



## Elektrozawór VSVA-B-P53EP-ZH-A2-1T1L (8039191) serii VSVA - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO069466**

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 odpowietrzony
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	18 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	380 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1
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	5 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki

Pozycja montażu	dowolny
Pomocnicze sterowanie ręczne	bez blokady
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	jednokierunkowy
Symbol	00995392
Pokrycie	przekrycie dodatnie
Wskaźnik stanu sygnału	LED
Ciśnienie pilota	0.3 MPa
Ciśnienie pilota	3 bar
Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej	390 l/min
Zoptymalizowany przepływ zaworu, zabudowanego na bloku	460 l/min
Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym	380 l/min
niesymetryczny czas wyłączenia	30 ms dla strony sterowania 14
niesymetryczny czas włączania	10 ms dla strony sterującej 12
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	1500 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	800 $\mu$ s
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Parametry cewki	24 V DC: 1,6 W
Odporność na napięcie udarowe	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	0.8 Nm
Waga produktu	170 g
Przyłącze elektryczne	4-pin
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Przyłącze zasilania pilotów 12/14	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84	przewodowe
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa wielkość 18 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	Positive overlap
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Kierunek przepływu	Jednokierunkowy
Przylącze pneumatyczne 1	Płyta przylączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przylącze pneumatyczne 2	Płyta przylączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przylącze pneumatyczne 3	Płyta przylączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przylącze pneumatyczne 4	Płyta przylączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przylącze pneumatyczne 5	Płyta przylączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Odporność na piki napięcia	2.5 kV
Stopień zanieczyszczenia	3
Szerokość zabudowy	18 mm
Ciśnienie pilota	3 ... 10 bar
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia, Przez płytę z dławikami, Przez indywidualną płytę przylączeniową
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przez przyciśnięcie
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna, Uruchamianie elektryczne
Ciśnienie pilota Mpa	0.3 ... 1 MPa
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	1 500 µs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	800 µs
Charakterystyka cewki	24 V DC: 1,6 W
Wyświetlanie stanu sygnału	LED
Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przylączeniowej	390 l/min
Przepływ zaworu na wyspie zaworowej	380 l/min
Maks. moment dokręcający, montaż zaworu	0.8 ... 1.2 Nm
Przylącze odpowietrzenia pilotów 82/84	Do wyboru., przewodowe, Nieprzewodowe
Przylącze zasilania pilotów 12/14	Płyta przylączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2
Przepływ zaworu na wyspie zaworowej z zoptymalizowanym przepływem	460 l/min
Niesymetryczny czas wyłączenia	30 ms dla sterowania 14
Niesymetryczny czas załączania	10 ms dla sterowania 12, 13 ms dla sterowania 14
Ciśnienie robocze MPa	-0.09 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Materiał uszczelnień	FPM, NBR
Sposób montażu	Na płycie przylączeniowej
Stopień ochrony	IP65, NEMA 4
Temperatura medium	-5 ... 50 °C
Przylącze elektryczne	4-pin, Wtyczka, Wg ISO 15407-2
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy, PA
Funkcja zaworu	5/3 odpowietrzony
Czas pracy ciągłej	100 %
Normalny przepływ nominalny	380 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 olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Konstrukcja	Zawór tłokowy
Waga produktu	170 g
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Poziom ciśnienia akustycznego	85 dB(A)
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 mm
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie

Nr kat.	OT-FESTO069466
EAN-13	4052568285876