AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Zawór wolnego startu i odpowietrzający MS6-SV-1/2-D-10V24-2OE-SO-AG (8038492) serii MS6 - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO060554**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Nasze zawory wolnego startu i odpowietrzenia MS6-SV błyskawicznie odłączają od zasilania krytyczne części w razie zatrzymania awaryjnego. W równie bezpieczny sposób odbywa się też ponowne uruchomienie instalacji.

- Szerokość modułu 62 mm
- Z funkcjami zabezpieczającymi
- Do bezpiecznego powolnego narastania ciśnienia zasilania i szybkiego odpowietrzenia
- Możliwość ustawiania czasu narastania ciśnienia
- Możliwość ustawiania ciśnienia przełączania
- Zasilanie 24 V DC

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Seria | MS |
| Wielkość | 6 |
| Szerokość modułu | 62 mm |
| Funkcja bezpieczeństwa | Odpowietrzenie |
| Safety Integrity Level (SIL) | Odpowietrzenie / SIL 3 |
| Performance Level (PL) | Odpowietrzanie / Kategoria 3, PL d |
| Uwaga dotycząca dynamicznego wymuszania stanu | Częstotliwość przełączania min. 1/miesiąc |
| Konstrukcja | Tłoczkowo-gniazdowa |
| Pokrycie | pokrycie ujemne |

| | |
|---|---|
| Sposób uruchamiania | elektrycznie |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów | wew. |
| Sposób uszczelnienia | miękki |
| Funkcja odpowietrzenia | bez dławienia |
| Zasada działania czujnika położenia | Zasada działania tłoka magnetycznego |
| Spełnia normę | DIN EN ISO 13849-1 |
| Pomocnicze sterowanie ręczne | brak |
| Sposób powrotu | sprężyna mechaniczna |
| Rodzaj sterowania | sterowanie pilotem |
| Symbol | 00995704 |
| Funkcja zaworu | 3/2 zamknięty monostabilny |
| Ciśnienie robocze | 0.35 MPa |
| Ciśnienie robocze | 3.5 bar |
| Wskaźnik ciśnienia | Z manometrem |
| Wartość C | 19.3 l/sbar |
| Wartość b | 0.21 |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 4300 l/min |
| Przepływ normalny na odpowietrzeniu 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) | 9000 l/min |
| Maks. częstotliwość przełączania | 0.5 Hz |
| Czas wyłączania | 40 ms |
| Czas włączania | 130 ms |
| Czas pracy ciągłej | 100% |
| Wskaźnik stanu sygnału | LED |
| Parametry cewki | 24 V DC: 1,8 W |
| Znamionowe napięcie robocze DC | 24 V |
| Dopuszczalne wahania napięcia | +10% / -15% |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 75 dB(A) |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Temperatura medium | -10 degC |
| Temperatura otoczenia | -10 degC |
| Temperatura przechowywania | -10 degC |

