

**Micro-filtro**  
**MS4N-LFM-1/4-AUV**  
 Codice prodotto: 535776

**FESTO**



**Foglio dati**

| Caratteristica                                     | Valore                                                      |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Serie                                              | MS                                                          |
| Dimensione                                         | 4                                                           |
| Design                                             | Filtro in fibra                                             |
| Grado di filtrazione                               | 0.01 µm                                                     |
| Scarico della condensa                             | Completamente automatico<br>Manuale, monostabile            |
| Pressione d'esercizio                              | 0.2 MPa...1.2 MPa                                           |
| Pressione di lavoro                                | 2 bar...12 bar                                              |
| Fluido di lavoro                                   | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [6::4]<br>Gas inerti |
| Classe di purezza dell'aria in uscita              | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [3::2]               |
| Portata max. standard per la classe di aria pulita | 360 l/min                                                   |
| Portata minima standard per la classe dell'aria    | 54 l/min                                                    |
| Efficienza del filtro                              | 99.9999 %                                                   |
| Volume max della condensa                          | 25 ml                                                       |
| Tazza di protezione                                | Integrato come tazza in metallo                             |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC           | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                   |
| Conformità PWIS                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                           |
| Adatto per l'uso con gli alimenti                  | Vedere le informazioni avanzate sul materiale               |
| Temperatura del fluido                             | -10 °C...60 °C                                              |
| Temperatura ambiente                               | -10 °C...60 °C                                              |
| Temperatura di stoccaggio                          | -10 °C...60 °C                                              |
| Efficienza di separazione delle particelle fini    | 99.995 %                                                    |
| MPPS                                               | 0.05 µm                                                     |
| Efficienza di separazione MPPS                     | 99.95 %                                                     |
| Contenuto residuo di olio                          | 0.01 mg/m³                                                  |
| Efficienza di separazione dell'aerosol di olio     | 99 %                                                        |
| Tipo di montaggio                                  | Installazione in linea<br>Con accessori<br>Una delle due:   |
| Posizione di montaggio                             | Verticale +/-5°                                             |
| Collegamento pneumatico, porta 1                   | 1/4 NPT                                                     |

| Caratteristica                   | Valore                                            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Collegamento pneumatico, porta 2 | 1/4 NPT                                           |
| Materiale corpo                  | Alluminio pressofuso                              |
| Materiale filtro                 | Fibra di borosilicato                             |
| Materiale della tazza            | Alluminio pressofuso<br>Lega di alluminio battuto |
| Materiale dello schermo          | PA                                                |
| Materiale guarnizioni            | NBR                                               |
| Nota sui materiali               | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)         |
| Peso prodotto                    | 350 g                                             |