



## Elektrozawór VUVS-LT20-T32H-MD-G18-F7-1C1 (577523) serii VUVS - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO076051**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Udoskonalona wersja sprawdzonego zaworu "Tiger", który jest produkowany z powodzeniem 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/zamknięty monostabilny |
| Sposób uruchamiania   | elektrycznie                         |
| Wielkość zaworu   | 21 mm                                |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 600 l/min                            |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/8                                 |
| Napięcie robocze  | 24V DC                               |
| Ciśnienie robocze   | 0.25 MPa                             |
| Ciśnienie robocze   | 2.5 bar                              |
| Konstrukcja   | Gniazdo talerzowe                    |
| Sposób powrotu  | sprężyna mechaniczna                 |
| Certyfikacja  | c UL us - Recognized (OL)            |
| Stopień ochrony   | IP65                                 |

|  |   |
|--|---|
| Średnica nominalna                           | 5.2 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       | wew.  |
| Kierunek przepływu                           | jednokierunkowy   |
| Symbol                                       | 00995471  |
| Pokrycie                                     | pokrycie ujemne   |
| Wartość b                                    | 0.34  |
| Wartość C                                    | 2.3 l/sbar  |
| Czas wyłączenia                              | 23 ms   |
| Czas włączania                               | 9 ms  |
| Czas pracy ciągłej                           | 100%  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0  | 1900 μs   |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 2700 μs   |
| Parametry cewki                              | 24 V DC: 2,6 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 olejnym (po rozpoczęciu olejowania 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                        | -5 degC   |
| Waga produktu                                | 245 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 pneumatyczne 1 | G1/8                         |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | G1/8                         |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | G1/8                         |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS    |
| Materiał uszczelnień     | HNBR                         |
| Materiał obudowy         | Aluminiowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał śrub            | Stal, ocynkowana             |

---

## DANE TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                        | Z blokadą, Przez przyciśnięcie   |
| Sposób uruchomienia                                   | Elektryczny  |
| Rodzaj uszczelnienia                                  | Miękkie  |
| Sposób kasowania                                      | Sprężyna mechaniczna   |
| Rodzaj sterowania                                     | Z pilotem  |
| Kierunek przepływu                                    | Jednokierunkowy  |
| Przylącze pneumatyczne 1                              | G1/8   |
| Przylącze pneumatyczne 2                              | G1/8   |
| Przylącze pneumatyczne 3                              | G1/8   |
| Wartość-b   | 0.34   |
| Wartość-C   | 2.3 l/sbar   |
| Wielkość zaworu                                       | 21 mm  |
| Funkcja odpowietrzenia                                | Możliwość dławienia  |
| Wielkość nominalna                                    | 5.2 mm   |
| Zasilanie pneum. pilotów                              | Wewnętrzne   |
| Przekrycie  | Underlap   |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                     | 23 ms  |
| Czas przełączania przy włączeniu                      | 9 ms   |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0 | 1 900 µs   |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1  | 2 700 µs   |
| Medium dla pilotów                                    | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Przylącze otworu wentylacji                           | Nieprzewodowe  |
| Przylącze odpowietrzenia pilota 82                    | M5   |
| Charakterystyka cewki                                 | 24 V DC; 2,6 W   |
| Przylącze odpowietrzenia pilota 84                    | M5   |
| Czas pracy ciągłej                                    | 100 %  |
| Ciśnienie robocze                                     | 2.5 ... 10 bar   |
| Temperatura otoczenia                                 | -5 ... 60 °C   |
| Materiał uszczelnień                                  | HNBR, NBR, TPE-U(PIU)  |
| Sposób montażu  | Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych, Do wyboru:                            |
| Stopień ochrony                                       | IP65, Z gniazdem wtykowym, Zgodnie z IEC 60529   |
| Temperatura medium                                    | -5 ... 60 °C   |
| Przylącze 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                                      | Aluminium-odlew ciśnieniowy, Lakierowana   |
| Funkcja zaworu  | 2x3/2, 1 zamknięty/1 otwarty, monostabilne   |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Normalny przepływ nominalny                           | 600 l/min  |
| Materiał śrub   | Stal ocynkowana  |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna  |
| Ciśnienie robocze MPa                                 | 0.25 ... 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   | 245 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       |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO076051 |
| EAN-13  | 4052568382223  |

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 20:52