



## Zawór wolnego startu i odpowietrzający MS9-SV-G-C-V24-S-VS (570737) serii MS9 - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO035078**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Wszystkie funkcje przygotowania sprężonego powietrza: regulatory ciśnienia, zawory załączające, filtry-regulatory ciśnienia i zawory wolnego startu z funkcją bezpieczeństwa, filtry, czujniki ciśnienia i przepływu, osuszacze, separatory wody, czujniki, smarownice i rozgałęziacze. Odpowiednie rozwiązanie dla każdego zadania. W wielkościach 4, 6, 9 i 12.

- Szerokość modułu 90 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	9
Szerokość modułu	90 mm
Funkcja bezpieczeństwa	Odpowietrzenie
Performance Level (PL)	Odpowietrzenie / do kategorii 1, Performance Level c
Konstrukcja	Zawór tłoczkowo-suwakowy
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Sposób uszczelnienia	miękki

Funkcja odpowietrzenia	bez dławienia
Pomocnicze sterowanie ręczne	brak
Sposób powrotu	sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	sterowanie pilotem
Symbol	00995240
Funkcja zaworu	3/2 zamknięty monostabilny
Ciśnienie robocze	0.35 MPa
Ciśnienie robocze	3.5 bar
Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)	8300 l/min
Przepływ normalny na odpowietrzeniu 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	19730 l/min
Czas pracy ciągłej	100%
Parametry cewki	24 V DC: 8,4 W
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 olejowania 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	93 dB(A)
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	0 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Temperatura przechowywania	0 degC
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27
Odporność na drgania	Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
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	3200 g
Przyłącze manometru	G1/8
Przyłącze pneumatyczne 3	G1

Przyłącze elektryczne

Materiał obudowy

Materiał uszczelnień

Materiał suwaka tłokowego

Materiał pokrywy

Materiał pokrywy dolnej

Kształt A

Aluminiowy odlew ciśnieniowy

NBR

Mosiądz

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

PA

## DANE TECHNICZNE

Funkcja bezpieczeństwa	Odpowietrzenie
Temperatura przechowywania	0 ... 60 °C
Dopuszczalne wahania napięcia	+/- 10 %
Poziom ciśnienia akustycznego	93 dB(A)
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Rodzaj uszczelnienia	Miękkie
Sposób kasowania	Sprężyna mechaniczna
Rodzaj sterowania	Z pilotem
Przyłącze pneumatyczne 3	G1, 1 NPT
Waga produktu	3 200 g
Funkcja odpowietrzenia	Bez możliwości dławienia
Pomocnicze ręczne uruchamianie	Brak
Materiał tłoczka suwakowego	Mosiądz
Charakterystyka cewki	24 V DC: 8,4 W
Raster	90 mm
Performance Level (PL)	Odpowietrzenie/ do Kategorii 1, Poziom zapewnienia bezpieczeństwa c
Przepływ normalny, odpowietrzenie 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi)	19 730 ... 21 720 l/min
Seria	MS
Materiał pokrywy na dole	PA
Wielkość	9
Ciśnienie robocze	3.5 ... 16 bar
Temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Materiał uszczelnień	NBR
Sposób montażu	Zabudowa w linii, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:
Stopień ochrony	IP65
Temperatura medium	0 ... 60 °C
Przyłącze elektryczne	Schemat podłączenia typu A wg EN175301-803, Wtyczka, Wg EN 175301-803, Czworokątna konstrukcja
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy
Funkcja zaworu	3/2 zamknięty, monostabilny, Funkcja wolnego narastania ciśnienia
Czas pracy ciągłej	100 %
Normalny przepływ nominalny	8 300 ... 16 550 l/min
Przyłącze manometru	G1/4, G1/8
Pozycja zabudowy	Dowolna
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
Konstrukcja	Zawór tłoczko-suwakowy

Nr kat.	OT-FESTO035078
EAN-13	4052568217273

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 19:49