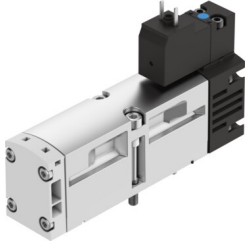


# Elektrozawór VSVA-B-M52-MH-A1-1C1

Numer produktu: 546702

FESTO



General operating condition

## Karta danych

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| Funkcja zaworu  | 5/2 monostabilny   |
| Sposób uruchamiania   | elektrycznie   |
| Wielkość zaworu   | 26 mm  |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1100 l/min   |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-1<br>Płyta przyłączeniowa wielkość 01 wg VDMA 24563<br>G1/4 |
| Napięcie robocze  | 24V DC   |
| Ciśnienie robocze   | 0.3 MPa ... 1 MPa  |
| Ciśnienie robocze   | 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  | 9 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  |
| Symbol  | 00991003   |
| Pokrycie  | przekrycie dodatnie  |
| Wskaźnik stanu sygnału  | LED  |
| Ciśnienie pilota  | 0.3 MPa ... 1 MPa  |
| Ciśnienie pilota  | 3 bar ... 10 bar   |
| Przepływ zaworu   | 1400 l/min   |
| Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej           | 1100 l/min   |
| Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym            | 1100 l/min   |
| Czas wyłączenia   | 56 ms  |
| Czas włączania  | 26 ms  |
| Czas pracy ciągłej  | 100%   |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                     | 1800 μs  |

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| 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 olejnym (po rozpoczęciu olejenia 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    | 1.8 Nm ... 2.2 Nm   |
| Waga produktu                                | 180 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 26 mm wg ISO 15407-1   |
| Przyłącze zasilania pilotów 14               | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-1  |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84        | przewodowe<br>nie przewodowe wg normy   |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-1   |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-1   |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-1  |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-1  |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 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  |