

# Unidade de filtro e regulador MS4-LFR-1/4-D6-C-P-M-AG-MPA-F1A-B

Número de referência: 8175801

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Série                                                              | MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bloqueio do atuador                                                | Botão rotativo com retenção                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Posição de montagem                                                | Vertical +/- 5°                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Grau de filtração                                                  | 5 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Drenagem do condensador                                            | Em rotação manual                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Construção                                                         | Regulador de pressão com manômetro<br>Regulador do pistão acionado diretamente                                                                                                                                                                                                                                      |
| Volume de condensado máx.                                          | 16.5 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Função do controlador                                              | Pressão de saída constante<br>Com escape secundário<br>Com função de fluxo de retorno                                                                                                                                                                                                                               |
| Nível de separação do condensado                                   | 75 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Unidades apresentáveis                                             | MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Indicador de pressão                                               | Com medidor de pressão                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pressão operacional                                                | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Taxa de regulação da pressão                                       | 0.3 bar...7 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Histerese de pressão máx.                                          | 0.05 MPa<br>0.5 bar<br>7.25 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1500 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             | O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas |
| Classe de sala limpa                                               | Classe 7 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura de armazenamento                                       | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Qualidade do ar na saída                                           | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Característica                | Valor                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura do meio           | -5 oC...50 oC                                                                               |
| Temperatura ambiente          | -5 oC...50 oC                                                                               |
| Tamanho dos poros             | 5 µm                                                                                        |
| Peso do produto               | 207 g                                                                                       |
| Tipo de montagem              | Montagem do painel frontal<br>Instalação em linha<br>Através dos acessórios<br>Alternativa: |
| Conexão pneumática 1          | G1/4                                                                                        |
| Conexão pneumática 2          | G1/4                                                                                        |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS                                                                  |
| Material de vedações          | NBR                                                                                         |
| Material do botão rotativo    | POM                                                                                         |
| Material da mola              | Aço inoxidável de liga alta                                                                 |
| Material do filtro            | PE                                                                                          |
| Material da caixa             | Reforçado com PA                                                                            |
| Material do copo              | PC                                                                                          |
| Material do tucho de válvula  | POM                                                                                         |