

# Elektrozawór VSVA-B-M52-MZTR-A2-1T1L-APP

Numer części: 8033460

FESTO



## Karta danych

| Cecha   | Wartość   |
|---|---|
| Funkcja zaworu  | 5/2 monostabilny  |
| Sposób uruchomienia   | Elektryczny   |
| Szerokość zabudowy  | 18 mm   |
| Normalny przepływ nominalny                                       | 550 l/min   |
| Ciśnienie robocze MPa   | -0.09 ... 1 MPa   |
| Ciśnienie robocze   | -0.9 ... 10 bar   |
| Konstrukcja   | Zawór tłokowy   |
| Sposób kasowania  | Sprężyna mechaniczna  |
| Znak KC   | KC-EMV  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                              | Wg dyrektywy EU-EMV   |
| Stopień ochrony   | IP65<br>NEMA 4  |
| Wielkość nominalna  | 5 mm  |
| Funkcja odpowietrzenia  | Możliwość dławienia<br>Przez płytę z dławikami<br>Przez indywidualną płytę przyłączeniową |
| Rodzaj uszczelnienia  | Miękkie   |
| Pozycja zabudowy  | Dowolna   |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                                    | Przy pomocy osprzętu, z blokadą<br>Przez przyciśnięcie                                    |
| Rodzaj sterowania   | Z pilotem   |
| Zasilanie pneum. pilotów  | Zewnętrzne  |
| Kierunek przepływu  | Jednokierunkowy   |
| Sposób pomiaru  | Indukcyjny  |
| Przekrycie  | Positive overlap  |
| Zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji czujnika                  | dla wszystkich przyłączy elektrycznych  |
| Wyświetlanie stanu sygnału  | LED   |
| Sygnalizacja przełączenia zaworu                                  | Położenie normalne z czujnikiem   |
| Wyświetlanie stanu czujnika                                       | LED   |
| Ciśnienie pilota MPa  | 0.3 ... 1 MPa   |
| Ciśnienie pilota  | 3 ... 10 bar  |
| Przepływ zaworu   | 750 l/min   |
| Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przyłączeniowej           | 600 l/min   |
| Przepływ zaworu na wyspie zaworowej z zoptymalizowanym przepływem | 700 l/min   |
| Przepływ zaworu na wyspie zaworowej                               | 550 l/min   |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                                 | 38 ms   |
| Czas przełączania przy włączeniu                                  | 12 ms   |
| Zawór – czas załączania czujnika                                  | 32 ms   |
| Zawór – czas wyłączenia czujnika                                  | 9 ms  |
| Czas pracy ciąglej  | 100 %   |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0             | 1 500 μs  |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1              | 800 μs  |
| Nominalne napięcie robocze DC                                     | 24 V  |
| Wyjście dwustanowe  | PNP   |
| Charakterystyka cewki   | 24 V DC: 1,6 W  |
| Odporność na piki napięcia  | 2,5 kV  |

| Cecha                                     | Wartość  |
|---|--|
| Stopień zanieczyszczenia                  | 3  |
| Dopuszczalne wahania napięcia             | +/- 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 %   |
| Poziom ciśnienia akustycznego             | 85 dB(A)   |
| Temperatura otoczenia                     | -5 ... 50 °C   |
| Maks. moment dokręcający, montaż zaworu   | 0.8 ... 1.2 Nm   |
| Waga produktu                             | 140 g  |
| Zakres napięcia roboczego DC dla czujnika | 10 ... 30 V  |
| Odporność czujnika na zwarcie             | Obwód impulsowy  |
| Prąd jałowy czujnika                      | ≤ 10 mA  |
| Maks. prąd wyjściowy czujnika             | 200 mA   |
| Maks. częstotliwość przełączania czujnika | 5 000 Hz   |
| Tętnienia resztkowe czujnika              | ± 10 %   |
| Spadek napięcia na czujniku               | ≤ 2 V  |
| Przylącze elektryczne                     | 4-pin<br>Wtyczka<br>Wg ISO 15407-2   |
| Przylącze czujnika                        | Wtyczka<br>3-pin<br>M8x1   |
| Sposób montażu                            | Na płycie przyłączeniowej  |
| Przylącze zasilania pilotów 12/14         | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2  |
| Przylącze odpowietrzenia pilotów 82/84    | Do wyboru:<br>przewodowe<br>Nieprzewodowe  |
| Przylącze pneumatyczne 1                  | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2  |
| Przylącze pneumatyczne 2                  | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2  |
| Przylącze pneumatyczne 3                  | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2  |
| Przylącze pneumatyczne 4                  | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2  |
| Przylącze pneumatyczne 5                  | Płyta przyłączeniowa, wielkość 18 mm wg ISO 15407-2  |
| Uwaga dotycząca materiałów                | Zgodne z RoHS  |
| Materiał uszczelnień                      | FPM<br>NBR   |
| Materiał obudowy                          | Aluminium-odlew ciśnieniowy<br>PA  |
| Materiał śrub                             | Stal ocynkowana  |
| Funkcja elementu przełączającego          | Styk normalnie zamknięty   |