medija             | 0 MPa...2.3 MPa<br>0 bar...23 bar                                                                                                                                          |
| Vrsta povrata           | mehanička opruga                                                                                                                                                           |
| Vrsta poreza            | vanjski kontrolirani                                                                                                                                                       |
| Pneumatski priključak   | Unutarnji navoj G1/8                                                                                                                                                       |
| Radni tlak              | 0.5 MPa...1 MPa<br>5 bar...10 bar<br>72.5 psi...145 psi                                                                                                                    |
| srednji                 | Para<br>Hidraulično ulje na bazi mineralnog ulja<br>Inertni plinovi<br>mineralno ulje<br>voda<br>filtrirani komprimirani zrak, finoća filtera 200 µm<br>neutralne tekućine |
| Smjer protoka           | Ispod sjedala ventila, za tekuće medije                                                                                                                                    |
| Regulacija medija       | Pogon Uklj./Isklj.                                                                                                                                                         |
| Operativni medij        | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                                                                                         |
| Maksimalna viskoznost   | 600 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                                     |
| Srednja temperatura     | -10 °C...180 °C                                                                                                                                                            |
| Temperatura okoline     | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                               |
| Protok Kv               | 22.6 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                     |
| Koristite na otvorenom  | Lokacije zaštićene od vremenskih prilika klase C1 temeljene na IEC 60654-1                                                                                                 |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS                                                                                                                                                            |

| Svojstvo                             | Vrijednost                                                         |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LABS sukladnost                      | VDMA24364 zona III                                                 |
| Materijal kućišta ventila            | Lijevani nehrđajući čelik                                          |
| Broj materijala tijela ventila       | ASTM A351-CF3M                                                     |
| Materijalne brtve                    | FPM                                                                |
| Materijal brtve vretena              | PTFE                                                               |
| Materijal brtve sjedala              | PTFE                                                               |
| Težina proizvoda                     | 3600 g                                                             |
| Odobrenje                            | CRN                                                                |
| Zaštita od eksplozije                | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Tijelo za izdavanje certifikata      | TÜV 968 / V 1039.01 / 20                                           |
| Razina sigurnosnog integriteta (SIL) | SIL 2                                                              |
| PFH                                  | 1.36E-07                                                           |
| PFD                                  | 0.000595                                                           |
| Veličina konstrukcije, pogon         | 75 mm                                                              |
| Hod                                  | 20 mm                                                              |
| Funkcija upravljanja                 | Zatvoreno opružnom silom, NC                                       |
| Detekcija položaja                   | s mehaničkim zaslonom                                              |
| Materijal kućišta aktuatora          | Lijevani nehrđajući čelik                                          |
| Materijalni broj kućišta pogona      | 1.4408                                                             |
| Temperatura skladištenja             | -10 °C...60 °C                                                     |
| Klasa zaštite                        | IP65<br>IP67                                                       |
| Materijal klipnjače                  | visokolegirani nehrđajući čelik                                    |
| Materijalni pokrov                   | Lijevani nehrđajući čelik                                          |