AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Elektrozawór VUVS-LT30-T32U-MZD-G38-F8-1C1 (8036710) serii VUVS - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO080007**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Udoskonalona wersja sprawdzonego zaworu "Tiger", który jest produkowany z powodzenem od około 40 lat. Dzięki prostej konstrukcji, opartej na tej samej zasadzie działania, jest jeszcze bardziej wytrzymały i znajduje zastosowanie w wielu aplikacjach - a do tego jest dostępny w korzystnej cenie.

- Zawór uniwersalny, trwały o dużej żywotności
- Ekonomiczny bez ograniczeń wydajności
- Możliwość zastosowania jako pojedynczy zawór lub blok zaworów VTUS

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Funkcja zaworu | 2x3/2 otwarty, monostabilny |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Wielkość zaworu | 31 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1600 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | G3/8 |
| Napięcie robocze | 24V DC |
| Ciśnienie robocze | 0.1 MPa |
| Ciśnienie robocze | 1 bar |
| Konstrukcja | Gniazdo talerzowe |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Certyfikacja | c UL us - Recognized (OL) |
| Stopień ochrony | IP65 |

| | |
|---|---|
| Średnica nominalna | 7.8 mm |
| Funkcja odpowietrzenia | z możliwością dławienia |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | z blokadą |
| Rodzaj sterowania | sterowanie pilotem |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów | zewn. |
| Kierunek przepływu | jednokierunkowy |
| Symbol | 00995864 |
| Pokrycie | pokrycie ujemne |
| Ciśnienie pilota | 0.25 MPa |
| Ciśnienie pilota | 2.5 bar |
| Wartość b | 0.3 |
| Wartość C | 6.7 l/sbar |
| Czas wyłączania | 35 ms |
| Czas włączania | 14 ms |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0 | 2000 µs |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale | 3600 µs |
| Parametry cewki | 24 V DC: 3,3 W |
| Dopuszczalne wahania napięcia | +/- 10 % |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Odporność na drgania | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Klasa Cleanroom | Klasa 6 wg ISO 14644-1 |
| Temperatura medium | -10 degC |
| Medium sterujące (dla pilotów) | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura otoczenia | -10 degC |
| Waga produktu | 543 g |
| Przyłącze elektryczne | Kształt C |
| Typ mocowania | na listwie przyłączeniowej |
| Przyłącze dla otworu odpowietrzającego | nie przewodowe |

| | |
|---|---|
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82 | M5 |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 84 | M5 |
| Przyłącze zasilania pilotów 12 | G1/8 |
| Przyłącze zasilania pilotów 14 | G1/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | G3/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | G3/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | G3/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 4 | G3/8 |
| Przyłącze pneumatyczne 5 | G3/8 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | HNBR |
| Materiał obudowy | Odlew ciśnieniowy aluminium, lakierowany |
| Materiał suwaka tłokowego | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał śrub | Stal, ocynkowana |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Zasilanie pneum. pilotów** | Zewnętrzne |
| **Kierunek przepływu** | Jednokierunkowy |
| **Przyłącze pneumatyczne 1** | G3/8 |
| **Przyłącze pneumatyczne 2** | G3/8 |
| **Przyłącze pneumatyczne 3** | G3/8 |
| **Przyłącze pneumatyczne 4** | G3/8 |
| **Przyłącze pneumatyczne 5** | G3/8 |
| **Wartość-b** | 0.3 |
| **Wartość-C** | 6.7 l/sbar |
| **Przyłącze zasilania pilota 14** | G1/8 |
| **Ciśnienie pilota** | 2.5 ... 10 bar |
| **Wielkość zaworu** | 31 mm |
| **Funkcja odpowietrzenia** | Możliwość dławienia |
| **Pomocnicze ręczne uruchamianie** | Z blokadą, Przez przyciśnięcie |
| **Rodzaj sterowania** | Z pilotem |
| **Przekrycie** | Underlap |
| **Ciśnienie pilota Mpa** | 0.25 ... 1 MPa |
| **Czas przełączania przy wyłączaniu** | 35 ms |
| **Czas przełączania przy włączaniu** | 14 ms |
| **Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0** | 2 000 µs |
| **Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1** | 3 600 µs |
| **Medium dla pilotów** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Przyłącze otworu wentylacji** | Nieprzewodowe |
| **Przyłącze odpowietrzenia pilota 82** | M5 |
| **Przyłącze zasilania pilota 12** | G1/8 |
| **Materiał tłoczka suwakowego** | Stop aluminium |
| **Charakterystyka cewki** | 24 V DC: 3,3 W |
| **Przyłącze odpowietrzenia pilota 84** | M5 |
| **Materiał śrub** | Stal ocynkowana |
| **Ciśnienie robocze** | 1 ... 10 bar |
| **Temperatura otoczenia** | -10 ... 60 °C |
| **Materiał uszczelnień** | HNBR, NBR, TPE-U(PU) |
| **Sposób montażu** | Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych, Do wyboru: |
| **Stopień ochrony** | IP65, Z gniazdem wtykowym, Zgodnie z IEC 60529 |
| **Temperatura medium** | -10 ... 60 °C |
| **Przyłącze elektryczne** | Schemat podłączenia typu C wg EN175301-803, Wg EN 175301-803 |
| **Dopuszczenie** | c UL us - Recognized (OL) |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Zgodne z RoHS |
| **Materiał obudowy** | Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany |
| **Funkcja zaworu** | 2 zawory 3/2 normalnie otwarte, monostabilne |
| **Czas pracy ciągłej** | 100 % |
| **Normalny przepływ nominalny** | 1 600 l/min |
| **Medium robocze** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Ciśnienie robocze MPa** | 0.1 ... 1 MPa |
| **Uwagi odnośnie medium roboczego** | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| **Klasa odporności na korozję CRC** | 2 – Średnia odporność na korozję |
| **Konstrukcja** | Tarcza-gniazdo |
| **Waga produktu** | 543 g |
| **Dopuszczalne wahania napięcia** | +/- 10 % |
| **Odporność na wibracje** | Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| **Odporność na wstrząsy** | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |
| **Wielkość nominalna** | 7.8 mm |
| **Sposób uruchomienia** | Elektryczny |
| **Rodzaj uszczelnienia** | Miękkie |
| **Sposób kasowania** | Sprężyna mechaniczna |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO080007 |
| **EAN-13** | 4052568429843 |

Data wygenerowania podsumowania: 16.11.2026r, g. 00:23