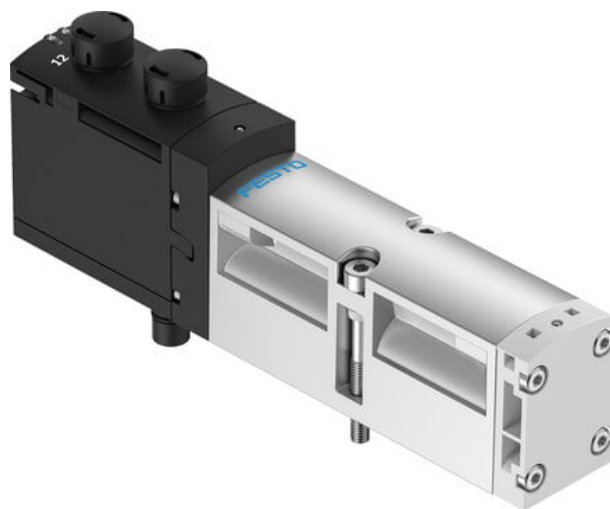




## Elektrozawór VSVA-B-D52-ZH-A1-1T1L (8033043) serii VSVA - Festo



Numer artykułu SKU:  
**OT-FESTO069009**

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                                              | 26 mm                                              |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1100 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                           | bez blokady                                                                                               |
| Rodzaj sterowania                                      | sterowanie pilotem                                                                                        |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                 | zewn.                                                                                                     |
| Kierunek przepływu                                     | dowolny                                                                                                   |
| Symbol                                                 | 00992937                                                                                                  |
| 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   | 1100 l/min                                                                                                |
| Czas przełączania                                      | 21 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 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%                                                                                                   |
| Medium sterujące (dla pilotów)                         | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Temperatura otoczenia                                  | -5 degC                                                                                                   |
| Waga produktu                                          | 276 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

|                                                                   |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przekrycie                                                        | Positive overlap                                                                                   |
| 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                                    | Przez przyciśnięcie                                                                                |
| Zasilanie pneum. pilotów                                          | Zewnętrzne, Wewnętrzne                                                                             |
| Rodzaj sterowania                                                 | Z pilotem                                                                                          |
| Ciśnienie pilota Mpa                                              | 0.3 ... 1 MPa                                                                                      |
| 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                               | 1 100 l/min                                                                                        |
| Czas przełączania powrotnego                                      | 21 ms                                                                                              |
| 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                                                    | 5/2 bistabilny z dominacją                                                                         |
| Czas pracy ciągłej                                                | 100 %                                                                                              |
| Normalny przepływ nominalny                                       | 1 100 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                                                     | 276 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-FESTO069009 |
| EAN-13  | 4052568282431  |

Data wygenerowania podsumowania: 06.09.2026r, g. 09:22