



## Elektrozawór VSVA-B-P53U-Z-D1-1T1L (8034840) serii VSVA - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO069220**

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 zasilony                                  |
| Sposób uruchamiania   | elektrycznie                                  |
| Szerokość zabudowy  | 42 mm   |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1200 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                                 | zakryte   |
| Rodzaj sterowania  | sterowanie pilotem  |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                       | zewn.   |
| Kierunek przepływu   | dowolny   |
| Symbol   | 00995434  |
| Wskaźnik stanu sygnału                                       | LED   |
| Ciśnienie pilota   | 0.3 MPa   |
| Ciśnienie pilota   | 3 bar   |
| Przepływ zaworu  | 1700 l/min  |
| Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej        | 1400 l/min  |
| Zoptymalizowany przepływ zaworu, zabudowanego na bloku       | 1690 l/min  |
| Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym         | 1200 l/min  |
| Czas wyłączenia  | 65 ms   |
| Czas włączenia   | 22 ms   |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                  | 1400 $\mu$ s  |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale                     | 900 $\mu$ s   |
| Znamionowy prąd rozruchowy na każdą cewkę elektromagnetyczną | 72 mA do 30 ms  |
| 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   |
| Względna wilgotność powietrza                                | 0 - 90%   |
| Temperatura otoczenia  | -5 degC   |
| Waga produktu  | 456 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

|   |  |
|---|--|
| Czas przełączania przy wyłączeniu                                 | 65 ms  |
| 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   |
| 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 przyłączeniową              |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                                    | Z zaślepką   |
| Zasilanie pneum. pilotów  | Zewnętrzne   |
| Ciśnienie pilota Mpa  | 0.3 ... 1 MPa  |
| Kierunek przepływu  | Dowolna  |
| Czas przełączania przy włączeniu                                  | 22 ms  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0             | 1 400 μs   |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1              | 900 μs   |
| Charakterystyka cewki   | 24 V DC; 1,6 W   |
| Wyświetlanie stanu sygnału  | LED  |
| Przepływ zaworu   | 1 700 l/min  |
| Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przyłączeniowej           | 1 400 l/min  |
| Przepływ zaworu na wyspie zaworowej                               | 1 200 l/min  |
| Przyłącze odpowietrzenia pilotów 82/84                            | Do wyboru., odpowietrzenie nie jest zgodne z normą, przewodowe                                     |
| Przyłącze zasilania pilotów 12/14                                 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-2   |
| Przepływ zaworu na wyspie zaworowej z zoptymalizowanym przepływem | 1 690 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 przyłączeniowej  |
| Stopień ochrony   | IP65, NEMA 4   |
| 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 zasilony   |
| Normalny przepływ nominalny                                       | 1 200 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   | 456 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-FESTO069220 |
| EAN-13  | 4052568284145  |