

Schrägsitzventil von FESTO

## VZXA-A-TS6-13-M2-V13T-16-K-46-17-PR-V4

Festo-Teilenummer: 8060513



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

### Beschreibung

#### Schrägsitzventil

Schrägsitzventil VZXA-A-TS6-13-M2-V13T-16-K-46-17-PR-V4 Modulares pneumatisch betätigtes Schrägsitzventil in Edelstahl. Untersitzausführung, Sicherheitsstellung geschlossen, G-Gewinde, Nennweite DN13. Konstruktiver Aufbau=Sitzventil mit Kolbenantrieb, Betätigungsart=pneumatisch, Einbaulage=beliebig, Befestigungsart=Leitungseinbau, Leitungsanschluss=Gewindemuffe G1/2 nach DIN ISO 228

### Datenblatt

| Merkmal                 | Eigenschaft                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau    | Sitzventil mit Kolbenantrieb                                        |
| Betätigungsart          | pneumatisch                                                         |
| Einbaulage              | beliebig                                                            |
| Befestigungsart         | Leitungseinbau                                                      |
| Leitungsanschluss       | Gewindemuffe G1/2 nach DIN ISO 228                                  |
| Ventilfunktion          | 2/2                                                                 |
| Strömungsrichtung       | nicht reversibel                                                    |
| Mediumsdruck            | 0 - 16 bar                                                          |
| Rückstellart            | mechanische Feder                                                   |
| Steuerart               | fremdgesteuert                                                      |
| Pneumatischer Anschluss | Innengewinde G1/8                                                   |
| Betriebsdruck           | 5 - 10 bar                                                          |
| Medium                  | Dampf<br>Inerte Gase<br>gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm |
| Durchflussrichtung      | Über Ventilsitz, für gasförmige Medien                              |
| Regelung des Mediums    | On-/Off-Betrieb                                                     |

|                                           |                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Betriebsmedium                            | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]        |
| Max. Viskosität                           | 600 mm <sup>2</sup> /s                        |
| Mediumstemperatur                         | -10 - 180 °C                                  |
| Umgebungstemperatur                       | 0 - 60 °C                                     |
| Durchfluss Kv                             | 6,6 m <sup>3</sup> /h                         |
| Werkstoffhinweis                          | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform |
| Werkstoff Armaturgehäuse                  | Edelstahlguss                                 |
| Werkstoffnummer Armaturgehäuse            | 1.4409                                        |
| Werkstoff Dichtungen                      | FPM                                           |
| Werkstoff Spindeldichtung                 | PTFE                                          |
| Werkstoff Sitzdichtung                    | PTFE                                          |
| Produktgewicht                            | 1775 g                                        |
| Zulassung                                 | CRN                                           |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  | nach EU-Maschinen-Richtlinie                  |
| Zertifikat ausstellende Stelle            | CRN0C20829.5C<br>TÜV 968/V 1039.00/18         |
| Safety Integrity Level (SIL)              | SIL 2                                         |
| Probability of Failure per Hour in [1/h]. | 1,36000000E-07                                |
| PFD (Probability of Failure on Demand)    | 5,95000000E-04                                |
| Baugröße Antrieb                          | 46 mm                                         |
| Hub                                       | 17 mm                                         |
| Steuerfunktion                            | Durch reduzierte Federkraft geschlossen, NC   |
| Positionserkennung                        | mit mechanischer Anzeige                      |
| Werkstoff Antriebsgehäuse                 | Edelstahlguss                                 |
| Werkstoffnummer Antriebsgehäuse           | 1.4408                                        |
| Lagertemperatur                           | -10 - 60 °C                                   |
| Schutzart                                 | IP65<br>IP67<br>IP69K                         |
| Werkstoff Kolbenstange                    | hochlegierter Stahl rostfrei                  |
| Werkstoff Deckel                          | Edelstahlguss                                 |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.