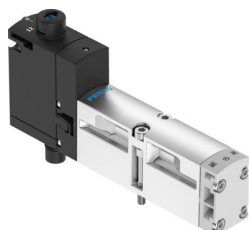


# Elektrozawór VSVA-B-M52-AZD-A2-1T1L

Numer produktu: 539184

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/2 monostabilny                                                                                             |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                                                 |
| Szerokość zabudowy                                              | 18 mm                                                                                                        |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 550 l/min                                                                                                    |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1<br>Płyta przyłączeniowa wielkość 02 wg VDMA 24563<br>G1/8 |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                                                                                       |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                       |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                                                                     |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna pneumatyczna                                                                                        |
| Certyfikacja                                                    | c UL us - Recognized (OL)                                                                                    |
| Stopień ochrony                                                 | IP65<br>NEMA 4                                                                                               |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia<br>poprzez płytę z dławikami<br>przez pojedynczą płytę przyłączeniową                |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                                                                       |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                                                                      |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | z blokadą<br>bez blokady<br>zakryte                                                                          |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                                                                                           |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | zewn.<br>wew.                                                                                                |
| Kierunek przepływu                                              | dowolny                                                                                                      |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                                                                                          |
| Wskaźnik stanu sygnału                                          | LED                                                                                                          |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                            |
| Przepływ zaworu                                                 | 750 l/min                                                                                                    |
| Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej           | 600 l/min                                                                                                    |
| Optymalizowany przepływ zaworu, zabudowanego na bloku           | 700 l/min                                                                                                    |

| Cechy                                                | Wartość                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym | 550 l/min                                                                                                 |
| Czas wyłączenia                                      | 28 ms                                                                                                     |
| Czas włączania                                       | 22 ms                                                                                                     |
| Czas pracy ciągłej                                   | 100%                                                                                                      |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0          | 1500 µs                                                                                                   |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale             | 800 µs                                                                                                    |
| 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 °C...50 °C                                                                                             |
| Waga produktu                                        | 163 g                                                                                                     |
| Przyłącze elektryczne                                | Plug-in<br>wg ISO 15407-2                                                                                 |
| Typ mocowania                                        | na płycie przyłączeniowej                                                                                 |
| Przyłącze zasilania pilotów 12/14                    | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2                                                       |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84                | przewodowe<br>nie przewodowe wg normy<br>opcjonalnie:                                                     |
| Przyłącze pneumatyczne 1                             | Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-2                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 2                             | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2                                                       |
| Przyłącze pneumatyczne 3                             | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2                                                       |
| Przyłącze pneumatyczne 4                             | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2                                                       |
| Przyłącze pneumatyczne 5                             | Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-2                                                        |
| Informacja o materiałach                             | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                 |
| Materiał uszczelnień                                 | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                                        |
| Materiał obudowy                                     | Aluminiowy odlew ciśnieniowy<br>PA                                                                        |
| Materiał śrub                                        | Stal, ocynkowana                                                                                          |