

**Filtro**  
**MS2-LF-QS6-C-P-M-F1A-B**  
Número de referência: 8181092

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                                                     | Valor                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                                            | 2                                                                                                                                                   |
| Série                                                              | MS                                                                                                                                                  |
| Posição de montagem                                                | Vertical +/-5°                                                                                                                                      |
| Grau de filtração                                                  | 5 µm                                                                                                                                                |
| Drenagem do condensador                                            | Em rotação manual                                                                                                                                   |
| Construção                                                         | Filtro sinterizado com separador centrífugo                                                                                                         |
| Pressão operacional                                                | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                                                                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 250 l/min                                                                                                                                           |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes                                                                                |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                             | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                                                                    |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                   |
| Adequação para a produção de baterias de íões de lítio             | Adequado para a produção de baterias de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A, com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni |
| Classe de sala limpa                                               | Classe 7 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                                                                          |
| Temperatura de armazenamento                                       | -5 oC...50 oC                                                                                                                                       |
| Qualidade do ar na saída                                           | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                                                                                 |
| Temperatura do meio                                                | -5 oC...50 oC                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente                                               | -5 oC...50 oC                                                                                                                                       |
| Peso do produto                                                    | 42.1 g                                                                                                                                              |
| Tipo de montagem                                                   | Alternativa:<br>Montagem do painel frontal<br>Instalação em linha<br>Através dos acessórios                                                         |
| Conexão pneumática 1                                               | QS-6                                                                                                                                                |
| Conexão pneumática 2                                               | QS-6                                                                                                                                                |
| Observação sobre os materiais                                      | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                          |
| Material de vedações                                               | NBR                                                                                                                                                 |
| Material da mola                                                   | Aço de alta liga                                                                                                                                    |
| Material do filtro                                                 | PE                                                                                                                                                  |

| Característica        | Valor            |
|-----------------------|------------------|
| Material da caixa     | Reforçado com PA |
| Material do diafragma | NBR              |
| Material do copo      | PC               |