

# Filtro regulador LFR-1/4-D-5M-O-MIDI-T18-EX4

Cód. do item: 4772764

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                | Valor   |
|---|---|
| Tamanho                                       | Midi  |
| Série   | D   |
| Segurança de ativação                         | Manopla com retentor  |
| Posição de instalação                         | Vertical +/- 5°   |
| Grau de filtragem                             | 5 µm  |
| Dreno   | manual giratório  |
| Estrutura                                     | Controlador de filtro sem manômetro   |
| Quantidade máx. de condensado                 | 42 cm³  |
| Copo de proteção                              | Integrado como caixa metálica   |
| Indicador óptico por pressão                  | G1/4 preparado  |
| Pressão operacional                           | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar   |
| Faixa de regulação de pressão                 | 0.5 bar...12 bar  |
| Máx. histerese de pressão                     | 0.02 MPa<br>2.9 psi   |
| Vazão nominal padrão                          | 1600 l/min  |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)     | conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)   |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)   | conforme regulamentos EX do Reino Unido   |
| Certificação de proteção Ex de fora da UE     | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)  |
| Proteção contra explosão                      | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Categoria ATEX gás                            | II 2G   |
| Categoria ATEX Poeira                         | II 2D   |
| Tipo de proteção contra a ignição para gás    | Ex h IIC T6 Gb X  |
| Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira | Ex h IIIC T85°C Db X  |
| Temperatura ambiente Ex                       | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C  |
| Meio de operação                              | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [-:9-]<br>Gases inertes                                       |

| <b>Característica</b>                        | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| Observação sobre o meio de operação/controle | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Classe de resistência à corrosão KBK         | 3 - alta resistência à corrosão  |
| Conformidade LABS                            | VDMA24364-Zona III   |
| Temperatura de armazenamento                 | -20 °C...80 °C   |
| Qualidade do ar na saída                     | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [6:8:4]<br>Gases inertes                             |
| Temperatura do meio                          | -20 °C...80 °C   |
| Temperatura ambiente                         | -20 °C...80 °C   |
| Peso do produto                              | 1400 g   |
| Tipo de fixação                              | alternativo:<br>Válvulas reguladoras de fluxo inline<br>Com acessórios                       |
| Conexão pneumática 1                         | G1/4   |
| Conexão pneumática 2                         | G1/4   |
| Indicação sobre os materiais                 | Conformidade RoHS  |
| Material corpo                               | Zinco fundido  |
| Material do copo                             | Liga de alumínio   |