

# Elektrozawór VSVA-B-D52-H-A2-1R2L

Numer produktu: 534777

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/2 bistabilny z dominacją                                                                           |
| 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 |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                                                                               |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                                   |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                                                             |
| Certyfikacja                                                    | C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE                                           |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                          | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS                                                     |
| Stopień ochrony                                                 | IP65                                                                                                 |
| Średnica nominalna                                              | 5 mm                                                                                                 |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia                                                                              |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                                                               |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                                                              |
| Spełnia normę                                                   | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                            |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | bez blokady                                                                                          |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                                                                                   |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | wew.                                                                                                 |
| Kierunek przepływu                                              | jednokierunkowy                                                                                      |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                                                                                  |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                                | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                                |
| Dodatkowe funkcje                                               | Redukcja prądu podtrzymania<br>Bezpieczne wyłączenie                                                 |
| Wskaźnik stanu sygnału                                          | LED                                                                                                  |
| Przepływ zaworu                                                 | 750 l/min                                                                                            |
| Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej           | 550 l/min                                                                                            |

| Cechy                                                | Wartość                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym | 550 l/min                                                                                                 |
| Czas przełączania                                    | 10 ms                                                                                                     |
| Zakres napięcia roboczego DC                         | 21.6 V...26.4 V                                                                                           |
| Czas pracy ciągłej                                   | 100%                                                                                                      |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0          | 500 µs                                                                                                    |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale             | 500 µs                                                                                                    |
| Parametry cewki                                      | 24 V DC: faza niskoprądowa 1,0 W, faza wysokoprądowa 2,4 W                                                |
| 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           | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                          |
| Zgodność z LABS                                      | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                         |
| Temperatura medium                                   | -5 °C...50 °C                                                                                             |
| Względna wilgotność powietrza                        | 0 - 90%                                                                                                   |
| Ochrona przed bezpośrednim i pośrednim dotykiem      | PELV                                                                                                      |
| Temperatura otoczenia                                | -5 °C...50 °C                                                                                             |
| Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu            | 0.9 Nm...1.1 Nm                                                                                           |
| Waga produktu                                        | 140 g                                                                                                     |
| Przyłącze elektryczne                                | 4-pin<br>M8x1<br>Wtyk centralny<br>konstrukcja okrągła                                                    |
| Typ mocowania                                        | na płycie przyłączeniowej                                                                                 |
| Informacja o materiałach                             | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                 |