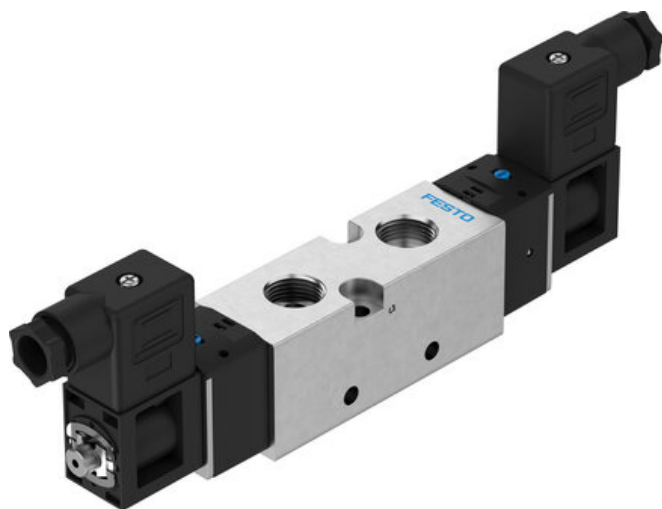




## Elektrozawór VUVS-LK30-B52-D-G38-1B2+GL-S (8060311) serii VUVS - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO080405**

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 bistabilny           |
| 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   | 0.15 MPa                 |
| Ciśnienie robocze   | 1.5 bar                  |
| Konstrukcja   | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| Stopień ochrony   | IP65                     |
| Średnica nominalna  | 8.1 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                                       | 00991005  |
| Pokrycie                                     | przekrycie dodatnie   |
| Wartość b                                    | 0.37  |
| Wartość C                                    | 7.03 l/sbar   |
| Czas przełączania                            | 10 ms   |
| Czas pracy ciągłej                           | 100%  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0  | 2500 $\mu$ s  |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 1100 $\mu$ 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 olejnym (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 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27                       |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo   | 1 - niskie obciążenie korozyjne   |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-strefa III  |
| Temperatura medium                           | -5 degC   |
| Medium sterujące (dla pilotów)               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Temperatura otoczenia                        | -5 degC   |
| Waga produktu                                | 416 g   |
| Przyłącze elektryczne                        | 3-pin   |
| Średnica kabla                               | 6 mm  |
| Przekrój znamionowy żyły przewodu            | 0.5 mm <sup>2</sup>   |
| Typ mocowania                                | na listwie przyłączeniowej  |
| Przyłącze dla otworu odpowietrzającego       | nie przewodowe  |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | G3/8  |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | G3/8  |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | G3/8  |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | G3/8  |

Przyłącze pneumatyczne 5

Informacja o materiałach

Materiał uszczelnień

Materiał obudowy

Materiał suwaka tłokowego

G3/8

Zgodność z dyrektywą RoHS

HNBR

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

---

## DANE TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| Wielkość zaworu                                       | 31 mm  |
| Rodzaj sterowania                                     | Z pilotem  |
| 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   | 0.37   |
| Wartość-C   | 7.03 l/sbar  |
| Średnica kabla  | 6 ... 8 mm   |
| Nominalny przekrój przewodu                           | 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Rodzaj uszczelnienia                                  | Miękkie  |
| Funkcja odpowietrzenia                                | Możliwość dławienia  |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                        | Z blokadą, Przez przyciśnięcie   |
| Zasilanie pneum. pilotów                              | Wewnętrzne   |
| Przekrycie  | Positive overlap   |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0 | 2 500 μs   |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1  | 1 100 μs   |
| Medium dla pilotów                                    | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Przyłącze otworu wentylacji                           | Nieprzewodowe  |
| Materiał tłoczka suwakowego                           | Stop aluminium   |
| Charakterystyka cewki                                 | 24 V DC; 3,3 W   |
| Czas przełączania powrotnego                          | 10 ms  |
| Normalny przepływ nominalny                           | 1 600 l/min  |
| Ciśnienie robocze                                     | 1.5 ... 8 bar  |
| Temperatura otoczenia                                 | -5 ... 50 °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                                    | -5 ... 50 °C   |
| Przyłącze elektryczne                                 | 3-pin, Gniazdo wtykowe, Zaciski śrubowe  |
| Uwaga dotycząca materiałów                            | Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS   |
| Materiał obudowy                                      | Stop aluminium   |
| Funkcja zaworu  | 5/2 bistabilny   |
| Czas pracy ciągłej                                    | 100 %  |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna  |
| Ciśnienie robocze MPa                                 | 0.15 ... 0.8 MPa   |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                       | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Klasa odporności na korozję CRC                       | 1 - Niska odporność na korozję   |
| Konstrukcja   | Zawór tłokowy  |
| Waga produktu   | 416 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 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27       |
| Wielkość nominalna                                    | 8.1 mm   |
| Sposób uruchomienia                                   | Elektryczny  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO080405 |
| EAN-13  | 4052568435677  |