

Filtro regulador LFR-N1/4-D-O-MIDI-T3-EX4

Cód. do item: 5271801

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Tamanho | Midi |
| Série | D |
| Segurança de ativação | Manopla com retentor |
| Posição de instalação | Vertical +/- 5° |
| Grau de filtragem | 40 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 1 bar...20 bar |
| Faixa de regulação de pressão | 0.5 bar...12 bar |
| Máx. histerese de pressão | 0.02 MPa 2.9 psi |
| Vazão nominal padrão | 2000 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) EPL Gb (GB) |
| Proteção contra explosão | Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) 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 | -40°C ≤ Ta ≤ +80°C |
| Meio de operação | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [-:9-] Gases inertes |

| Característica | Valor |
|--|--|
| 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 | -40 °C...80 °C |
| Qualidade do ar na saída | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:8:4] Gases inertes |
| Temperatura do meio | -40 °C...80 °C |
| Temperatura ambiente | -40 °C...80 °C |
| Peso do produto | 1400 g |
| Tipo de fixação | alternativo: Válvulas reguladoras de fluxo inline Com acessórios |
| Conexão pneumática 1 | 1/4 NPT |
| Conexão pneumática 2 | 1/4 NPT |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material corpo | Zinco fundido |
| Material do copo | Liga de alumínio |