



## Elektrozawór VSVA-B-P53E-ZTR-D2-1T1L (8034959) serii VSVA - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO069231**

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	52 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	2800 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-2
Napięcie robocze	24V DC
Ciśnienie robocze	-0.09 MPa
Ciśnienie robocze	-0.9 bar
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Certyfikacja	c UL us - Recognized (OL)
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Stopień ochrony	IP65

Szerokość modułu	59 mm
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 5599-2
Pomocnicze sterowanie ręczne	z blokadą przy zastosowaniu osprzętu
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	dowolny
Symbol	00992939
Wskaźnik stanu sygnału	LED
Ciśnienie pilota	0.3 MPa
Ciśnienie pilota	3 bar
Przepływ zaworu	3600 l/min
Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej	3200 l/min
Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym	2800 l/min
Czas wyłączenia	60 ms
Czas włączania	23 ms
Czas pracy ciągłej	100%
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	1000 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	3500 $\mu$ s
Znamionowy prąd rozruchowy na każdą cewkę elektromagnetyczną	165 mA do 30 ms
Prąd znamionowy z redukcją prądu	35 mA po 30 ms
Parametry cewki	24 V DC: 4,6 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 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
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%
Temperatura otoczenia	-5 degC
Waga produktu	780 g
Przyłącze elektryczne	Plug-in
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Przyłącze zasilania pilotów 12/14	Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-2
Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84	przewodowe
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-2
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-2
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-2
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-2
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-2
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał uszczelnień	FPM
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał śrub	Stal, ocynkowana

---

## DANE TECHNICZNE

Ciśnienie pilota Mpa	0.3 ... 1 MPa
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Kierunek przepływu	Dowolna
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-2
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-2
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-2
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-2
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-2
Odporność na piki napięcia	2.5 kV
Stopień zanieczyszczenia	3
Szerokość zabudowy	52 mm
Ciśnienie pilota	3 ... 10 bar
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia, Przez płytę z dławikami, Przez indywidualną płytę przyłączeniową
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przy pomocy osprzętu, z blokadą, Przez przyciśnięcie
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Czas przełączania przy wyłączeniu	60 ms
Czas przełączania przy włączeniu	23 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	1 000 µs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	3 500 µs
Charakterystyka cewki	24 V DC: 4,6 W
Wyświetlanie stanu sygnału	LED
Przepływ zaworu	3 600 l/min
Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przyłączeniowej	3 200 l/min
Przepływ zaworu na wyspie zaworowej	2 800 l/min
Przyłącze odpowietrzenia pilotów 82/84	Do wyboru., odpowietrzenie nie jest zgodne z normą, przewodowe
Raster	59 mm
Przyłącze zasilania pilotów 12/14	Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-2
Nominalny prąd wyłączenia na cewkę	165 mA do 30 ms
Prąd nominalny z układem redukcji prądu	35 mA po 30 ms
Materiał śrub	Stal ocynkowana
Ciśnienie 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	Plug-in, Wg ISO 5599-2
Dopuszczenie	c UL us - Recognized (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy, PA
Funkcja zaworu	5/3 odpowietrzony
Czas pracy ciągłej	100 %
Znak KC	KC-EMV
Normalny przepływ nominalny	2 800 l/min
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	ISO 5599-2
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	0 - Brak odporności na korozję
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Waga produktu	780 g
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
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
Sposób uruchomienia	Elektryczny

Nr kat.	OT-FESTO069231
EAN-13	4052568284251

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 16:25