



## Elektrozawór VUVG-LK14-B52-T-G18-1H2L-W1-S (589288) serii VUVG - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO076251**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Ten uniwersalny zawór został na nowo zaprojektowany i oferuje teraz wyjątkowe połączenie dużych przepływów i kompaktowej konstrukcji. Cały asortyment VUVG, jako pojedynczy zawór lub wyspa zaworowa, został zaprojektowany tak, aby spełnić wszystkie Państwa wymagania.

- Kompaktowy, uniwersalny zawór
- Podłączenie przy pomocy elektrycznej płyty przyłączeniowej (E-Box)
- Duży przepływ w porównaniu z wielkością zaworu
- Zawory in-line stosowane pojedynczo lub w blokach

### Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/2 bistabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Wielkość zaworu	14 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	660 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	G1/8
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	0.15 MPa
Ciśnienie robocze	1.5 bar
Konstrukcja	Konstrukcja z uszczelnieniami na tłoczku
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Jednostka certyfikująca	UL MH19482

Stopień ochrony	IP40
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	00992897
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Wskaźnik stanu sygnału	LED
Maks. częstotliwość przełączania	2 Hz
Czas przełączania	8 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	1600 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	3000 $\mu$ s
Parametry cewki	24 V DC: 0,8 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	Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 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	0 - Brak obciążenia korozyjnego
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	50 g
Przyłącze elektryczne	2-żyły
Typ mocowania	na listwie przyłączeniowej
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 4	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	HNBR
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej

## DANE TECHNICZNE

Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą. Przez przyciśnięcie
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 4	G1/8
Wielkość zaworu	14 mm
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne
Przekrycie	Positive overlap
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	1 600 µs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	3 000 µs
Medium dla pilotów	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Charakterystyka cewki	24 V DC: 0,8 W
Wyświetlanie stanu sygnału	LED
Czas przełączania powrotnego	8 ms
Maks. częstotliwość przełączania	2 Hz
Czas pracy ciągłej	100 %
Ciśnienie robocze	1.5 ... 7 bar
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych
Stopień ochrony	IP40
Temperatura medium	-5 ... 50 °C
Przyłącze elektryczne	2-żyły, 2 pojedyncze żyły, Wolny koniec
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Stop aluminium
Funkcja zaworu	5/2 bistabilny
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Normalny przepływ nominalny	660 l/min
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze MPa	0.15 ... 0.7 MPa
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Konstrukcja	Zawór tłokowy
Waga produktu	50 g
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Waga	0,09 kg

Nr kat.	OT-FESTO076251
EAN-13	4052568392406

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 11:58