



## Elektrozawór VUVS-LT30-B52-D-N38-F8 (8036727) serii VUVS - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO080024**

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)	1800 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	3/8 NPT
Napięcie robocze	przez cewkę, na osobne zamówienie
Ciśnienie robocze	0.15 MPa
Ciśnienie robocze	1.5 bar
Konstrukcja	Gniazdo talerzowe
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Średnica nominalna	8.7 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	00995754
Pokrycie	pokrycie ujemne
Wartość b	0.3
Wartość C	9.9 l/sbar
Czas przełączania	13 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	2000 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	3600 $\mu$ s
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 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 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	438 g
Typ mocowania	na listwie przyłączeniowej
Przyłącze dla otworu odpowietrzającego	nie przewodowe
Przyłącze odpowietrzania pilota 82	10-32 UNF-2B
Przyłącze odpowietrzania pilota 84	10-32 UNF-2B
Przyłącze pneumatyczne 1	3/8 NPT
Przyłącze pneumatyczne 2	3/8 NPT
Przyłącze pneumatyczne 3	3/8 NPT
Przyłącze pneumatyczne 4	3/8 NPT
Przyłącze pneumatyczne 5	3/8 NPT
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS

Materiał uszczelnień

HNBR

Materiał obudowy

Odlew ciśnieniowy aluminium, lakierowany

Materiał suwaka tłokowego

Polioksymetylen

Materiał śrub

Stal, ocynkowana

---

## DANE TECHNICZNE

Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Przylącze pneumatyczne 1	3/8 NPT
Przylącze pneumatyczne 2	3/8 NPT
Przylącze pneumatyczne 3	3/8 NPT
Przylącze pneumatyczne 4	3/8 NPT
Przylącze pneumatyczne 5	3/8 NPT
Wartość-b	0.3
Wartość-C	9.9 l/sbar
Wielkość zaworu	31 mm
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą, Przez przyciśnięcie
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Przekrycie	Underlap
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	2 000 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	3 600 $\mu$ s
Medium dla pilotów	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Przylącze otworu wentylacji	Nieprzewodowe
Przylącze odpowietrzenia pilota 82	10-32 UNF-2B
Materiał tłoczka suwakowego	POM
Charakterystyka cewki	Uwaga, cewkę należy zamawiać oddzielnie
Przylącze odpowietrzenia pilota 84	10-32 UNF-2B
Czas przełączania powrotnego	13 ms
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze	1.5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Materiał uszczelnień	HNBR, NBR, TPE-U(PU)
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	Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany
Funkcja zaworu	5/2 bistabilny
Normalny przepływ nominalny	1 800 l/min
Materiał śrub	Stal ocynkowana
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Ciśnienie robocze MPa	0.15 ... 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	438 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	8.7 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie

Nr kat.	OT-FESTO080024
EAN-13	4052568430016