

# Filtro-regolatore LFR-1/2-D-5M-O-MIDI-T3-EX4

Codice prodotto: 5271796

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore  |
|--|---|
| Dimensione   | Midi  |
| Serie  | D   |
| Blocco attuatore   | Manopola con arresto  |
| Posizione di montaggio   | Verticale +/-5°   |
| Grado di filtrazione   | 5 µm  |
| Scarico della condensa   | A rotazione manuale   |
| Design   | Filtro-riduttore senza manometro  |
| Volume max della condensa                                      | 42 cm <sup>3</sup>  |
| Tazza di protezione  | Integrato come tazza in metallo   |
| Manometro (Analogico) o indicazione della pressione (Digitale) | Preparato per G1/4  |
| Pressione d'esercizio  | 0.1 MPa...2 MPa   |
| Pressione di lavoro  | 1 bar...20 bar  |
| Intervallo di regolazione di pressione                         | 0.5 bar...12 bar  |
| Isteresi di pressione max.                                     | 0.02 MPa<br>2.9 psi   |
| Portata nominale standard                                      | 2600 l/min  |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)                | Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) secondo le istruzioni EX UK   |
| Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)  |
| Protezione antideflagrante                                     | 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 gas   | II 2G   |
| Categoria ATEX polvere   | II 2D   |
| Tipo di protezione antideflagrante per gas                     | Ex h IIC T6 Gb X  |
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere                 | Ex h IIIC T85°C Db X  |
| Temperatura ambiente di esplosione                             | -40°C ≤ Ta ≤ +80°C  |
| Fluido di lavoro   | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [-:9:-]<br>Gas inerti  |

| <b>Caratteristica</b>                       | <b>Valore</b>  |
|---|--|
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC    | 3 - stress da corrosione elevato   |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364 zona III   |
| Temperatura di stoccaggio                   | -40 °C...80 °C   |
| Classe di purezza dell'aria in uscita       | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [6:8:4]<br>Gas inerti   |
| Temperatura del fluido                      | -40 °C...80 °C   |
| Temperatura ambiente                        | -40 °C...80 °C   |
| Peso prodotto                               | 1400 g   |
| Tipo di montaggio                           | Una delle due:<br>Installazione in linea<br>Con accessori  |
| Collegamento pneumatico, porta 1            | G1/2   |
| Collegamento pneumatico, porta 2            | G1/2   |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)  |
| Materiale corpo                             | Zinco pressofuso   |
| Materiale della tazza                       | Lega di alluminio battuto  |