Zawór wolnego startu i odpowietrzający MS6-SV-1/2-E-10V24-SO-AG (548717) serii MS6 - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO024899

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)	Odpowietrzenie / do kategorii 4, Performance Level e
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
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
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 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
Jednostka certyfikująca	IFA 1001180
Typ mocowania	Instalacja na przewodach
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	2200 g
Przyłącze pneumatyczne 1	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 2	G1/2
Przyłącze pneumatyczne 3	G1
Przyłącze elektryczne	9-pin
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa

DANE TECHNICZNE

Pomocnicze ręczne uruchamianie	Brak
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
Certyfikat	IFA 1001180
Funkcja odpowietrzenia	Bez możliwości dławienia
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Zasilanie pneum. pilotów	Wewnętrzne
Czas przełączania przy wyłączaniu	40 ms
Czas przełączania przy włączaniu	130 ms
Wyświetlanie stanu sygnału	LED, Styk bezpotencjałowy
Raster	62 mm
Uwaga o dynamicznym wymuszaniu stanu	Częstotliwość przełączania min. 1/miesiąc
Performance Level (PL)	Odpowietrzenie/do Kategoria 4, PL e, Zapobieganie przed nieoczekiwanym rozruchem (odpowietrzanie) / do kategorii 4, Poziom zapewnienia bezpieczeństwa e
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
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	9-pin, Sub-D
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
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	2 200 g
Temperatura przechowywania	-10 ... 50 °C
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Wg dyrektywy maszynowej EU
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Poziom ciśnienia akustycznego	75 dB(A)

Nr kat.	OT-FESTO024899
EAN-13	4052568190125

Data wygenerowania podsumowania: 06.11.2026r, g. 21:34