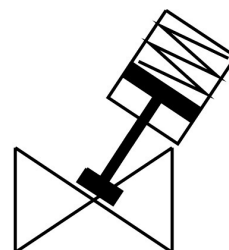


# Zawór kątowy VZX-A-TS7-1/2"-M2-V14T-16-K-46-17-PR-V4

Numer produktu: 8060520

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                      | Wartość                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                                | Zawór gniazdowy z napędem tłokowym                                                                                        |
| Sposób uruchamiania                        | pneumatyczny                                                                                                              |
| Pozycja montażu                            | dowolny                                                                                                                   |
| Typ mocowania                              | Instalacja na przewodach                                                                                                  |
| Przyłącze kabla                            | Mufa gwintowana 1/2 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1                                                                             |
| Funkcja zaworu                             | 2/2                                                                                                                       |
| Kierunek przepływu                         | jednokierunkowy<br>Nad gniazdem zaworu, dla mediów gazowych                                                               |
| Ciśnienie medium                           | 0 MPa...1.6 MPa<br>0 bar...16 bar                                                                                         |
| Sposób powrotu                             | sprężyna mechaniczna                                                                                                      |
| Rodzaj sterowania                          | sterowanie zewnętrzne                                                                                                     |
| Przyłącze pneumatyczne                     | Gwint wewnętrzny G1/8                                                                                                     |
| Ciśnienie robocze                          | 0.5 MPa...1 MPa<br>5 bar...10 bar<br>72.5 psi...145 psi                                                                   |
| Medium                                     | Para<br>Gazy obojętne<br>Filtrowane sprężone powietrze, stopień filtracji 200 µm                                          |
| Sterowanie medium                          | Praca On/Off                                                                                                              |
| Medium robocze                             | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                             |
| Maks. lepkość                              | 600 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                    |
| Temperatura medium                         | -10 °C...180 °C                                                                                                           |
| Temperatura otoczenia                      | 0 °C...60 °C                                                                                                              |
| Przepływ Kv                                | 6.6 m <sup>3</sup> /h                                                                                                     |
| Zastosowanie na zewnątrz                   | Miejsca montażu zabezpieczone przed niekorzystnymi oddziaływaniami atmosferycznymi klasa C1 w oparciu o normę IEC 60654-1 |
| Informacja o materiałach                   | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                 |
| Zgodność z LABS                            | VDMA24364-strefa III                                                                                                      |
| Materiał obudowy zaworu procesowego        | Odlew ze stali szlachetnej                                                                                                |
| Numer materiału obudowy zaworu procesowego | ASTM A351-CF3M                                                                                                            |

| Cechy                                                                            | Wartość                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Materiał uszczelnień                                                             | FPM                                                                        |
| Materiał uszczelki śruby                                                         | PTFE                                                                       |
| Materiał uszczelnienia gniazda                                                   | PTFE                                                                       |
| Waga produktu                                                                    | 1775 g                                                                     |
| Certyfikacja                                                                     | CRN                                                                        |
| Ochrona przeciwwybuchowa                                                         | Strefa 1 (ATEX)<br>Strefa 2 (ATEX)<br>Strefa 21 (ATEX)<br>Strefa 22 (ATEX) |
| Jednostka certyfikująca                                                          | TÜV 968/V 1039.01/20                                                       |
| Safety Integrity Level (SIL)                                                     | SIL 2                                                                      |
| Prawdopodobieństwo uszkodzenia na godzinę (PFH, Probability of Failure per Hour) | 1.36E-07                                                                   |
| PFD                                                                              | 0.000595                                                                   |
| Wielkość napędu                                                                  | 46 mm                                                                      |
| Skok                                                                             | 17 mm                                                                      |
| Funkcja sterowania                                                               | Zamknięcie za pomocą siły sprężyny (obniżona siła sprężyny), NZ            |
| Sygnalizacja położenia                                                           | ze wskaźnikiem mechanicznym                                                |
| Materiał obudowy napędu                                                          | Odlew ze stali szlachetnej                                                 |
| Numer materiału obudowy napędu                                                   | 1.4408                                                                     |
| Temperatura przechowywania                                                       | -10 °C...60 °C                                                             |
| Stopień ochrony                                                                  | IP65<br>IP67                                                               |
| Materiał tłoczyska                                                               | Nierdzewna stal stopowa                                                    |
| Materiał pokrywy                                                                 | Odlew ze stali szlachetnej                                                 |