

# Elektrozawór VSVA-B-P53U-ZH-A2-1AC1

Numer części: 547123

FESTO

z kwadratową wtyczką, kształt C.



## Karta danych

| Cecha   | Wartość  |
|---|--|
| Funkcja zaworu  | 5/3 zasilony   |
| Sposób uruchomienia                                     | Elektryczny  |
| Wielkość zaworu   | 18 mm  |
| Normalny przepływ nominalny                             | 450 l/min  |
| Ciśnienie robocze MPa                                   | -0.09 ... 1 MPa  |
| Ciśnienie robocze                                       | -0.9 ... 10 bar  |
| Konstrukcja   | Zawór tłokowy  |
| Sposób kasowania  | Sprężyna mechaniczna   |
| Stopień ochrony   | IP65<br>NEMA 4   |
| Wielkość nominalna                                      | 5 mm   |
| Funkcja odpowietrzenia                                  | Możliwość dławienia  |
| Rodzaj uszczelnienia                                    | Miękkie  |
| Pozycja zabudowy  | Dowolna  |
| Zgodność z normą  | ISO 15407-1<br>VDMA 24563  |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                          | Przez przyciśnięcie  |
| Rodzaj sterowania                                       | Z pilotem  |
| Zasilanie pneum. pilotów                                | Zewnętrzne   |
| Kierunek przepływu                                      | Rewersyjny   |
| Przekrycie  | Positive overlap   |
| Wyświetlanie stanu sygnału                              | LED  |
| Ciśnienie pilota MPa                                    | 0.3 ... 1 MPa  |
| Ciśnienie pilota  | 3 ... 10 bar   |
| Przepływ zaworu   | 650 l/min  |
| Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przyłączeniowej | 500 l/min  |
| Przepływ zaworu na wyspie zaworowej                     | 450 l/min  |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                       | 30 ms  |
| Czas przełączania przy włączeniu                        | 18 ms  |
| Czas przełączania powrotnego                            | 20 ms  |
| Czas pracy ciągłej                                      | 100 %  |
| Charakterystyka cewki                                   | 24 V AC: 50/60 Hz, moc przełączana 3,1 VA, moc podtrzymania 2,3 VA                                 |
| Dopuszczalne wahania napięcia                           | -15 % / +10 %  |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                         | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Odporność na wibracje                                   | Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6     |
| Odporność na wstrząsy                                   | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27       |
| Klasa odporności na korozję CRC                         | 0 – Brak odporności na korozję   |
| Zgodność z PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura medium                                      | -5 ... 50 °C   |
| Względna wilgotność powietrza                           | 0 - 90 %   |

| Cecha                                   | Wartość  |
|---|--|
| Poziom ciśnienia akustycznego           | 85 dB(A)   |
| Medium dla pilotów                      | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010[7:4:4]  |
| Temperatura otoczenia                   | -5 ... 50 °C   |
| Maks. moment dokręcający, montaż zaworu | 1 Nm   |
| Waga produktu                           | 174 g  |
| Przyłącze elektryczne                   | Schemat podłączenia typu C wg EN175301-803<br>Wg DIN EN 175301-803<br>bez przewodu uziemiającego |
| Sposób montażu                          | Na płycie przyłączeniowej  |
| Przyłącze zasilania pilota 12           | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1  |
| Przyłącze zasilania pilota 14           | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-1  |
| Przyłącze odpowietrzenia pilotów 82/84  | odpowietrzenie nie jest zgodne z normą<br>przewodowe   |
| 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   |
| Uwaga dotycząca materiałów              | Zgodne z RoHS  |
| Materiał uszczelnień                    | HNBR<br>NBR  |
| Materiał obudowy                        | Aluminium-odlew ciśnieniowy  |
| Materiał śrub                           | Stal<br>Ocynkowana   |