



## Elektrozawór VSVA-B-D52-ZTR-D1-1T1L (8034775) serii VSVA - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO069185**

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	5/2 bistabilny z dominacją
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Szerokość zabudowy	42 mm
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	1300 l/min
Pneumatyczne przyłącze robocze	Płyta przyłączeniowa wielkość 1 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)
Stopień ochrony	IP65
Funkcja odpowietrzenia	z możliwością dławienia
Sposób uszczelnienia	miękki
Pozycja montażu	dowolny

Pomocnicze sterowanie ręczne	z blokadą przy zastosowaniu osprzętu
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Przyłącze zasilania powietrzem pilotów	zewn.
Kierunek przepływu	dowolny
Symbol	00992937
Wskaźnik stanu sygnału	LED
Ciśnienie pilota	0.3 MPa
Ciśnienie pilota	3 bar
Przepływ zaworu	1800 l/min
Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej	1500 l/min
Zoptymalizowany przepływ zaworu, zabudowanego na bloku	1860 l/min
Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym	1300 l/min
Czas przełączania	19 ms
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0	1600 $\mu$ s
Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale	1100 $\mu$ s
Znamionowy prąd rozruchowy na każdą cewkę elektromagnetyczną	72 mA do 30 ms
Parametry cewki	24 V DC: 1,3 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 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
Względna wilgotność powietrza	0 - 90%
Temperatura otoczenia	-5 degC
Waga produktu	439 g
Przyłącze elektryczne	Plug-in
Typ mocowania	na płycie przyłączeniowej
Przyłącze zasilania pilotów 12/14	Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-2

Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84	przewodowe
Przyłącze pneumatyczne 1	Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-2
Przyłącze pneumatyczne 2	Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-2
Przyłącze pneumatyczne 3	Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-2
Przyłącze pneumatyczne 4	Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-2
Przyłącze pneumatyczne 5	Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 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
Przylącze pneumatyczne 1	Płyta przylączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-2
Przylącze pneumatyczne 2	Płyta przylączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-2
Przylącze pneumatyczne 3	Płyta przylączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-2
Przylącze pneumatyczne 4	Płyta przylączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-2
Przylącze pneumatyczne 5	Płyta przylączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-2
Odporność na piki napięcia	2.5 kV
Stopień zanieczyszczenia	3
Szerokość zabudowy	42 mm
Ciśnienie pilota	3 ... 10 bar
Funkcja odpowietrzenia	Możliwość dławienia, Przez płytę z dławikami, Przez indywidualną płytę przylączeniową
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Przy pomocy osprzętu, z blokadą, Przez przyciśnięcie
Zasilanie pneum. pilotów	Zewnętrzne
Kierunek przepływu	Dowolna
Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0	1 600 µs
Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1	1 100 µs
Charakterystyka cewki	24 V DC, 1,3 W
Wyświetlanie stanu sygnału	LED
Przepływ zaworu	1 800 l/min
Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przylączeniowej	1 500 l/min
Przepływ zaworu na wyspie zaworowej	1 300 l/min
Czas przełączania powrotnego	19 ms
Przylącze odpowietrzenia pilotów 82/84	Do wyboru:, odpowietrzenie nie jest zgodne z normą, przewodowe
Przylącze zasilania pilotów 12/14	Płyta przylączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-2
Przepływ zaworu na wyspie zaworowej z zoptymalizowanym przepływem	1 860 l/min
Nominalny prąd wyłączenia na cewkę	72 mA do 30 ms
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze	-0.9 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °C
Materiał uszczelnień	FPM, HNBR, NBR
Sposób montażu	Na płycie przylączeniowej
Stopień ochrony	IP65, NEMA 4
Przylącze 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	5/2 bistabilny z dominacją
Normalny przepływ nominalny	1 300 l/min
Materiał śrub	Stal ocynkowana
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Ciśnienie robocze MPa	-0.09 ... 1 MPa
Uwag 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	439 g
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
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
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Rodzaj sterowania	Z pilotem

Nr kat.	OT-FESTO069185
EAN-13	4052568283797