

# Filtr-regulator ciśnienia MS6-LFR-1/2-D6-E-P-M-AG-MPA-F1A-B

Numer produktu: 8175819

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                                        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Seria                                                           | MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zabezpieczenie przed uruchomieniem                              | Przycisk obrotowy z zapadką                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pozycja montażu                                                 | w pionie +/- 5°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dokładność filtracji                                            | 40 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Spust kondensatu                                                | Odkręcany ręcznie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Konstrukcja                                                     | Regulator z filtrem i manometrem<br>bezpośrednio sterowany regulator tłokowy                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mak. ilość kondensatu                                           | 27.3 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Funkcja regulatora                                              | Stałe ciśnienie wyjściowe<br>z odpowietrzaniem wtórnym<br>z funkcją przepływu powrotnego                                                                                                                                                                                                                                            |
| Stopień separacji kondensatu                                    | 75 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wyświetlane jednostki                                           | MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wskaźnik ciśnienia                                              | Z manometrem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zakres regulacji ciśnienia                                      | 0.3 bar...7 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maks. histereza ciśnienia                                       | 0.035 MPa<br>0.35 bar<br>5.075 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 5300 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Medium robocze                                                  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gazy obojętne                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                    | Nie podano odporności na olej estrowy                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                      | 1 - niskie obciążenie korozyjne                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zgodność z LABS                                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych           | Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Klasa Cleanroom                                                 | Klasa 7 wg ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura przechowywania                                      | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Cechy                                | Wartość                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa czystości powietrza na wyjściu | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                 |
| Temperatura medium                   | -5 °C...50 °C                                                                                 |
| Temperatura otoczenia                | -5 °C...50 °C                                                                                 |
| Wielkość porów                       | 40 µm                                                                                         |
| Waga produktu                        | 581 g                                                                                         |
| Typ mocowania                        | Montaż na panelu przednim<br>Instalacja na przewodach<br>Przy pomocy osprzętu<br>opcjonalnie: |
| Przylącze pneumatyczne 1             | G1/2                                                                                          |
| Przylącze pneumatyczne 2             | G1/2                                                                                          |
| Informacja o materiałach             | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                     |
| Materiał uszczelnień                 | NBR                                                                                           |
| Materiał pokrętła                    | Polioksymetylen                                                                               |
| Materiał sprężyny                    | stal wysokostopowa nierdzewna                                                                 |
| Materiał filtra                      | PE                                                                                            |
| Materiał obudowy                     | Wzmocniony poliamid                                                                           |
| Materiał pojemnika                   | PC                                                                                            |
| Materiał popychacza zaworu           | Polioksymetylen                                                                               |