



## Moduł efektywności energetycznej MSE6-C2M-5000-FB43-D-M-RG-BAR-M12L4-MQ1-AGD (8169407) serii MSE6 - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO095945**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Moduł efektywności energetycznej serii MSE6 steruje dopływem sprężonego powietrza w razie przestoju instalacji i zapobiega stratom spowodowanym przez ewentualne wycieki. Dodatkowo można też kontrolować przepływ i ciśnienie.

- Inteligentny zespół przygotowania powietrza do optymalizacji sprężonego powietrza jako nośnika energii w technice automatyki przemysłowej
- Połączenie czujnika przepływu i zaworu odcinającego z czujnikiem ciśnienia
- Rozpoznawanie przestojów maszyn i nieszczelności
- Wyposażone w funkcje pomiarowe, sterujące i diagnostyczne
- Złącze magistrali polowej (PROFIBUS DP, PROFINET IO, EtherNet/IP lub EtherCAT) przez zintegrowany moduł magistrali umożliwi przyłączenie do sterowania nadrzędnego
- Zrównoważona eksploatacja dzięki aktywnemu odcinaniu powietrza i redukcji ciśnienia

### Dane techniczne

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Wielkość          | 6                         |
| Seria             | MSE                       |
| Pozycja montażu   | Poziomo +/- 5deg          |
| Funkcja zaworu    | 2/2 otwarty, monostabilny |
| Sposób powrotu    | sprężyna mechaniczna      |
| Ciśnienie robocze | 0.5 MPa                   |
| Ciśnienie robocze | 5 bar                     |

|   |  |
|---|--|
| Ciśnienie robocze   | 72.5 psi   |
| Zakres regulacji ciśnienia                                      | 0.25 MPa   |
| Zakres regulacji ciśnienia                                      | 2.5 bar  |
| Zakres regulacji ciśnienia                                      | 36.25 psi  |
| Maks. histereza ciśnienia                                       | 0.03 MPa   |
| Maks. histereza ciśnienia                                       | 0.3 bar  |
| Maks. histereza ciśnienia                                       | 4.35 psi   |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 7000 l/min   |
| Czas pracy ciągłej  | 100%   |
| Maks. pobór prądu, obciążenie                                   | 0.26 A   |
| Maks. pobór prądu, logika                                       | 0.32 A   |
| Maks. prąd całkowity  | 1 A  |
| 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                                   |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]              |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                    | Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa               |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura przechowywania                                      | -10 degC   |
| Temperatura medium  | 0 degC   |
| Stopień ochrony   | IP65   |
| Temperatura otoczenia   | 0 degC   |
| Waga produktu   | 4455 g   |
| Przyłącze elektryczne   | 4-pin  |
| Przyłącze pneumatyczne 1  | G1/2   |
| Przyłącze pneumatyczne 2  | G1/2   |
| Materiał uszczelnień  | NBR  |
| Materiał obudowy  | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                               |
| Materiał pokrywy  | Wzmocniony poliamid  |
| Materiał pokrywy  | Wzmocniony poliamid  |
| Interfejs magistrali polowej                                    | 2 x gniazdo wtykowe, M12x1, 4-pin, kodowanie D             |
| Zakres napięcia roboczego DC elektronika/czujniki               | 18 V   |
| Zakres napięcia roboczego DC, napięcie obciążenia               | 21.6 V   |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                                | do przyłączy napięcia roboczego                            |
| Wyświetlane jednostki   | kPa  |
| Wartość początkowa zakresu pomiaru przepływu                    | 50 l/min   |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Wartość końcowa zakresu pomiaru przepływu     | 5000 l/min                  |
| Dokładność wartości natężenia przepływu       | + - (3% o.m.v. + 0,3% FS)   |
| Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa | 0 MPa                       |
| Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa | 0 bar                       |
| Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa | 0 psi                       |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia     | 1.4 MPa                     |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia     | 14 bar                      |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia     | 203 psi                     |
| Dokładność w +- % FS                          | 3 %FS                       |
| Liczba wejść                                  | 2                           |
| Logika przełączania wejść                     | PNP (przełączanie do plusa) |
| Liczba wyjść                                  | 2                           |
| Logika przełączania wyjść                     | PNP (przełączanie do plusa) |
| Maks. zasilanie na każdy kanał                | 1 A (obciążenie lampą 12 W) |

## DANE TECHNICZNE

|  |  |
|--|--|
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                   | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Maks. prąd całkowity                                   | 1 A  |
| Sposób powrotu   | sprężyna mechaniczna   |
| Pozycja montażowa                                      | Poziomo +/- 5°   |
| Wyświetlane jednostki                                  | kPa/l/minm3barpsiscfscfm   |
| Materiał obudowy                                       | Aluminiowy odlew ciśnieniowy   |
| Zakres napięcia roboczego DC dla elektroniki/czujników | 18 V do 30 V   |
| Liczba wejść   | 2  |
| Liczba wyjść   | 2  |
| Certyfikat   | RCM Mark   |
| Przyłącze pneumatyczne 2                               | G1/2   |
| Przyłącze pneumatyczne 1                               | G1/2   |
| Medium robocze   | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Waga produktu  | 4455 g   |
| Zakres regulacji ciśnienia                             | 36.25 psi do 145 psi   |
| Czas pracy ciągłej                                     | 100%   |
| Funkcja zaworu   | 2/2 otwarty, monostabilny  |
| Przyłącze elektryczne                                  | 4-pinM12x1, kodowanie L wg EN 61076-2-111  |
| Temperatura medium                                     | 0 °C do 50 °C  |
| Stopień ochrony  | IP65z gniazdem wtykowym  |
| Materiał uszczelnień                                   | NBR  |
| Materiał pokrywy                                       | Wzmocniony poliamid  |
| Temperatura otoczenia                                  | 0 °C do 50 °C  |
| Ciśnienie robocze                                      | 72.5 psi do 159.5 psi  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO095945 |
| EAN-13  | 4052568613402  |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 23:18