

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 μm
- **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.