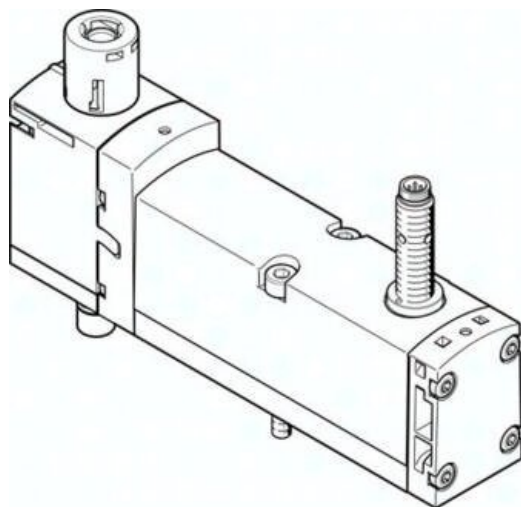




Elektrozawór VSVA-B-M52-MZTR-A1-1T1L-APX-0.5 (8033034) serii VSVA - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO069000

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Zawór znormalizowany ISO 15407-1 z elektrycznym zasilaniem centralnym i wspólną masą.

- Do wysp zaworowych VTSA/VTSA-F
- Mocna metalowa obudowa

Dane techniczne

| | |
|---|--|
| Funkcja zaworu | 5/2 monostabilny |
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Szerokość zabudowy | 26 mm |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1100 l/min |
| Pneumatyczne przyłącze robocze | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Ciśnienie robocze | -0.09 MPa |
| Ciśnienie robocze | -0.9 bar |
| Konstrukcja | Zawór tłoczkowo-suwakowy |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Znak KC | KC-EMV |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Średnica nominalna | 9 mm |

| | |
|--|---|
| Funkcja odpowietrzenia | z możliwością dławienia |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | z blokadą przy zastosowaniu osprzętu |
| Rodzaj sterowania | sterowanie pilotem |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów | zewn. |
| Kierunek przepływu | dowolny |
| Symbol | 00997391 |
| Zasada pomiaru | indukcyjny |
| Pokrycie | przekrycie dodatnie |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją czujnika | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Wskaźnik stanu sygnału | LED |
| Kontrola pozycji przełączania | Wykrywanie położenia spoczynkowego przez czujnik |
| Wskaźnik stanu przełączenia czujnika | Dioda LED |
| Ciśnienie pilota | 0.3 MPa |
| Ciśnienie pilota | 3 bar |
| Przepływ zaworu | 1400 l/min |
| Przepływ zaworu na pojedynczej płycie przyłączeniowej | 1200 l/min |
| Zoptymalizowany przepływ zaworu, zabudowanego na bloku | 1350 l/min |
| Przepływ zaworu, zabudowanego na bloku pneumatycznym | 1100 l/min |
| Czas wyłączenia | 54 ms |
| Czas włączania | 20 ms |
| Zawór - czas włączenia czujnika | 60 ms |
| Zawór - czas wyłączenia czujnika | 11 ms |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0 | 1200 μ s |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale | 1100 μ s |
| Znamionowe napięcie robocze DC | 24 V |
| Wyjście dwustanowe | PNP |
| Parametry cewki | 24 V DC: 1,6 W |
| Odporność na napięcie udarowe | 2.5 kV |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| 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 olejowania 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 degC |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 90% |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 85 dB(A) |
| Temperatura otoczenia | -5 degC |
| Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu | 1.8 Nm |
| Waga produktu | 281 g |
| Zakres napięcia roboczego DC, czujnik | 10 V |
| Zabezpieczenie przed zwarcie, czujnik | pulsacyjna |
| Prąd pracy jałowej, czujnik | 10 mA |
| Maks. prąd wyjściowy czujnika | 200 mA |
| Maks. częstotliwość przełączania, czujnik | 5000 Hz |
| Tętnienie resztkowe, czujnik | + - 10% |
| Spadek napięcia, czujnik | 2 V |
| Przyłącze elektryczne | 4-pin |
| Przyłącze czujnika | Wtyczka |
| Typ mocowania | na płycie przyłączeniowej |
| Przyłącze zasilania pilotów 12/14 | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84 | przewodowe |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Przyłącze pneumatyczne 4 | Płyta przyłączeniowa wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Przyłącze pneumatyczne 5 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał uszczelnień | FPM |
| Materiał obudowy | Aluminiowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał śrub | Stal, ocynkowana |
| Funkcja elementu przełączającego | Zestyk normalnie zamknięty |

