



## Elektrozawór VSVA-B-P53C-Z-A1-1T1L (8033071) serii VSVA - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO069037**

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 zamknięty                                      |
| Sposób uruchamiania   | elektrycznie                                       |
| Szerokość zabudowy  | 26 mm  |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1000 l/min   |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-1 |
| 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                           | zakryte   |
| Rodzaj sterowania                                      | sterowanie pilotem  |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                 | zewn.   |
| Kierunek przepływu                                     | dowolny   |
| Symbol   | 00992992  |
| Pokrycie   | przekrycie dodatnie   |
| Wskaźnik stanu sygnału                                 | LED   |
| Ciśnienie pilota                                       | 0.3 MPa   |
| Ciśnienie pilota                                       | 3 bar   |
| Przepływ zaworu  | 1400 l/min  |
| Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej  | 1200 l/min  |
| Zoptymalizowany przepływ zaworu, zabudowanego na bloku | 1350 l/min  |
| Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym   | 1000 l/min  |
| Czas wyłączenia  | 65 ms   |
| Czas włączania   | 22 ms   |
| 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 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 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   |
| Względna wilgotność powietrza                          | 0 - 90%   |
| Medium sterujące (dla pilotów)                         | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Temperatura otoczenia                                  | -5 degC   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Waga produktu                         | 320 g   |
| Przyłącze elektryczne                 | Plug-in   |
| 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

|   |  |
|---|--|
| Ciśnienie pilota MPa  | 0.3 ... 1 MPa  |
| Kierunek przepływu  | Dowolna  |
| Przylącze pneumatyczne 1  | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2  |
| Przylącze pneumatyczne 2  | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2  |
| Przylącze pneumatyczne 3  | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2  |
| Przylącze pneumatyczne 4  | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2  |
| Przylącze pneumatyczne 5  | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2  |
| Odporność na piki napięcia  | 2.5 kV   |
| Stopień zanieczyszczenia  | 3  |
| Szerokość zabudowy  | 26 mm  |
| Ciśnienie pilota  | 3 ... 10 bar   |
| Funkcja odpowietrzenia  | Możliwość dławienia, Przez płytę z dławikami, Przez indywidualną płytę przyłączeniową              |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                                    | Z zaślepką   |
| Zasilanie pneum. pilotów  | Zewnętrzne, Wewnętrzne   |
| Przekrycie  | Positive overlap   |
| Rodzaj sterowania   | Z pilotem  |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                                 | 65 ms  |
| Czas przełączania przy włączeniu                                  | 22 ms  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0             | 1 200 µs   |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1              | 1 100 µs   |
| Medium dla pilotów  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Charakterystyka cewki   | 24 V DC: 1.6 W   |
| Wyświetlanie stanu sygnału  | LED  |
| Przepływ zaworu   | 1 400 l/min  |
| Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przyłączeniowej           | 1 200 l/min  |
| Przepływ zaworu na wyspie zaworowej                               | 1 000 l/min  |
| Przylącze odpowietrzenia pilotów 82/84                            | Do wyboru, odpowietrzenie nie jest zgodne z normą, przewodowe                                      |
| Przylącze zasilania pilotów 12/14                                 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2  |
| Przepływ zaworu na wyspie zaworowej z zoptymalizowanym przepływem | 1 350 l/min  |
| Pozycja zabudowy  | Dowolna  |
| 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   |
| Przylącze elektryczne   | Plug-in, Wg ISO 15407-2  |
| Dopuszczenie  | c UL us - Recognized (OL)  |
| Uwaga dotycząca materiałów  | Zgodne z RoHS  |
| Materiał obudowy  | Aluminium-odlew ciśnieniowy, PA  |
| Funkcja zaworu  | 5/3 zamknięty  |
| Czas pracy ciągłej  | 100 %  |
| Normalny przepływ nominalny                                       | 1 000 l/min  |
| Materiał śrub   | Stal ocynkowana  |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| 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   | 320 g  |
| Względna wilgotność powietrza                                     | 0 - 90 %   |
| Nominalne napięcie robocze DC                                     | 24 V   |
| Maks. pobór prądu   | 72 mA  |
| 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  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO069037 |
| EAN-13  | 4052568282714  |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 14:20