

## **Descrizione del Prodotto**

Il Festo LFR-3/8-D-MINI-A (codice 162684) è un filtro regolatore compatto progettato per la purificazione e la regolazione della pressione dell'aria compressa in applicazioni industriali. Combina le funzioni di filtraggio e regolazione in un'unica unità, garantendo un'elevata efficienza e risparmio di spazio.

## **Caratteristiche Principali**

- **Dimensione:** Mini
- **Serie:** D
- **Attuatore di Blocco:** Manopola rotante con arresto
- **Posizione di Montaggio:** Verticale  $\pm 5^\circ$
- **Porosità del Filtro:** 40  $\mu\text{m}$
- **Scarico Condensa:** Completamente automatico
- **Design:** Filtro regolatore con manometro
- **Volume Massimo di Condensa:** 22 ml
- **Protezione della Coppa:** Gabbia di protezione in metallo
- **Indicatore di Pressione:** Con manometro
- **Pressione di Esercizio:** 2 - 12 bar
- **Intervallo di Regolazione della Pressione:** 0,5 - 12 bar
- **Isteresi Massima della Pressione:** 0,2 bar
- **Portata Nominale Standard:** 1.600 l/min
- **Classificazione Marittima:** Vedere certificato
- **Fluido Operativo:** Gas inerti, aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:9:-]

- **Informazioni sul Fluido Operativo e di Controllo:** Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per ulteriori operazioni)
- **Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC):** 2 – Stress da corrosione moderato
- **Temperatura di Stoccaggio:** -10 °C ... 60 °C
- **Classe di Purezza dell'Aria in Uscita:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:8:4], gas inerti
- **Temperatura del Fluido:** 5 °C ... 60 °C
- **Temperatura Ambiente:** 5 °C ... 60 °C
- **Peso del Prodotto:** 460 g
- **Tipo di Montaggio:** Installazione in linea, con accessori opzionali
- **Connessione Pneumatica 1:** G3/8
- **Connessione Pneumatica 2:** G3/8
- **Informazioni sui Materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale del Corpo:** Zinco pressofuso
- **Materiale della Coppa:** PC

## **Applicazioni**

Il Festo LFR-3/8-D-MINI-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono una regolazione precisa della pressione dell'aria compressa e una filtrazione efficace delle particelle. La sua costruzione compatta lo rende adatto per spazi ristretti, mentre le sue caratteristiche avanzate garantiscono prestazioni affidabili in ambienti con stress da corrosione moderato.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.