

Descrizione del Prodotto

Il Festo MS4-LFR-1/4-D6-ERV-AS è un regolatore di pressione con filtro integrato, progettato per garantire una regolazione precisa della pressione e una filtrazione efficace dell'aria compressa. Questa unità compatta combina entrambe le funzioni in un design di 40 mm di larghezza, offrendo un flusso nominale standard di 1700 l/min e un intervallo di regolazione della pressione da 0,3 a 7 bar. La connessione pneumatica G1/4" e il grado di filtrazione di 40 µm assicurano una separazione efficiente di particelle e condensa. Il regolatore a diaframma azionato direttamente fornisce un controllo preciso della pressione con minima isteresi e compensazione della pressione primaria. La manopola rotante bloccabile consente regolazioni sicure della pressione, mentre l'opzione di ritorno integrata permette lo scarico dalla porta di uscita a quella di ingresso.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 529150

Tipo di Prodotto: Regolatore di pressione con filtro

Serie: MS

Dimensione: 4

Connessione Pneumatica: G1/4"

Intervallo di Pressione di Lavoro: 2 - 12 bar

Intervallo di Regolazione della Pressione: 0,3 - 7 bar

Flusso Nominale Standard: 1700 l/min

Grado di Filtrazione: 40 µm

Scarico Condensa: Completamente automatico

Posizione di Montaggio: Verticale ±5°

Materiale del Corpo: Alluminio pressofuso

Materiale della Coppa: Policarbonato con protezione in plastica

Materiale delle Guarnizioni: NBR (gomma nitrilica)

Materiale del Filtro: PE (polietilene)

Temperatura di Lavoro: -10°C a 60°C

Resistenza alla Corrosione: Classe 2 (stress da corrosione moderato)

Conformità RoHS: Conforme

Caratteristiche Principali

- Regolazione precisa della pressione con bassa isteresi e compensazione della pressione primaria.
- Efficace separazione di particelle e condensa.
- Elevata portata.
- Regolatore a diaframma azionato direttamente.
- Manopola di regolazione bloccabile per proteggere le impostazioni da modifiche non autorizzate.
- Design compatto con larghezza di 40 mm.
- Scarico condensa completamente automatico.

Applicazioni

Il regolatore di pressione con filtro Festo MS4-LFR-1/4-D6-ERV-AS è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della pressione dell'aria compressa e una filtrazione efficace, come sistemi pneumatici, linee di produzione automatizzate e altre applicazioni che necessitano di aria compressa pulita e regolata.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore o contattare un rappresentante Festo autorizzato.