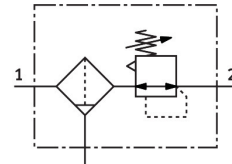


# Filtro-regolatore LFR-1/4-D-16-O-MIDI-T3-EX4

Codice prodotto: 5271795

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                                 | Valore                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione                                                     | Midi                                                                                                  |
| Serie                                                          | D                                                                                                     |
| Blocco attuatore                                               | Manopola con arresto                                                                                  |
| Posizione di montaggio                                         | Verticale +/- 5°                                                                                      |
| Grado di filtrazione                                           | 40 µm                                                                                                 |
| Scarico della condensa                                         | A rotazione manuale                                                                                   |
| Design                                                         | Filtro-riduttore senza manometro                                                                      |
| Volume max della condensa                                      | 42 cm³                                                                                                |
| 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...16 bar                                                                                      |
| Isteresi di pressione max.                                     | 0.02 MPa<br>2.9 psi                                                                                   |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)       | 1190 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                                          |

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 [7:8:4]<br>Gas inerti                                               |
| Temperatura del fluido                      | -40 °C...80 °C                                                                                             |
| Temperatura ambiente                        | -40 °C...80 °C                                                                                             |
| Peso prodotto                               | 1400 g                                                                                                     |
| Tipo di montaggio                           | Installazione in linea<br>Con accessori<br>Una delle due:                                                  |
| Collegamento pneumatico, porta 1            | G1/4                                                                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 2            | G1/4                                                                                                       |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale corpo                             | Zinco pressofuso                                                                                           |
| Materiale della tazza                       | Lega di alluminio battuto                                                                                  |