

# Elektrozawór VSVA-B-P53C-H-A2-1C1

Numer produktu: 546709

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/3 zamknięty                                                                                                |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                                                 |
| Wielkość zaworu                                                 | 18 mm                                                                                                        |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 450 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                                               | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                            |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                                                                     |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                                                                                         |
| Certyfikacja                                                    | c UL us - Recognized (OL)                                                                                    |
| Stopień ochrony                                                 | IP65<br>NEMA 4                                                                                               |
| 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                                                                                          |
| Wskaźnik stanu sygnału                                          | LED                                                                                                          |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                            |
| Przepływ zaworu                                                 | 650 l/min                                                                                                    |
| Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej           | 500 l/min                                                                                                    |
| Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym            | 450 l/min                                                                                                    |
| Czas wyłączenia                                                 | 30 ms                                                                                                        |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas włączania                               | 18 ms                                                                                                     |
| Czas przełączania                            | 20 ms                                                                                                     |
| Czas pracy ciągłej                           | 100%                                                                                                      |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0  | 1800 $\mu$ s                                                                                              |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 800 $\mu$ s                                                                                               |
| Parametry cewki                              | 24 V DC: 1,8 W                                                                                            |
| Dopuszczalne wahania napięcia                | -15% / +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)                                                                                                  |
| Medium sterujące (dla pilotów)               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Temperatura otoczenia                        | -5 °C...50 °C                                                                                             |
| Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu    | 0.9 Nm...1.1 Nm                                                                                           |
| Waga produktu                                | 174 g                                                                                                     |
| Przyłącze elektryczne                        | Kształt C<br>wg DIN EN 175301-803<br>bez przewodu ochronnego                                              |
| Typ mocowania                                | na płycie przyłączeniowej                                                                                 |
| Przyłącze zasilania pilotów 12               | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1                                                       |
| Przyłącze zasilania pilotów 14               | Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1                                                        |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84        | przewodowe<br>nie przewodowe wg normy                                                                     |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1                                                       |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1                                                       |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 18 mm wg ISO 15407-1                                                        |
| Interfejs pilota                             | wg ISO 15218                                                                                              |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                 |
| Materiał uszczelnień                         | HNBR<br>NBR                                                                                               |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                                                              |
| Materiał śrub                                | Stal<br>ocynkowana                                                                                        |