| | |
|---|---|
| Odporność na wstrząsy | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27 |
| Odporność na drgania | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak KC | KC-EMV |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Typ mocowania | Instalacja na przewodach |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Waga produktu | 1900 g |
| Przyłącze pneumatyczne 1 | G1/2 |
| Przyłącze pneumatyczne 2 | G1/2 |
| Przyłącze pneumatyczne 3 | G1 |
| Przyłącze elektryczne | 2-pin |
| Przyłącze elektryczne wyłącznika zbliżeniowego | 2x kabel |
| Materiał obudowy | Aluminiowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał tłoczyska | Nierdzewna stal stopowa |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Zasilanie pneum. pilotów** | Wewnętrzne |
| **Odporność na wstrząsy** | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27 |
| **Sposób uruchomienia** | Elektryczny |
| **Rodzaj uszczelnienia** | Miękkie |
| **Sposób kasowania** | Sprężyna mechaniczna |
| **Rodzaj sterowania** | Z pilotem |
| **Przyłącze pneumatyczne 1** | G1/2 |
| **Przyłącze pneumatyczne 2** | G1/2 |
| **Przyłącze pneumatyczne 3** | G1 |
| **Wartość-b** | 0.21 |
| **Wartość-C** | 19.3 l/sbar |
| **Funkcja bezpieczeństwa** | Odpowietrzenie, Zapobieganie przed nieoczekiwanym rozruchem (odpowietrzanie) |
| **Safety Integrity Level (SIL)** | Odpowietrzenie / SIL 3, Zapobieganie przed nieoczekiwanym rozruchem (odpowietrzanie) / SIL3 |
| **Funkcja odpowietrzenia** | Bez możliwości dławienia |
| **Pomocnicze ręczne uruchamianie** | Brak |
| **Odporność na wibracje** | Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| **Czas przełączania przy wyłączaniu** | 40 ms |
| **Czas przełączania przy włączaniu** | 130 ms |
| **Charakterystyka cewki** | 24 V DC: 1,8 W |
| **Wyświetlanie stanu sygnału** | LED, Wyjścia dwustanowe |
| **Raster** | 62 mm |
| **Uwaga o dynamicznym wymuszaniu stanu** | Częstotliwość przełączania min. 1/miesiąc |
| **Performance Level (PL)** | Odpowietrzenie/Kategoria 3, Poziom zapewnienia bezpieczeństwa d, Zapobieganie przed nieoczekiwanym rozruchem (odpowietrzanie) / kategoria 3, Poziom zapewnienia bezpieczeństwa ed |
| **Przepływ normalny, odpowietrzenie 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)** | 9 000 l/min |
| **Maks. częstotliwość przełączania** | 0.5 Hz |
| **Kanały bez przekrycia** | Brak |
| **Seria** | MS |
| **Wskaźnik ciśnienia** | Manometr |
| **Zasada pomiaru położenia** | Zasada pracy tłoczka magnetycznego |
| **Przyłącze elektryczne, czujnik zbliżeniowy** | 2x kabel, 3-żyły |
| **Normalny przepływ nominalny** | 4 300 l/min |
| **Ciśnienie robocze** | 3.5 ... 10 bar |
| **Temperatura otoczenia** | -10 ... 50 °C |
| **Materiał uszczelnień** | NBR |
| **Sposób montażu** | Zabudowa w linii, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru: |
| **Stopień ochrony** | IP65, Z gniazdem wtykowym |
| **Temperatura medium** | -10 ... 50 °C |
| **Przyłącze elektryczne** | 2-pin, 2x wtyczka, Schemat podłączenia typu C wg EN175301-803, Wg EN 175301-803 |
| **Dopuszczenie** | RCM Mark |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Zgodne z RoHS |
| **Wielkość** | 6 |
| **Materiał obudowy** | Aluminium-odlew ciśnieniowy |
| **Funkcja zaworu** | 3/2 zamknięty, monostabilny, Funkcja wolnego narastania ciśnienia |
| **Czas pracy ciągłej** | 100 % |
| **Znak KC** | KC-EMV |
| **Medium robocze** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Zgodność z normą** | DIN EN ISO 13849-1, DIN EN ISO 13849-2 |
| **Uwagi odnośnie medium roboczego** | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| **Klasa odporności na korozję CRC** | 2 – Średnia odporność na korozję |
| **Materiał tłoczyska** | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| **Konstrukcja** | Tłoczkowo-gniazdowa |
| **Bezpieczeństwo żywności** | Patrz dodatkowe informacje materiałowe |
| **Waga produktu** | 1 900 g |
| **Temperatura przechowywania** | -10 ... 50 °C |
| **Nominalne napięcie robocze DC** | 24 V |
| **Znak CE (patrz deklaracja zgodności)** | Wg dyrektywy maszynowej EU |
| **Dopuszczalne wahania napięcia** | +10 % / -15 % |
| **Poziom ciśnienia akustycznego** | 75 dB(A) |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO060554 |
| **EAN-13** | 4052568285753 |

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 21:40