



## Elektrozawór VSVA-B-P53AD-Z-A1-1T1L (8033075) serii VSVA - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO069041**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Zawór znormalizowany ISO 15407-1 z elektrycznym zasilaniem centralnym i wspólną masą.

- Do wysp zaworowych VTSA/VTSA-F
- Mocna metalowa obudowa

### Dane techniczne

Funkcja zaworu	5/3, przyłącze 2 zasilone, 4 odpowietrzone
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	26 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	700 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Stopień ochrony	IP65
Średnica nominalna	9 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki

Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	zakryte
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	dowolny
Symbol	00995438
Pokrycie	pokrycie ujemne
Wskaźnik stanu sygnału	LED
Ciśnienie pilota	0.3 MPa
Ciśnienie pilota	3 bar
Przepływ zaworu	700 l/min
Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej	700 l/min
Zoptymalizowany przepływ zaworu, zabudowanego na bloku	700 l/min
Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym	700 l/min
niesymetryczny czas wyłączenia	36 ms dla strony sterowania 12
niesymetryczny czas włączania	19 ms dla strony sterowania 12
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	1200 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	1100 $\mu$ s
Maks. pobór prądu	72 mA
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Parametry cewki	24 V DC: 1,6 W
Odporność na napięcie uderowe	2.5 kV
Stopień zanieczyszczenia	3
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	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medium	-5 degC
Względna wilgotność powietrza	0 - 90%

Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)
Temperatura otoczenia	-5 degC
Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu	1.8 Nm
Waga produktu	301 g
Przyłącze elektryczne	4-pin
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Przyłącze zasilania pilotów 12/14	Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84	przewodowe
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	FPM
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał śrub	Stal, ocynkowana

---

## DANE TECHNICZNE

Przekrycie	Underlap	Nr kat.	OT-FEST0069041
Rodzaj sterowania	Z pilotem	EAN-13	405254827252
Kierunek przepływu	Dowolna		
Przyłącze pneumatyczne 1	Pluta przyłączeniowa, wielkość: 26 mm wg ISO 15407-2		
Przyłącze pneumatyczne 2	Pluta przyłączeniowa, wielkość: 26 mm wg ISO 15407-2		
Przyłącze pneumatyczne 3	Pluta przyłączeniowa, wielkość: 26 mm wg ISO 15407-2		
Przyłącze pneumatyczne 4	Pluta przyłączeniowa, wielkość: 26 mm wg ISO 15407-2		
Przyłącze pneumatyczne 5	Pluta przyłączeniowa, wielkość: 26 mm wg ISO 15407-2		
Oporność na pęknięcie	2.5 kV		
Stopień zanieczyszczenia	3		
Szerokość zabudowy	26 mm		
Cisnienie pilota	3 ... 10 bar		
Funkcja odpowietrzenia	Multimedialne dławienie. Przez płytę z dławianiem. Przez indywidualną płytę przyłączeniową		
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Z zapłęką		
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne		
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna, Uruchamianie elektryczne		
Cisnienie pilota Mpa	0.3 ... 1 MPa		
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	1 200 µs		
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	1 100 µs		
Charakterystyka czołki	24 V DC 1.6 W		
Wyświetlanie stanu sygnału	LED		
Przepływ zaworu	700 l/min		
Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przyłączeniowej	700 l/min		
Przepływ zaworu na wysiępie zaworowej	700 l/min		
Maks. moment dokręcający, montaż zaworu	1.8 ... 2.2 Nm		
Przyłącze odpowietrzenia pilotów B2/B4	Do wyboru: odpowietrzenie nie jest zgodne z normą, przewodowe		
Przyłącze zasilania pilotów I2/I4	Pluta przyłączeniowa, wielkość: 26 mm wg ISO 15407-2		
Przepływ zaworu na wysiępie zaworowej z zoptimalizowanymi przepływem	700 l/min		
Niesymetryczny czas zafalowania	36 ms po stronie sterowania I2		
Niesymetryczny czas zafalowania	19 ms po stronie sterowania I2, 9 ms po stronie sterowania I4		
Cisnienie robocze MPa	-0.09 ... 1 MPa		
Cisnienie robocze	-0.9 ... 10 bar		
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C		
Materiał uszczelnień	FPM, HNBR, NBR		
Sposób montażu	Na płycie przyłączeniowej		
Stopień ochrony	IP65, NEMA 4		
Temperatura medium	-5 ... 50 °C		
Przyłącze elektryczne	4 pin, Wytyczka, Wgł ISO 15407-2		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodnie z RoHS		
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy, PA		
Funkcja zaworu	5/3, Przyłącze 2 zasilone, 4 odpowietrzone		
Czas pracy ciągłej	100 %		
Normalny przepływ nominalny	700 l/min		
Materiał śrub	Stal ocynkowana		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]		
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu objęcia jest ono wymagane przy dalszej pracy)		
Klasa odporności na korozję CRC	0 - Brak odporności na korozję		
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy		
Waga produktu	301 g		
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %		
Nominalne napięcie robocze DC	24 V		
Maks. pobór prądu	72 mA		
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %		
Podom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)		
Oporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60308-2-6		
Oporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 IEN60308-2-27		
Wielkość nominalna	9 mm		
Sposób uruchomienia	Elektryczny		
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie		

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 14:39