

# Elektrozawór VSVA-B-P53C-ZT-D2-F8

Numer produktu: 8033762

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                 | Wartość                                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                        | 5/3 zamknięty                                  |
| Sposób uruchamiania                                   | elektrycznie                                   |
| Szerokość zabudowy                                    | 52 mm                                          |
| Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778  | 3700 l/min                                     |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                        | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1 |
| Ciśnienie robocze                                     | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar       |
| Konstrukcja                                           | Zawór tłoczkowo-suwakowy                       |
| Sposób powrotu                                        | sprężyna mechaniczna                           |
| Stopień ochrony                                       | IP65<br>NEMA 4                                 |
| Średnica nominalna                                    | 11.5 mm                                        |
| Szerokość modułu                                      | 53 mm                                          |
| Funkcja odpowietrzenia                                | przez pojedynczą płytę przyłączeniową          |
| Sposób uszczelnienia                                  | miękki                                         |
| Pozycja montażu                                       | dowolny                                        |
| Spełnia normę                                         | ISO 5599-1                                     |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                          | z blokadą przy zastosowaniu osprzętu           |
| Rodzaj sterowania                                     | sterowanie pilotem                             |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                | zewn.                                          |
| Kierunek przepływu                                    | rewersyjny                                     |
| Pokrycie                                              | przekrycie dodatnie                            |
| Ciśnienie pilota                                      | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar              |
| Praca na podciśnieniu                                 | tak                                            |
| Wartość b                                             | 0.26                                           |
| Wartość C                                             | 7.696 l/sbar                                   |
| Przepływ zaworu                                       | 3500 l/min                                     |
| Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej | 2800 l/min                                     |
| Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym  | 1300 l/min                                     |
| Maks. częstotliwość przełączania                      | 5 Hz                                           |
| Czas wyłączenia                                       | 78 ms                                          |

| Cechy                                        | Wartość                                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas włączania                               | 25 ms                                                                                 |
| Czas przełączania                            | 40 ms                                                                                 |
| Czas pracy ciągłej                           | 100%                                                                                  |
| 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) |
| 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    | 2 Nm                                                                                  |
| Waga produktu                                | 720 g                                                                                 |
| Typ mocowania                                | na płycie przyłączeniowej                                                             |
| Przyłącze zasilania pilotów 12               | Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-1                                         |
| Przyłącze zasilania pilotów 14               | Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-1                                         |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 wg ISO 5599-1                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-1                                         |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 2 wg ISO 5599-1                                         |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 2 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                                                                                  |