

# Filtro regulador MS4-LFR-1/4-D6-E-P-VC-A8-B

Número de referência: 8098262

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                                            | 4                                                                                     |
| Série                                                              | MS                                                                                    |
| Bloqueio do atuador                                                | Botão rotativo com retenção                                                           |
| Posição de montagem                                                | Vertical +/-5°                                                                        |
| Grau de filtração                                                  | 40 µm                                                                                 |
| Drenagem do condensador                                            | Completamente automático<br>Manual, sem retenção                                      |
| Construção                                                         | Filtro regulador sem manómetro<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 %                                                                                  |
| Indicador de pressão                                               | Preparado para G1/8                                                                   |
| Pressão operacional                                                | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 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) | 1700 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                                                                     |
| 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 [7:4:4]                                   |
| Temperatura do meio                                                | 5 oC...50 oC                                                                          |
| Temperatura ambiente                                               | 5 oC...50 oC                                                                          |
| Tamanho dos poros                                                  | 40 µm                                                                                 |
| Peso do produto                                                    | 213 g                                                                                 |

| Característica                | Valor                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 de alta liga<br>Aço, galvanizado                                                        |
| Material do filtro            | PE                                                                                          |
| Material da caixa             | Reforçado com PA                                                                            |
| Material do copo              | PC                                                                                          |
| Material do tucho de válvula  | POM                                                                                         |