

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 $\pm 5^\circ$
- **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.