AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Filtr-regulator ciśnienia MS4N-LFR-1/4-D6-ERM-AS (531221) serii MS4N - Festo

**Numer artykułu SKU: OT-FESTO047683**

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 | Odkręcany ręcznie |
| Konstrukcja | Regulator z filtrem i manometrem |
| Mak. ilość kondensatu | 19 ml |
| Funkcja regulatora | Stałe ciśnienie wyjściowe |
| Osłona pojemnika | Osłona ochronna z tworzywa |
| Stopień separacji kondensatu | 75 % |
| Symbol | 00991589 |
| Wskaźnik ciśnienia | Z manometrem |
| Ciśnienie robocze | 0.08 MPa |
| Ciśnienie robocze | 0.8 bar |
| Zakres regulacji ciśnienia | 0.3 bar |
| Maks. histereza ciśnienia | 0.25 bar |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1700 l/min |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [-: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 | 275 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 | PC |
| Materiał dysku separującego | Polioksymetylen |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Materiał pojemnika** | PC |
| **Konstrukcja** | Filtr-regulator z manometrem |
| **Bezpieczeństwo żywności** | Patrz dodatkowe informacje materiałowe |
| **Waga produktu** | 275 g |
| **Temperatura przechowywania** | -10 ... 60 °C |
| **Przyłącze pneumatyczne 1** | NPT1/4-18 |
| **Przyłącze pneumatyczne 2** | NPT1/4-18 |
| **Materiał płyty przyłączeniowej** | Aluminium-odlew ciśnieniowy |
| **Wkładka filtracyjna** | 40 µm |
| **Klasa odporności na korozję CRC** | 2 – Średnia odporność na korozję |
| **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 |
| **Osłona pojemnika** | Pojemnik z tworzywa sztucznego |
| **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** | 0.8 ... 14 bar |
| **Temperatura otoczenia** | -10 ... 60 °C |
| **Materiał uszczelnień** | NBR |
| **Sposób montażu** | Montaż na pulpicie, Zabudowa w linii, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru: |
| **Temperatura medium** | -10 ... 60 °C |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Zgodne z RoHS |
| **Wielkość** | 4 |
| **Materiał obudowy** | Aluminium-odlew ciśnieniowy |
| **Medium robocze** | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [-:4:-], Gazy obojętne |
| **Materiał membrany** | NBR |
| **Normalny przepływ nominalny** | 1 700 l/min |
| **Maks. histereza ciśnienia** | 0.25 bar |
| **Zakres regulacji ciśnienia** | 0.3 ... 7 bar |
| **Maks. ilość kondensatu** | 19 ml |
| **Spust kondensatu** | Obracanie ręczne |
| **Pozycja zabudowy** | Pionowa +/- 5° |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO047683 |
| **EAN-13** | 4052568334048 |

Data wygenerowania podsumowania: 09.11.2026r, g. 21:58