



## Elektrozawór VUVS-LT25-M52-MZD-G14-F8-1B2 (8035186) serii VUVS - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO072537**

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	5/2 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	Gniazdo talerzowe
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Stopień ochrony	IP65

Średnica nominalna	6.6 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	jednokierunkowy
Symbol	00991024
Pokrycie	pokrycie ujemne
Ciśnienie pilota	0.25 MPa
Ciśnienie pilota	2.5 bar
Wartość b	0.3
Wartość C	4.5 l/sbar
Czas wyłączenia	24 ms
Czas włączania	14 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 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	351 g
Przyłącze elektryczne	Kształt B
Typ mocowania	na listwie przyłączeniowej
Przyłącze dla otworu odpowietrzającego	nie przewodowe

Przyłącze odpowietrzania pilota 84	M5
Przyłącze zasilania pilotów 14	M5
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 4	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 5	G1/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał śrub	Stal, ocynkowana

---

## DANE TECHNICZNE

Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia	Nr kat.	OT-FEST0072537
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna	EAN-13	4052548294113
Rodzaj sterowania	Z pilotem		
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy		
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/4		
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/4		
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/4		
Przyłącze pneumatyczne 4	G1/4		
Przyłącze pneumatyczne 5	G1/4		
Wartość-b	0,3		
Wartość-C	4,5 l/sbar		
Przyłącze zasilania pilota 14	M5		
Ciśnienie pilota	2,5 ... 10 bar		
Wielkość zaworu	26,5 mm		
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie		
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą, Przez przyciśnięcie		
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne		
Przekrycie	Underlap		
Ciśnienie pilota Mpa	0,25 ... 1 MPa		
Czas przełączania przy wyłączeniu	24 ms		
Czas przełączania przy włączeniu	14 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		
Charakterystyka cewki	24 V DC; 3,3 W		
Przyłącze odpowietrzenia pilota B4	M5		
Normalny przepływ nominalny	1 000 l/min		
Ciśnienie robocze	2,5 ... 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:		
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 (DL)		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS		
Materiał obudowy	Aluminiów-odlew ciśnieniowy, Lakierowana		
Funkcja zaworu	5/2 monostabilny		
Czas pracy ciągłej	100 %		
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]		
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	Tarcza-gniazdo		
Waga produktu	351 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 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27		
Wielkość nominalna	6,6 mm		
Sposób uruchomienia	Elektryczny		

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 03:17