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Czas przełączania przy wyłączeniu | 54 ms |
| Maks. moment dokręcający, montaż zaworu | 1.8 ... 2.2 Nm |
| Przepływ zaworu na wyspie zaworowej | 1 100 l/min |
| Przepływ zaworu na indywidualnej płycie przyłączeniowej | 1 200 l/min |
| Przepływ zaworu | 1 400 l/min |
| Wyświetlanie stanu sygnału | LED |
| Charakterystyka cewki | 24 V DC; 1,6 W |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1 | 1 100 µs |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0 | 1 200 µs |
| Czas przełączania przy włączeniu | 20 ms |
| Przyłącze odpowietrzenia pilotów 82/84 | Do wyboru., przewodowe, Nieprzewodowe |
| Ciśnienie pilota Mpa | 0.3 ... 1 MPa |
| Przekrycie | Positive overlap |
| Zasilanie pneum. pilotów | Zewnętrzne |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie | Przy pomocy osprzętu, z blokadą, Przez przyciśnięcie |
| Funkcja odpowietrzenia | Możliwość dławienia, Przez płytę z dławikami, Przez indywidualną płytę przyłączeniową |
| Ciśnienie pilota | 3 ... 10 bar |
| Szerokość zabudowy | 26 mm |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Odporność na piki napięcia | 2.5 kV |
| Zakres napięcia roboczego DC dla czujnika | 10 ... 30 V |
| Przepływ zaworu na wyspie zaworowej z zoptymalizowanym przepływem | 1 350 l/min |
| Funkcja elementu przełączającego | Styk normalnie zamknięty |
| Przyłącze czujnika | Wtyczka, Kabel, 4-pin, M12x1, 0,5 m |
| Spadek napięcia na czujniku | <= 2 V |
| Tętnienia resztkowe czujnika | ± 10 % |
| Maks. częstotliwość przełączania czujnika | 5 000 Hz |
| Maks. prąd wyjściowy czujnika | 200 mA |
| Prąd jałowy czujnika | <= 10 mA |
| Odporność czujnika na zwarcie | Obwód impulsowy |
| Przyłącze pneumatyczne 5 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Wyjście dwustanowe | PNP |
| Zawór - czas wyłączenia czujnika | 11 ms |
| Zawór - czas załączania czujnika | 60 ms |
| Wyświetlanie stanu czujnika | LED |
| Sygnalizacja przełączenia zaworu | Położenie normalne z czujnikiem |
| Zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji czujnika | dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Sposób pomiaru | Indukcyjny |
| Przyłącze zasilania pilotów 12/14 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Materiał obudowy | Aluminiem-odlew ciśnieniowy, PA |
| Klasa odporności na korozję CRC | 0 - Brak odporności na korozję |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Ciśnienie robocze MPa | -0.09 ... 1 MPa |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Materiał śrub | Stal ocynkowana |
| Normalny przepływ nominalny | 1 100 l/min |
| Znak KC | KC-EMV |
| Czas pracy ciągłej | 100 % |
| Funkcja zaworu | 5/2 monostabilny |
| Konstrukcja | Zawór tłokowy |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Przyłącze elektryczne | 4-pin, Wtyczka, Wg ISO 15407-2 |
| Temperatura medium | -5 ... 50 °C |
| Stopień ochrony | IP65, NEMA 4 |
| Sposób montażu | Na płycie przyłączeniowej |
| Materiał uszczelnień | FPM, NBR |
| Temperatura otoczenia | -5 ... 50 °C |
| Ciśnienie robocze | -0.9 ... 10 bar |
| Wielkość nominalna | 9 mm |
| Przyłącze pneumatyczne 4 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | Płyta przyłączeniowa, wielkość 26 mm wg ISO 15407-2 |
| Kierunek przepływu | Dowolna |
| Rodzaj sterowania | Z pilotem |
| Sposób kasowania | Sprężyna mechaniczna |
| Rodzaj uszczelnienia | Miękkie |
| Sposób uruchomienia | Elektryczny |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |
| Odporność na vibracje | Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 85 dB(A) |
| Dopuszczalne wahania napięcia | +/- 10 % |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV |
| Nominalne napięcie robocze DC | 24 V |
| Względna wilgotność powietrza | 0 - 90 % |
| Waga produktu | 281 g |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO069000 |
| EAN-13 | 4052568282349 |

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 00:58