



Zawór kątowy VZXA-A-TS7-1"-M2-V14T-16-K-75-20-PR-V4 (8060522) serii VZXA - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO071121**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Bardzo wysokie natężenie przepływu, łatwa w czyszczeniu obudowa i modułowa konstrukcja. Korpusy zaworów i napędy można dowolnie ze sobą łączyć: aby osiągnąć większą elastyczność danego zastosowania.

- Duża elastyczność i wydajność
- Duża trwałość
- Zawory armaturowe ze stali nierdzewnej lub Ecobrass z napędami ze stali nierdzewnej lub polimeru
- Budowa modułowa
- Higieniczna konstrukcja odporna na zanieczyszczenia
- Szybka i łatwa konserwacja
- Prosty i solidny: idealnie nadaje się do praktycznie wszystkich mediów o lepkości do 600 mm²/s
- Wysoka odporność chemiczna i termiczna
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom
- Zrównoważona produkcja dzięki zastosowaniu materiałów alternatywnych

Dane techniczne

Konstrukcja

Sposób uruchamiania

Pozycja montażu

Typ mocowania

Zawór gniazdowy z napędem tłokowym
pneumatyczny

dowolny

Instalacja na przewodach

| | |
|--|---|
| Przyłącze kabla | Mufa gwintowana 1 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 |
| Funkcja zaworu | 2/2 |
| Kierunek przepływu | jednokierunkowy |
| Ciśnienie medium | 0 MPa |
| Ciśnienie medium | 0 bar |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Rodzaj sterowania | sterowanie zewnętrzne |
| Przyłącze pneumatyczne | Gwint wewnętrzny G1/8 |
| Ciśnienie robocze | 0.5 MPa |
| Ciśnienie robocze | 5 bar |
| Ciśnienie robocze | 72.5 psi |
| Symbol | 00995586 |
| Medium | Para |
| Kierunek przepływu | Nad gniazdem zaworu, dla mediów gazowych |
| Sterowanie medium | Praca On/Off |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Maks. lepkość | 600 mm ² /s |
| Temperatura medium | -10 degC |
| Temperatura otoczenia | 0 degC |
| Przepływ Kv | 21.5 m ³ /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 |
| Materiał uszczelnień | FPM |
| Materiał uszczelki śruby | PTFE |
| Materiał uszczelnienia gniazda | PTFE |
| Waga produktu | 3395 g |
| Certyfikacja | CRN |
| Ochrona przeciwwybuchowa | Strefa 1 (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-7 |
| PFD | 5.95E-4 |
| Wielkość napędu | 75 mm |

| | |
|--------------------------------|---|
| Skok | 20 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 degC |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Materiał tłoczyska | Nierdzewna stal stopowa |
| Materiał pokrywy | Odlew ze stali szlachetnej |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|---|
| Przepływ Kv | 21.5 m3/h |
| Rodzaj sterowania | Z zewnętrznym sterowaniem |
| Kierunek przepływu | Nad gniazdem zaworu, dla mediów gazowych |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 2 |
| Certyfikat | CRNOC20829.5C, TÜV 968/V 1039.01/20 |
| Prawdopodobieństwo uszkodzenia na godzinę w [1/h]. | 1.36 * 10 ⁻⁰⁷ |
| PF (Probability of Failure on Demand) | 5.95 * 10 ⁻⁰⁴ |
| Użytkowanie na zewnątrz | C1 - miejsce użytkowania zabezpieczone przed wpływem pogody |
| Medium | Para, Gazy obojętne, Sprężone powietrze, filtrowane, stopień filtracji 200 µm |
| Ciśnienie medium | 0 ... 1.6 MPa, 0 ... 16 bar |
| Maks. lepkość | 600 mm2/s |
| Sposób kasowania | Sprężyna mechaniczna |
| Funkcja sterowania | Zamknięty przez zmniejszoną siłę sprężyny, NZ |
| Materiał uszczelnienia gniazda | PTFE |
| Przylącze dla przepływu medium | Przylącze gwintowane 1 NPT wg ANSI/ASME B 1.20.1 |
| Materiał obudowy zaworu procesowego | Odlew ze stali szlachetnej |
| Numer materiału, obudowa zaworu procesowego | ASTM A351-CF3M |
| Materiał uszczelnienia śruby | PTFE |
| Materiał obudowy napędu | Odlew ze stali szlachetnej |
| Sterowanie przepływem medium | Praca on/off |
| Wielkość napędu | 75 mm |
| Numer materiału, obudowa napędu | 1.4408 |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS |
| Skok | 20 mm |
| Ciśnienie robocze | 5 ... 10 bar, 72.5 ... 145 psi |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 60 °C |
| Materiał pokrywy | Odlew ze stali szlachetnej |
| Materiał uszczelnień | FPM |
| Sposób montażu | Zabudowa w linii |
| Sygnalizacja położenia | Z wskaźnikiem mechanicznym |
| Stopień ochrony | IP65, IP67 |
| Temperatura medium | -10 ... 180 °C |
| Dopuszczenie | CRN |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Funkcja zaworu | 2/2 |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Ciśnienie robocze MPa | 0.5 ... 1 MPa |
| Przylącza pneumatyczne | Gwint wewnętrzny G1/8 |
| Materiał tłoczyska | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Konstrukcja | Zawór gniazdowy z napędem tłokowym |
| Waga produktu | 3 395 g |
| Temperatura przechowywania | -10 ... 60 °C |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy maszynowej EU |
| Sposób uruchomienia | Pneumatyczny |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO071121 |
| EAN-13 | 4052568290412 |