



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Filtr-regulator ciśnienia MS4N-LFR-1/4-D7-EUV-AS (535754) serii MS4N - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO048163**

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.

- Z gwintem przyłączeniowym NPT
- Szerokość modułu 40 mm
- Bezpośrednio sterowany regulator membranowy
- Dobra charakterystyka regulacji z minimalną histerezą ciśnienia i kompensacją ciśnienia pierwotnego
- Dobra separacja cząstek i kondensatu
- Z odpowietrzaniem wtórnym lub bez
- Duży przepływ
- Pokrętło obrotowe z blokadą
- Zintegrowana opcja przepływu zwrotnego dla odpowietrzania z wyjścia 2 do wejścia 1

### Dane techniczne

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Wielkość                           | 4                           |
| Seria                              | MS                          |
| Zabezpieczenie przed uruchomieniem | Przycisk obrotowy z zapadką |
| Pozycja montażu                    | w pionie +/- 5deg           |
| Dokładność filtracji               | 40 µm                       |

|                                                                 |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Spust kondensatu                                                | automatyczny                                  |
| Konstrukcja                                                     | Regulator z filtrem i manometrem              |
| Mak. ilość kondensatu                                           | 25 ml                                         |
| Funkcja regulatora                                              | Stałe ciśnienie wyjściowe                     |
| Ostona pojemnika                                                | zintegrowany jako pojemnik metalowy           |
| Stopień separacji kondensatu                                    | 75 %                                          |
| Symbol                                                          | 00991587                                      |
| Wskaźnik ciśnienia                                              | Z manometrem                                  |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.2 MPa                                       |
| Ciśnienie robocze                                               | 2 bar                                         |
| Zakres regulacji ciśnienia                                      | 0.5 bar                                       |
| Maks. histereza ciśnienia                                       | 0.25 bar                                      |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1500 l/min                                    |
| Medium robocze                                                  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:-] |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                      | 2 - średnie obciążenie korozyjne              |
| Zgodność z LABS                                                 | VDMA24364-B1/B2-L                             |
| Temperatura przechowywania                                      | -10 degC                                      |
| Dopuszczenie do branży spożywczej                               | patrz rozszerzone informacje o materiale      |
| Klasa czystości powietrza na wyjściu                            | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura medium                                              | -10 degC                                      |
| Temperatura otoczenia                                           | -10 degC                                      |
| Wielkość porów                                                  | 40 µm                                         |
| Waga produktu                                                   | 475 g                                         |
| Typ mocowania                                                   | Montaż na panelu przednim                     |
| Przyłącze pneumatyczne 1                                        | 1/4 NPT                                       |
| Przyłącze pneumatyczne 2                                        | 1/4 NPT                                       |
| Informacja o materiałach                                        | Zgodność z dyrektywą RoHS                     |
| Materiał płyty przyłączeniowej                                  | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                  |
| Materiał części obsługowej                                      | PA                                            |
| Materiał uszczelnień                                            | NBR                                           |
| Materiał filtra                                                 | PE                                            |
| Materiał obudowy                                                | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                  |
| Materiał membrany                                               | NBR                                           |
| Materiał pojemnika                                              | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                  |
| Materiał wziernika                                              | Poliamid                                      |
| Materiał dysku separującego                                     | Polioksymetylen                               |

---

## DANE TECHNICZNE

|                                      |                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Materiał pojemnika                   | Aluminium-odlew ciśnieniowy, Stop aluminium                                 |
| Bezpieczeństwo żywności              | Patrz dodatkowe informacje materiałowe                                      |
| Waga produktu                        | 475 g                                                                       |
| Temperatura przechowywania           | -10 ... 60 °C                                                               |
| Przyłącze pneumatyczne 1             | NPT1/4-18                                                                   |
| Przyłącze pneumatyczne 2             | NPT1/4-18                                                                   |
| Materiał płyty przyłączeniowej       | Aluminium-odlew ciśnieniowy                                                 |
| Materiał okienka podglądu            | PA                                                                          |
| Wkładka filtracyjna                  | 40 µm                                                                       |
| Konstrukcja                          | Filtr-regulator z manometrem                                                |
| Zabezpieczenie przed uruchomieniem   | Pokrętło obrotowe z blokadą, Z osprzętem, zamykany                          |
| Funkcja sterowania                   | Stale ciśnienie wyjściowe, Z odpowietrzeniem wtórnym, Z przepływem zwrotnym |
| Materiał części obsługowej           | PA, POM                                                                     |
| Seria                                | MS                                                                          |
| Ośłona pojemnika                     | Zintegrowana metalowa osłona                                                |
| Wskaźnik ciśnienia                   | Manometr                                                                    |
| Klasa czystości powietrza na wyjściu | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Materiał płyty separującej           | POM                                                                         |
| Materiał filtra                      | PE                                                                          |
| Ciśnienie robocze                    | 2 ... 12 bar                                                                |
| Temperatura otoczenia                | 5 ... 60 °C                                                                 |
| Materiał uszczelnień                 | NBR                                                                         |
| Sposób montażu                       | Montaż na pulpicie, Zabudowa w linii, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:      |
| Temperatura medium                   | 5 ... 60 °C                                                                 |
| Uwaga dotycząca materiałów           | Zgodne z RoHS                                                               |
| Wielkość                             | 4                                                                           |
| Materiał obudowy                     | Aluminium-odlew ciśnieniowy                                                 |
| Medium robocze                       | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:-], Gazy obojętne                 |
| Materiał membrany                    | NBR                                                                         |
| Normalny przepływ nominalny          | 1 500 l/min                                                                 |
| Maks. histereza ciśnienia            | 0.25 bar                                                                    |
| Zakres regulacji ciśnienia           | 0.5 ... 12 bar                                                              |
| Maks. ilość kondensatu               | 25 ml                                                                       |
| Spust kondensatu                     | W pełni automatyczny                                                        |
| Pozycja zabudowy                     | Pionowa +/- 5°                                                              |
| Klasa odporności na korozję CRC      | 2 - Średnia odporność na korozję                                            |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO048163 |
| EAN-13  | 4052568343682  |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 15:10