

Descrizione del Prodotto

Il filtro regolatore Festo LFR-1/4-D-7-O-MINI-A (codice prodotto 192601) combina le funzioni di filtrazione e regolazione della pressione in un'unica unità compatta, ottimizzando lo spazio e semplificando l'installazione. È progettato per garantire un'alimentazione d'aria pulita e stabile, proteggendo i componenti pneumatici a valle da contaminanti e mantenendo una pressione costante per un funzionamento efficiente.

Specifiche Tecniche

- **Connessione Pneumatica:** G1/4
- **Portata Nominale Standard:** 1500 l/min
- **Grado di Filtrazione:** 40 µm
- **Scarico Condensa:** Automatico
- **Intervallo di Regolazione della Pressione:** 0,5 - 7 bar
- **Pressione di Esercizio:** 2 - 12 bar
- **Temperatura Ambiente:** 5 - 60 °C
- **Temperatura del Fluido:** 5 - 60 °C
- **Posizione di Montaggio:** Verticale $\pm 5^\circ$
- **Materiale del Corpo:** Lega di alluminio pressofuso
- **Materiale della Coppa:** Policarbonato con protezione metallica
- **Classe di Resistenza alla Corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Classe di Purezza dell'Aria in Uscita:** ISO 8573-1:2010 [7:8:4]
- **Operazioni Lubrificate:** Possibili (richiesto per operazioni successive)
- **Scarico Condensa Massimo:** 22 cm³
- **Pressione Isteresi Massima:** 0,2 bar
- **Connessione per Manometro:** Preparata per G1/8
- **Peso del Prodotto:** 460 g

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Combina filtrazione e regolazione della pressione in un'unica unità, risparmiando spazio e semplificando l'installazione.
- **Scarico Condensa Automatico:** Facilita la rimozione dell'umidità raccolta, prevenendo la corrosione e mantenendo l'efficienza nel tempo.
- **Manopola con Blocco:** La manopola di regolazione è dotata di un meccanismo di bloccaggio per prevenire regolazioni non autorizzate, migliorando l'affidabilità e la sicurezza del sistema.

- **Protezione della Coppa:** La coppa in polycarbonato è protetta da una custodia metallica, garantendo durabilità e sicurezza.
- **Installazione Flessibile:** Può essere montato in linea o a parete mediante appositi supporti, adattandosi a diverse configurazioni di sistema.

Applicazioni

Ideale per una vasta gamma di applicazioni pneumatiche industriali e di automazione, dove è essenziale mantenere un flusso d'aria pulito e una pressione costante per garantire il corretto funzionamento dei macchinari e prolungare la durata dei componenti.

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.