



## Elektrozawór VUVS-L25-M32C-MD-G14-F8-1B2 (575481) serii VUVS - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO050687**

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	26.5 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1000 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	G1/4
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	0.25 MPa
Ciśnienie robocze	2.5 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Klasyfikacja morska	patrz certyfikat

Jednostka certyfikująca	DNVGL-TAA000011J
Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	6.3 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	00991041
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Wartość b	0.3
Wartość C	4.8 l/sbar
Czas wyłączenia	40 ms
Czas włączania	11 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	2000 μs
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	3600 μs
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	297 g
Przyłącze elektryczne	Kształt B
Typ mocowania	na listwie przyłączeniowej
Przyłącze dla otworu odpowietrzającego	nie przewodowe

Przyłącze odpowietrzania pilota 82

Przyłącze pneumatyczne 1

Przyłącze pneumatyczne 2

Przyłącze pneumatyczne 3

Informacja o materiałach

Materiał uszczelnień

Materiał obudowy

Materiał suwaka tłokowego

Materiał śrub

M5

G1/4

G1/4

G1/4

Zgodność z dyrektywą RoHS

HNBR

Aluminiowy odlew ciśnieniowy

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Stal, ocynkowana

---

## DANE TECHNICZNE

Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/4
Wartość-b	0.3
Wartość-C	4.8 l/sbar
Certyfikat	DNVGL-TAA000011J
Wielkość zaworu	26.5 mm
Wielkość nominalna	6.3 mm
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą, Przez przyciśnięcie
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne
Przekrycie	Positive overlap
Czas przełączania przy wyłączeniu	40 ms
Czas przełączania przy włączeniu	11 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
Materiał tłoczka suwakowego	Stop aluminium
Charakterystyka cewki	24 V DC: 3,3 W
Klasyfikacja morska	patrz certyfikat
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:
Stopień ochrony	IP65, Z gniazdem wtykowym, Zgodnie z IEC 60529
Temperatura medium	-10 ... 60 °C
Przyłącze elektryczne	Schemat podłączenia typu B wg EN175301-803, wg standardu przemysłowego (11 mm)
Dopuszczenie	c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy, Lakierowana
Funkcja zaworu	3/2 zamknięty, monostabilny
Czas pracy ciągłej	100 %
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Normalny przepływ nominalny	1 000 l/min
Materiał śrub	Stal ocynkowana
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	297 g
Dopuszczalne wahanie 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

Nr kat.	OT-FESTO050687
EAN-13	4052568260385