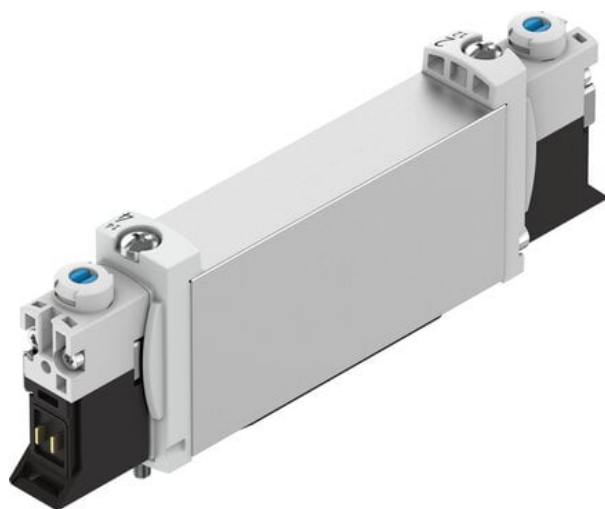




## Elektrozawór VUVG-B14-P53U-ZT-F-1P3 (566520) serii VUVG - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO027071**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**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	5/3 zasilony
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Wielkość zaworu	14 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	500 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Kołnierz
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Certyfikacja	RCM Mark

Stopień ochrony	IP40
Średnica nominalna	5.6 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.
Symbol	00991128
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Ciśnienie pilota	0.3 MPa
Ciśnienie pilota	3 bar
Praca na podciśnieniu	tak
Czas wyłączenia	40 ms
Czas włączania	12 ms
Czas przełączania	20 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	700 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	900 $\mu$ s
Parametry cewki	24 V DC: 1,0 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 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
Ograniczona temperatura otoczenia i mediów	-5 - 50degC
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 5 wg ISO 14644-1
Temperatura medium	-5 degC
Medium sterujące (dla pilotów)	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura otoczenia	-5 degC
Waga produktu	89 g
Przyłącze elektryczne	przez elektryczną płytę przyłączeniową
Typ mocowania	na listwie przyłączeniowej

Informacja o materiałach  
Materiał uszczelnień  
Materiał obudowy

Zgodność z dyrektywą RoHS  
HNBR  
Stop aluminium do przeróbki plastycznej

## DANE TECHNICZNE

Przekrycie	Positive overlap	Nr kat.	OT-FESTO027071
Wielkość nominalna	5.6 mm	EAN-13	4052568214197
Sposób uruchomienia	Elektryczny		
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie		
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna		
Rodzaj sterowania	Z pilotem		
Ciśnienie pilota	3 ... 8 bar		
Wielkość zaworu	14 mm		
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia		
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z blokadą, Przez przyciśnięcie, Z zaślepką		
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne		
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27		
Ciśnienie pilota Mpa	0.3 ... 0.8 MPa		
Czas przełączania przy wyłączeniu	40 ms		
Czas przełączania przy włączeniu	12 ms		
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	700 μs		
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	900 μs		
Medium dla pilotów	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]		
Charakterystyka cewki	24 V DC: 1 W, 24 V DC: Faza niskiego prądu 0.3 W, faza wysokiego prądu 1.0 W		
Czas przełączania powrotnego	20 ms		
Odpowiedni do podciśnienia	Tak		
Ograniczenie temperatury otoczenia i medium	-5 - 50 °C, Bez redukcji prądu podtrzymania		
Funkcja zaworu	5/3 zasilony		
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 10 bar		
Temperatura otoczenia	-5 ... 60 °C		
Materiał uszczelnień	HNBR, NBR		
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej		
Stopień ochrony	IP40, IP65, Z gniazdem wtykowym		
Temperatura medium	-5 ... 60 °C		
Przyłącze elektryczne	przez elektryczną płytę przyłączeniową		
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS		
Materiał obudowy	Stop aluminium		
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]		
Czas pracy ciągłej	100 %		
Normalny przepływ nominalny	500 ... 600 l/min		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
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	Zawór tłokowy		
Waga produktu	89 g		
Dopuszczalne wahanía napięcia	+/- 10 %		
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6		

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 16:49