#### **Descrizione del Prodotto**

Il Festo LFR-1/4-D-7-MINI (codice prodotto 162703) è un regolatore di filtro combinato progettato per la preparazione dell'aria compressa. Questo dispositivo compatto integra le funzioni di filtrazione e regolazione della pressione, ottimizzando lo spazio e semplificando l'installazione nei sistemi pneumatici.

## **Specifiche Tecniche**

- Connessione Pneumatica: G1/4
- Portata Nominale Standard: 1500 l/min
- Intervallo di Regolazione della Pressione: 0,5 7 bar
- Pressione di Esercizio: 1 16 bar
- Grado di Filtrazione: 40 µm
- Materiale della Coppa: Policarbonato
- Materiale del Corpo: Zinco pressofuso
- Temperatura di Esercizio: da -10°C a +60°C
- Scarico Condensa: Manuale rotante
- Posizione di Montaggio: Verticale ±5°
- **Protezione della Coppa:** Gabbia di protezione in metallo
- Connessioni per Manometro: Due, per installazione flessibile
- Blocco della Manopola di Regolazione: Sì, per prevenire regolazioni non autorizzate
- Classe di Resistenza alla Corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)
- Classe di Purezza dell'Aria in Uscita: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:8:4]
- Compatibilità con Gas Inerti: Sì
- **Operazione Lubrificata:** Possibile (richiesta per operazioni successive)
- Volume Massimo di Condensa: 22 ml
- Pressione Massima di Isteresi: 0,2 bar
- **Peso del Prodotto:** 460 g

### **Caratteristiche Principali**

- Design salvaspazio con filtro e regolatore in un'unica unità
- Efficace separazione delle particelle con alta portata
- Buone caratteristiche di regolazione con isteresi minima
- Due connessioni per manometro per un'installazione flessibile
- Valori di impostazione sicuri grazie al blocco della manopola rotante
- Dimensione mini: griglia di 40 mm senza blocchi di porta
- Grado di filtrazione di 40 µm

# **Applicazioni**

Il Festo LFR-1/4-D-7-MINI è ideale per applicazioni in cui è necessaria una preparazione dell'aria compressa efficiente e compatta, come nei sistemi pneumatici industriali, nelle linee di produzione automatizzate e in altre applicazioni che richiedono un controllo preciso della pressione e una filtrazione efficace dell'aria.

### **Documentazione**

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