



## Elektrozawór VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1C1 (575619) serii VUVS - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO050825**

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  | 5/3 zamknięty             |
| Sposób uruchamiania   | elektrycznie              |
| Wielkość zaworu   | 31 mm                     |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 2000 l/min                |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G3/8                      |
| Napięcie robocze  | 24V DC                    |
| Ciśnienie robocze   | -0.09 MPa                 |
| Ciśnienie robocze   | -0.9 bar                  |
| Konstrukcja   | Zawór tłoczkowo-suwakowy  |
| Sposób powrotu  | sprężyna mechaniczna      |
| Certyfikacja  | c UL us - Recognized (OL) |
| Stopień ochrony   | IP65                      |

|  |   |
|--|---|
| Średnica nominalna                           | 8.9 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                                       | 00991020  |
| Pokrycie                                     | przekrycie dodatnie   |
| Ciśnienie pilota                             | 0.25 MPa  |
| Ciśnienie pilota                             | 2.5 bar   |
| Wartość b                                    | 0.4   |
| Wartość C                                    | 8.9 l/sbar  |
| Czas wyłączenia                              | 76 ms   |
| Czas włączania                               | 17 ms   |
| Czas przełączania                            | 39 ms   |
| Czas pracy ciągłej                           | 100%  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0  | 2000 $\mu$ s  |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 3600 $\mu$ s  |
| 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 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                                | 562 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                       | Aluminiowy odlew ciśnieniowy            |
| Materiał suwaka tłokowego              | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał śrub                          | Stal, niklowana                         |

---

## DANE TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| Przekrycie  | Positive overlap   |
| Kierunek przepływu                                    | Rewersyjny   |
| 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   | 0.4  |
| Wartość-C   | 8.9 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   |
| Zasilanie pneum. pilotów                              | Zewnętrzne   |
| Rodzaj sterowania                                     | Z pilotem  |
| Ciśnienie pilota Mpa                                  | 0.25 ... 1 MPa   |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                     | 76 ms  |
| Czas przełączania przy włączeniu                      | 17 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   |
| Czas przełączania powrotnego                          | 39 ms  |
| Materiał śrub   | Stal, niklowana  |
| 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:                            |
| 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                                      | Aluminium-odlew ciśnieniowy, Lakierowana   |
| Funkcja zaworu  | 5/3 zamknięty  |
| Czas pracy ciągłej                                    | 100 %  |
| Normalny przepływ nominalny                           | 2 000 l/min  |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna  |
| 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   | 562 g  |
| Dopuszczalne wahanía 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                                    | 8.9 mm   |
| Sposób uruchomienia                                   | Elektryczny  |
| Rodzaj uszczelnienia                                  | Miękkie  |
| Sposób kasowania                                      | Sprężyna mechaniczna   |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO050825 |
| EAN-13  | 4052568261566  |

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 22:13