



## Elektrozawór VUVS-LT20-M32U-MZD-G18-F7 (577493) serii VUVS - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO076021**

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	3/2 otwarty, monostabilny
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Wielkość zaworu	21 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	600 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	G1/8
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 bar
Konstrukcja	Gniazdo talerzowe
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Średnica nominalna	5.2 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	00992803
Pokrycie	pokrycie ujemne
Ciśnienie pilota	0.25 MPa
Ciśnienie pilota	2.5 bar
Wartość b	0.29
Wartość C	2.3 l/sbar
Czas wyłączenia	24 ms
Czas włączania	10 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	1900 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	2700 $\mu$ s
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	-5 degC
Waga produktu	112 g
Typ mocowania	na listwie przyłączeniowej
Przyłącze dla otworu odpowietrzającego	nie przewodowe
Przyłącze odpowietrzania pilota 82	M5
Przyłącze zasilania pilotów 12	M5
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS

Materiał uszczelnień  
Materiał obudowy  
Materiał śrub

HNBR  
Aluminiowy odlew ciśnieniowy  
Stal, ocynkowana

## DANE TECHNICZNE

Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne	Nr kat.	OT-FESTO076021
Rodzaj sterowania	Z pilotem	EAN-13	4052568381929
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy		
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/8		
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/8		
Przyłącze pneumatyczne 3	G1/8		
Wartość-b	0.29		
Wartość-C	2.3 l/sbar		
Ciśnienie pilota	2.5 ... 10 bar		
Wielkość zaworu	21 mm		
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia		
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą, Przez przyciśnięcie		
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna		
Przekrycie	Underlap		
Ciśnienie pilota Mpa	0.25 ... 1 MPa		
Czas przełączania przy wyłączeniu	24 ms		
Czas przełączania przy włączeniu	10 ms		
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	1 900 μs		
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	2 700 μs		
Medium dla pilotów	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]		
Przyłącze otworu wentylacji	Nieprzewodowe		
Przyłącze odpowietrzenia pilota B2	M5		
Przyłącze zasilania pilota 12	M5		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 10 bar		
Temperatura otoczenia	-5 ... 60 °C		
Materiał uszczelnień	HNBR, NBR, TPE-U(PU)		
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej, Przy pomocy otworów przelotowych, Do wyboru:		
Temperatura medium	-5 ... 60 °C		
Dopuszczenie	c UL us - Recognized (OL)		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS		
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy, Lakierowana		
Funkcja zaworu	3/2 otwarty, monostabilny		
Normalny przepływ nominalny	600 l/min		
Materiał śrub	Stal ocynkowana		
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]		
Ciśnienie robocze MPa	-0.09 ... 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	112 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	5.2 mm		
Sposób uruchomienia	Elektryczny		
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie		

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 09:10