

# filtro-riduttore LFR-N1/4-D-5M-O-MIDI-T3-EX4

Codice prodotto: 5271800

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore  |
|--|---|
| Taglia   | Midi  |
| Serie  | D   |
| Dispositivo antimanomissione   | Manopola con arresto  |
| Posizione di montaggio   | Verticale +/- 5°  |
| Grado di filtrazione   | 5 µm  |
| Scarico condensa   | Manuale, rotativo   |
| Costruzione  | Filtro-riduttore senza manometro  |
| Quantità di condensa max.  | 42 cm <sup>3</sup>  |
| Protezione tazza   | Integrata (tazza metallica)   |
| Indicazione della pressione  | Preparato per G1/4  |
| Pressione d'esercizio Mpa  | 0,1 ... 2 MPa   |
| Pressione d'esercizio  | 1 ... 20 bar  |
| Intervallo di regolazione della pressione                                  | 0,5 ... 12 bar  |
| Max. isteresi pressione (MPa)  | 0,02 MPa  |
| Max. isteresi pressione  | 2,9 psi   |
| Portata nominale normale   | 1.600 l/min   |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)                              | Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX)                   |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)                            | secondo prescrizioni UK EX  |
| Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE             | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)  |
| ATEX categoria gas   | II 2G   |
| ATEX categoria polvere   | II 2D   |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas     | Ex h IIC T6 Gb X  |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere | Ex h IIIC T85°C Db X  |
| Temperatura ambiente antideflagrante                                       | -40°C ≤ Ta ≤ +80°C  |
| Fluido d'esercizio   | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [:-9:-]<br>Gas inerti                          |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio                         | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                                   | 3 - stress da corrosione elevato  |
| Conformità PWIS  | VDMA24364-Zona III  |
| Temperatura di stoccaggio  | -40 ... 80 °C   |
| Classe di purezza aria in uscita   | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [6:8:4]<br>Gas inerti                          |
| Temperatura del fluido   | -40 ... 80 °C   |
| Temperatura ambiente   | -40 ... 80 °C   |
| Peso   | 1.400 g   |
| Fissaggio  | Montaggio in linea<br>Con accessori<br>A scelta:                                      |
| Attacco pneumatico 1   | 1/4 NPT   |
| Attacco pneumatico 2   | 1/4 NPT   |
| Avvertenza sul materiale   | Conforme a RoHS   |
| Materiale del corpo  | Pressofusione di zinco  |
| Materiale tazza  | Lega di alluminio per lavorazione plastica  |