

# Elektrozawór VSVA-B-P53EP-ZD-A2-1T1L

Numer produktu: 8031818

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/3 odpowietrzony                                                                             |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                                  |
| Szerokość zabudowy                                              | 18 mm                                                                                         |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 380 l/min                                                                                     |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1<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 mechaniczna<br>uruchamianie elektryczne                                              |
| Stopień ochrony                                                 | IP65<br>NEMA 4                                                                                |
| Średnica nominalna                                              | 5 mm                                                                                          |
| 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                                                                      |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                                                                            |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | zewn.                                                                                         |
| Kierunek przepływu                                              | jednokierunkowy                                                                               |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                                                                           |
| Wskaźnik stanu sygnału                                          | LED                                                                                           |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                             |
| Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej           | 390 l/min                                                                                     |
| Zoptymalizowany przepływ zaworu, zabudowanego na bloku          | 460 l/min                                                                                     |
| Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym            | 380 l/min                                                                                     |
| niesymetryczny czas wyłączania                                  | 30 ms dla strony sterowania 14                                                                |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| niesymetryczny czas włączania                | 10 ms dla strony sterującej 12<br>13 ms dla strony sterującej 14                                          |
| Czas pracy ciągłej                           | 100%                                                                                                      |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0  | 1500 µs                                                                                                   |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 800 µs                                                                                                    |
| 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                                                                                         |
| Temperatura medium                           | -5 °C...50 °C                                                                                             |
| Względna wilgotność powietrza                | 0 - 90%                                                                                                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                | 85 dB(A)                                                                                                  |
| Temperatura otoczenia                        | -5 °C...50 °C                                                                                             |
| Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu    | 0.8 Nm...1.2 Nm                                                                                           |
| Waga produktu                                | 170 g                                                                                                     |
| Przyłącze elektryczne                        | 4-pin<br>Wtyczka<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<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>NBR                                                                                                |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy<br>PA                                                                        |
| Materiał śrub                                | Stal, ocynkowana                                                                                          |