

Descrizione del Prodotto

Il Festo 529228, modello MS6-LFR-3/8-D7-ERM-AS, è un filtro regolatore combinato progettato per la regolazione precisa della pressione e la filtrazione dell'aria compressa. Questo dispositivo integra un regolatore a membrana direttamente azionato con compensazione della pressione primaria, garantendo un'uscita di pressione costante con bassa isteresi. È dotato di una manopola rotante con scatti, bloccabile tramite accessori, per prevenire modifiche accidentali delle impostazioni. Il design compatto con larghezza di 62 mm e la connessione pneumatica G3/8 lo rendono adatto per applicazioni industriali che richiedono un'elevata portata e una filtrazione efficace.

Specifiche Tecniche

Serie: MS

Dimensione: 6 (larghezza 62 mm)

Funzione: Filtro regolatore

Connessione pneumatica: Filettatura femmina G3/8

Campo di regolazione della pressione: 0,5 ... 12 bar

Grado di filtrazione: 40 µm

Scarico condensa: Manuale

Portata nominale standard: 4000 l/min

Pressione di esercizio: 0,8 ... 20 bar

Temperatura ambiente: -10 °C ... 60 °C

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

Materiale della membrana: NBR

Materiale della coppa: Policarbonato con protezione in plastica

Posizione di montaggio: Verticale $\pm 5^\circ$

Conformità RoHS: Conforme

Caratteristiche Principali

- Regolazione precisa della pressione con bassa isteresi e compensazione della pressione primaria.
- Efficace separazione di particelle e condensa grazie al filtro da 40 µm.
- Elevata portata nominale di 4000 l/min.
- Manopola rotante con scatti, bloccabile tramite accessori, per prevenire modifiche accidentali delle impostazioni.
- Scarico condensa manuale per una gestione semplice.
- Design compatto con larghezza di 62 mm, adatto per applicazioni industriali.

Applicazioni Tipiche

Il Festo 529228 è ideale per applicazioni industriali che richiedono una regolazione precisa della pressione e una filtrazione efficace dell'aria compressa, come sistemi pneumatici, linee di produzione automatizzate e macchinari industriali.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del prodotto, si raccomanda di seguire le istruzioni di installazione e manutenzione fornite dal produttore. Assicurarsi che il dispositivo sia installato in posizione verticale con una tolleranza di $\pm 5^\circ$ e che sia utilizzato entro i parametri specificati per pressione e temperatura.