

# Elektrozawór VSVA-B-P53C-H-D1-F8-1A1

Numer produktu: 8033735

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                  | Wartość                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                         | 5/3 zamknięty                                 |
| Sposób uruchamiania                                    | elektrycznie                                  |
| Szerokość zabudowy                                     | 42 mm                                         |
| Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778   | 1800 l/min                                    |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                         | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1 |
| Napięcie robocze                                       | 24V DC                                        |
| Ciśnienie robocze                                      | 0.3 MPa...1.6 MPa<br>3 bar...16 bar           |
| Konstrukcja                                            | Zawór tłoczkowo-suwakowy                      |
| Sposób powrotu                                         | sprężyna mechaniczna                          |
| Stopień ochrony                                        | IP65<br>NEMA 4                                |
| Średnica nominalna                                     | 8 mm                                          |
| Szerokość modułu                                       | 43 mm                                         |
| Funkcja odpowietrzenia                                 | przez pojedynczą płytę przyłączeniową         |
| Sposób uszczelnienia                                   | miękki                                        |
| Pozycja montażu                                        | dowolny                                       |
| Spełnia normę                                          | ISO 5599-1                                    |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                           | bez blokady                                   |
| Rodzaj sterowania                                      | sterowanie pilotem                            |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                 | wew.                                          |
| Kierunek przepływu                                     | jednokierunkowy                               |
| Pokrycie                                               | przekrycie dodatnie                           |
| Ciśnienie pilota                                       | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar             |
| Praca na podciśnieniu                                  | nie                                           |
| Wartość b                                              | 0.14                                          |
| Wartość C                                              | 7.482 l/sbar                                  |
| Przepływ zaworu                                        | 1600 l/min                                    |
| Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej  | 1400 l/min                                    |
| Zoptymalizowany przepływ zaworu, zabudowanego na bloku | 1500 l/min                                    |
| Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym   | 1300 l/min                                    |

| Cechy                                        | Wartość                                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. częstotliwość przełączania             | 5 Hz                                                                                |
| Czas wyłączenia                              | 55 ms                                                                               |
| Czas włączania                               | 18 ms                                                                               |
| Czas przełączania                            | 32 ms                                                                               |
| Czas pracy ciągłej                           | 100%                                                                                |
| Parametry cewki                              | 24 V DC: 2,6 W                                                                      |
| 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 olejenia trzeba je kontynuować) |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                   |
| Temperatura medium                           | -10 °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                        | -10 °C...50 °C                                                                      |
| Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu    | 1 Nm                                                                                |
| Waga produktu                                | 488 g                                                                               |
| Przyłącze elektryczne                        | Kształt A<br>wg EN 175301-803                                                       |
| Typ mocowania                                | na płycie przyłączeniowej                                                           |
| Przyłącze zasilania pilotów 12               | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1                                       |
| Przyłącze zasilania pilotów 14               | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1                                       |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1                                       |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1                                       |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1                                      |
| Interfejs pilota                             | wg ISO 15218                                                                        |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                           |
| Materiał uszczelnień                         | NBR                                                                                 |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                                        |
| Materiał śrub                                | Stal                                                                                |