

Descrizione del Prodotto

Il Festo 185787, modello LFR-1/2-D-MIDI-KG, è un'unità di servizio combinata della serie LFR-K-D, progettata per il trattamento dell'aria compressa in applicazioni industriali. Questa unità integra un filtro regolatore con manometro e valvole di avviamento/arresto, offrendo un controllo efficiente della pressione e una filtrazione affidabile.

Specifiche Tecniche

- **Dimensione:**

Midi

- **Serie:**

D

- **Pressione di esercizio:**

3 - 16 bar

- **Intervallo di regolazione della pressione:**

2,5 - 12 bar

- **Connessione pneumatica:**

G 1/2"

- **Portata nominale standard:**

1.740 l/min

- **Grado di filtrazione:**

40 µm

- **Scarico condensa:**

Manuale rotante

- **Volume massimo di condensa:**

43 ml

- **Materiale della coppa:**

Policarbonato

- **Materiale della carcassa:**

Zinco pressofuso

- **Posizione di montaggio:**

Verticale $\pm 5^\circ$

- **Temperatura ambiente:**

-10 °C ... 60 °C

- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:**

2 - Stress da corrosione moderato

- **Blocco dell'attuatore:**

Manopola rotante con fermo

- **Design:**

Modulo di derivazione, Pressostato, Valvola di avviamento/arresto, Filtro regolatore con manometro, Valvola di avviamento sicura

- **Simbolo:**

991,571

- **Isteresi massima della pressione:**

0,2 bar

- **Mezzo operativo:**

Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [-:-:-], Gas inerti

- **Classe di purezza dell'aria in uscita:**

Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:8:4], Gas inerti

- **Tipo di montaggio:**

Installazione in linea con accessori

- **Connessione pneumatica, porta 2:**

G1/2

- **Connessione pneumatica, porta 1:**

G1/2

- **Peso del prodotto:**

3.400 g

Caratteristiche Principali

- Costruzione compatta che combina filtro, regolatore di pressione e valvole di avviamento/arresto.
- Manometro integrato per una lettura immediata della pressione.
- Scarico condensa manuale rotante per una manutenzione semplificata.
- Grado di filtrazione di 40 µm per una purificazione efficace dell'aria.
- Adatta per applicazioni con aria compressa e gas inerti.

Applicazioni Tipiche

Questa unità di servizio è ideale per sistemi pneumatici industriali che richiedono un controllo preciso della pressione e una filtrazione affidabile dell'aria, come linee di produzione automatizzate, macchinari per l'assemblaggio e altre applicazioni che necessitano di aria compressa di alta qualità.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.