

# Elektrozawór VSVA-B-M52-MZTR-D2-1T1L

Numer produktu: 8034957

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/2 monostabilny                                                                              |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                                  |
| Szerokość zabudowy                                              | 52 mm                                                                                         |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 2900 l/min                                                                                    |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-2<br>G1/2                                         |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                                                                        |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                        |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                                                      |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                                                                          |
| Certyfikacja                                                    | c UL us - Recognized (OL)                                                                     |
| Znak KC                                                         | KC-EMV                                                                                        |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE                                    |
| Stopień ochrony                                                 | IP65<br>NEMA 4                                                                                |
| Szerokość modułu                                                | 59 mm                                                                                         |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia<br>poprzez płytę z dławikami<br>przez pojedynczą płytę przyłączeniową |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                                                        |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                                                       |
| Spełnia normę                                                   | ISO 5599-2                                                                                    |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | z blokadą przy zastosowaniu osprzętu<br>bez blokady                                           |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                                                                            |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | zewn.                                                                                         |
| Kierunek przepływu                                              | dowolny                                                                                       |
| Wskaźnik stanu sygnału                                          | LED                                                                                           |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                             |
| Przepływ zaworu                                                 | 4000 l/min                                                                                    |
| Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej           | 3400 l/min                                                                                    |

| Cechy                                                        | Wartość                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym         | 2900 l/min                                                                                                |
| Czas wyłączenia                                              | 60 ms                                                                                                     |
| Czas włączania                                               | 20 ms                                                                                                     |
| Czas pracy ciągłej                                           | 100%                                                                                                      |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                  | 1000 µs                                                                                                   |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale                     | 3500 µs                                                                                                   |
| Znamionowy prąd rozruchowy na każdą cewkę elektromagnetyczną | 165 mA do 30 ms                                                                                           |
| Prąd znamionowy z redukcją prądu                             | 35 mA po 30 ms                                                                                            |
| Parametry cewki                                              | 24 V DC: 4,6 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                                                                                         |
| Temperatura medium                                           | -5 °C...50 °C                                                                                             |
| Względna wilgotność powietrza                                | 0 - 90%                                                                                                   |
| Temperatura otoczenia                                        | -5 °C...50 °C                                                                                             |
| Waga produktu                                                | 702 g                                                                                                     |
| Przyłącze elektryczne                                        | Plug-in<br>wg ISO 5599-2                                                                                  |
| Typ mocowania                                                | na płycie przyłączeniowej                                                                                 |
| Przyłącze zasilania pilotów 12/14                            | Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-2                                                             |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84                        | przewodowe<br>nie przewodowe wg normy<br>opcjonalnie:                                                     |
| Przyłącze pneumatyczne 1                                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-2                                                             |
| Przyłącze pneumatyczne 2                                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-2                                                            |
| Przyłącze pneumatyczne 3                                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-2                                                             |
| Przyłącze pneumatyczne 4                                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-2                                                             |
| Przyłącze pneumatyczne 5                                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-2                                                             |
| 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                                                                                          |