



## Elektrozawór VUVS-L20-M32C-MD-G18-F7 (575260) serii VUVS - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO050622**

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                                                  | 3/2 zamknięty monostabilny |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie               |
| Wielkość zaworu                                                 | 21 mm                      |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 700 l/min                  |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/8                       |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.25 MPa                   |
| Ciśnienie robocze                                               | 2.5 bar                    |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy   |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna       |
| Certyfikacja                                                    | c UL us - Recognized (OL)  |
| Średnica nominalna                                              | 5.7 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                                       | 00995994                                                                                                  |
| Pokrycie                                     | przekrycie dodatnie                                                                                       |
| Wartość b                                    | 0.35                                                                                                      |
| Wartość C                                    | 2.9 l/sbar                                                                                                |
| Czas wyłączenia                              | 32 ms                                                                                                     |
| Czas włączania                               | 14 ms                                                                                                     |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0  | 1900 $\mu$ s                                                                                              |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 2700 $\mu$ s                                                                                              |
| 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                                | 136 g                                                                                                     |
| Typ mocowania                                | na listwie przyłączeniowej                                                                                |
| Przyłącze dla otworu odpowietrzającego       | nie przewodowe                                                                                            |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82           | 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 suwaka tłokowego                    | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                                                   |

## Materiał śrub

## Stal, ocynkowana

## DANE TECHNICZNE

|                                                       |                                                                                                    |         |                |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                        | Z blokadą, Przez przyciśnięcie                                                                     | Nr kat. | OT-FESTO050622 |
| Sposób kasowania                                      | Sprężyna mechaniczna                                                                               | EAN-13  | 4052568103712  |
| Rodzaj sterowania                                     | Z pilotem                                                                                          |         |                |
| Kierunek przepływu                                    | Jednokierunkowy                                                                                    |         |                |
| Przyłącze pneumatyczne 1                              | G1/8                                                                                               |         |                |
| Przyłącze pneumatyczne 2                              | G1/8                                                                                               |         |                |
| Przyłącze pneumatyczne 3                              | G1/8                                                                                               |         |                |
| Wartość-b                                             | 0.35                                                                                               |         |                |
| Wartość-C                                             | 2.9 l/sbar                                                                                         |         |                |
| Wielkość zaworu                                       | 21 mm                                                                                              |         |                |
| Funkcja odpowietrzenia                                | Możliwość dławienia                                                                                |         |                |
| Rodzaj uszczelnienia                                  | Miękkie                                                                                            |         |                |
| Zasilanie pneum. pilotów                              | Wewnętrzne                                                                                         |         |                |
| Przekrycie                                            | Positive overlap                                                                                   |         |                |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                     | 32 ms                                                                                              |         |                |
| Czas przełączania przy włączeniu                      | 14 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]                                                       |         |                |
| Przyłącze otworu wentylacji                           | Nieprzewodowe                                                                                      |         |                |
| Przyłącze odpowietrzenia pilota 82                    | M5                                                                                                 |         |                |
| Materiał tłoczka suwakowego                           | Stop aluminium                                                                                     |         |                |
| Materiał śrub                                         | Stal ocynkowana                                                                                    |         |                |
| Ciśnienie robocze                                     | 2.5 ... 10 bar                                                                                     |         |                |
| Temperatura otoczenia                                 | -10 ... 60 °C                                                                                      |         |                |
| Materiał uszczelnień                                  | HNBR, NBR                                                                                          |         |                |
| Sposób montażu                                        | Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych, Do wyboru:                            |         |                |
| Temperatura medium                                    | -10 ... 60 °C                                                                                      |         |                |
| Dopuszczenie                                          | c UL us - Recognized (OL)                                                                          |         |                |
| Uwaga dotycząca materiałów                            | Zgodne z RoHS                                                                                      |         |                |
| Materiał obudowy                                      | Aluminium-odlew ciśnieniowy, Lakierowana                                                           |         |                |
| Funkcja zaworu                                        | 3/2 zamknięty, monostabilny                                                                        |         |                |
| Normalny przepływ nominalny                           | 700 l/min                                                                                          |         |                |
| Medium robocze                                        | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                                       |         |                |
| 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                                           | Zawór tłokowy                                                                                      |         |                |
| Waga produktu                                         | 136 g                                                                                              |         |                |
| 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                                    | 5.7 mm                                                                                             |         |                |
| Sposób uruchomienia                                   | Elektryczny                                                                                        |         |                |

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 03:03