

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di filtro Festo LFR-1/4-D-O-MINI-A (codice prodotto 162695) è progettato per la regolazione e la filtrazione dell'aria compressa in applicazioni pneumatiche. Questo dispositivo combina le funzioni di filtraggio e regolazione della pressione in un'unica unità compatta, garantendo un'aria pulita e una pressione stabile per i sistemi pneumatici.

Specifiche Tecniche

Dimensione: Mini

Serie: D

Pressione di esercizio: 2 - 12 bar

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

Connessione pneumatica: G1/4

Portata nominale standard: 1.400 l/min

Grado di filtrazione: 40 µm

Scarico condensa: Completamente automatico

Volume massimo di condensa: 22 ml

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

Temperatura ambiente: 5 °C ... 60 °C

Temperatura del fluido: 5 °C ... 60 °C

Materiale del corpo: Zinco pressofuso

Materiale della coppa: Policarbonato con protezione in metallo

Peso del prodotto: 410 g

Caratteristiche Principali

- ****Design Compatto:**** La dimensione mini e la serie D rendono questo regolatore di filtro ideale per applicazioni con spazio limitato.
- ****Filtrazione Efficiente:**** Il grado di filtrazione di 40 µm assicura la rimozione efficace delle particelle solide dall'aria compressa.
- ****Regolazione Precisa della Pressione:**** Il campo di regolazione della pressione da 0,5 a 12 bar consente un controllo accurato della pressione di esercizio.
- ****Scarico Condensa Automatico:**** Il sistema di scarico condensa completamente automatico facilita la manutenzione e garantisce un funzionamento continuo senza interruzioni.
- ****Materiali di Alta Qualità:**** Il corpo in zinco pressofuso e la coppa in polycarbonato con protezione in metallo offrono durabilità e resistenza alla corrosione.

Applicazioni Tipiche

Il regolatore di filtro Festo LFR-1/4-D-O-MINI-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni pneumatiche, tra cui:

- Sistemi di automazione industriale
- Linee di produzione
- Macchinari per l'assemblaggio
- Strumenti pneumatici
- Altre applicazioni che richiedono aria compressa pulita e regolata.

Note Aggiuntive

- ****Manometro:**** Questo modello è predisposto per l'installazione di un manometro con connessione G1/8 (non incluso).
- ****Compatibilità con l'aria lubrificata:**** È possibile utilizzare aria lubrificata; tuttavia, una volta iniziato l'uso di aria lubrificata, sarà necessario continuare a utilizzarla.
- ****Conformità RoHS:**** Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS, garantendo l'assenza di

sostanze pericolose.

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