

# Microfiltros

## MS4-LFM-1/4-AUV-DA

Número de referência: 537214

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Série                                          | MS                                                                   |
| Tamanho                                        | 4                                                                    |
| Construção                                     | Filtro de fibra                                                      |
| Grau de filtração                              | 0.01 µm                                                              |
| Drenagem do condensador                        | Completamente automático<br>Manual, sem retenção                     |
| Pressão operacional                            | 0.2 MPa...1.2 MPa<br>2 bar...12 bar                                  |
| Meio de funcionamento                          | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [6:-:4]<br>Gases inertes |
| Qualidade do ar na saída                       | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [3:-:2]                  |
| Taxa de fluxo padrão máx. para qualidade do ar | 360 l/min                                                            |
| Taxa de fluxo padrão mín. para qualidade do ar | 54 l/min                                                             |
| Eficiência do filtro                           | 99.9999 %                                                            |
| Volume de condensado máx.                      | 25 ml                                                                |
| Proteção da bacia                              | Integrado como bacia metálica                                        |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)         | 2 - tensão moderada da corrosão                                      |
| Em conformidade com LABS                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                    |
| Alimentação segura                             | Ver informação complementar do material                              |
| Temperatura do meio                            | -10 oC...60 oC                                                       |
| Temperatura ambiente                           | -10 oC...60 oC                                                       |
| Temperatura de armazenamento                   | -10 oC...60 oC                                                       |
| Grau de separação de partículas finas          | 99.995 %                                                             |
| MPPS                                           | 0.05 µm                                                              |
| Grau de separação MPPS                         | 99.95 %                                                              |
| Teor em óleo residual                          | 0.01 mg/m3                                                           |
| Grau de separação do aerossol de óleo          | 99 %                                                                 |
| Indicador da pressão diferencial               | Indicador visual                                                     |
| Tipo de montagem                               | Alternativa:<br>Instalação em linha<br>Através dos acessórios        |

| Característica                 | Valor                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Posição de montagem            | Vertical +/-5º                               |
| Conexão pneumática 1           | G1/4                                         |
| Conexão pneumática 2           | G1/4                                         |
| Material da caixa              | Alumínio fundido                             |
| Material do filtro             | Fibra borossilicatada                        |
| Material do copo               | Alumínio fundido<br>Liga de alumínio forjada |
| Material da janela de inspeção | PA                                           |
| Material de vedações           | NBR                                          |
| Observação sobre os materiais  | Em conformidade com a RoHS                   |
| Peso do produto                | 350 g                                        |