



## Elektrozawór VUVS-L25-M52-MZD-N14-F8 (578198) serii VUVS - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO076078**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**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                                                  | 5/2 monostabilny                  |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                      |
| Wielkość zaworu                                                 | 26.5 mm                           |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1300 l/min                        |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | 1/4 NPT                           |
| Napięcie robocze                                                | przez cewkę, na osobne zamówienie |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.09 MPa                         |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.9 bar                          |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy          |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna              |
| Certyfikacja                                                    | c UL us - Recognized (OL)         |
| Klasyfikacja morska                                             | patrz certyfikat                  |

|                                              |                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jednostka certyfikująca                      | DNVGL-TAA000011J                                                                                          |
| Średnica nominalna                           | 6.9 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                           | rewersyjny                                                                                                |
| Symbol                                       | 00991025                                                                                                  |
| Pokrycie                                     | przekrycie dodatnie                                                                                       |
| Ciśnienie pilota                             | 0.25 MPa                                                                                                  |
| Ciśnienie pilota                             | 2.5 bar                                                                                                   |
| Wartość b                                    | 0.4                                                                                                       |
| Wartość C                                    | 5.3 l/sbar                                                                                                |
| Czas wyłączenia                              | 47 ms                                                                                                     |
| Czas włączenia                               | 12 ms                                                                                                     |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0  | 2000 μs                                                                                                   |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 3600 μs                                                                                                   |
| Parametry cewki                              | Patrz cewka, na osobne zamówienie                                                                         |
| Medium robocze                               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (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                        | -10 degC                                                                                                  |
| Waga produktu                                | 311 g                                                                                                     |
| Typ mocowania                                | na listwie przyłączeniowej                                                                                |
| Przyłącze dla otworu odpowietrzającego       | nie przewodowe                                                                                            |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 84           | 10-32 UNF-2B                                                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | 1/4 NPT                                                                                                   |

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Przyłącze pneumatyczne 2  | 1/4 NPT                                 |
| Przyłącze pneumatyczne 3  | 1/4 NPT                                 |
| Przyłącze pneumatyczne 4  | 1/4 NPT                                 |
| Przyłącze pneumatyczne 5  | 1/4 NPT                                 |
| 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                                                                     |
| Kierunek przepływu                                    | Rewersyjny                                                                                         |
| Przyłącze pneumatyczne 1                              | 1/4 NPT                                                                                            |
| Przyłącze pneumatyczne 2                              | 1/4 NPT                                                                                            |
| Przyłącze pneumatyczne 3                              | 1/4 NPT                                                                                            |
| Przyłącze pneumatyczne 4                              | 1/4 NPT                                                                                            |
| Przyłącze pneumatyczne 5                              | 1/4 NPT                                                                                            |
| Wartość-b                                             | 0.4                                                                                                |
| Wartość-C                                             | 5.3 l/sbar                                                                                         |
| Ciśnienie pilota                                      | 2.5 ... 10 bar                                                                                     |
| Certyfikat                                            | DNVGL-TAA000011J                                                                                   |
| Wielkość zaworu                                       | 26.5 mm                                                                                            |
| Funkcja odpowietrzenia                                | Możliwość dławienia                                                                                |
| Rodzaj sterowania                                     | Z pilotem                                                                                          |
| Zasilanie pneum. pilotów                              | Zewnętrzne                                                                                         |
| Przekrycie                                            | Positive overlap                                                                                   |
| Ciśnienie pilota MPa                                  | 0.25 ... 1 MPa                                                                                     |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                     | 47 ms                                                                                              |
| Czas przełączania przy włączeniu                      | 12 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                                                                                      |
| Materiał tłoczka suwakowego                           | Stop aluminium                                                                                     |
| Charakterystyka cewki                                 | Uwaga, cewkę należy zamawiać oddzielnie                                                            |
| Przyłącze odpowietrzenia pilota 84                    | 10-32 UNF-2B                                                                                       |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna                                                                                            |
| Ciśnienie robocze                                     | -0.9 ... 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                                        | 5/2 monostabilny                                                                                   |
| Klasyfikacja morska                                   | patrz certyfikat                                                                                   |
| Normalny przepływ nominalny                           | 1 300 l/min                                                                                        |
| Materiał śrub                                         | Stal ocynkowana                                                                                    |
| Medium robocze                                        | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                                       |
| Ciśnienie robocze MPa                                 | -0.09 ... 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                                         | 311 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                                    | 6.9 mm                                                                                             |
| Sposób uruchomienia                                   | Elektryczny                                                                                        |
| Rodzaj uszczelnienia                                  | Miękkie                                                                                            |
| Sposób kasowania                                      | Sprężyna mechaniczna                                                                               |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO076078 |
| EAN-13  | 4052568383879  |