

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione Festo LR-3/8-D-O-MINI (codice 162592) è progettato per mantenere una pressione di uscita costante, con compensazione della pressione primaria e scarico secondario. È adatto per applicazioni che richiedono un controllo preciso della pressione in sistemi pneumatici.

Specifiche Tecniche

- **Dimensione:** Mini
- **Serie:** D
- **Attuatore:** Manopola rotante con arresto
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di costruzione:** Valvola di controllo a membrana direttamente comandata
- **Funzione del regolatore:** Pressione di uscita costante, con scarico secondario e compensazione della pressione primaria
- **Display della pressione:** Predisposto per G1/8
- **Pressione di esercizio:** 1 - 16 bar
- **Intervallo di regolazione della pressione:** 0,5 - 12 bar
- **Massima isteresi di pressione:** 0,2 bar
- **Portata nominale standard:** 1700 l/min
- **Classificazione marittima:** Vedere certificato
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti
- **Informazioni sul fluido operativo e di pilotaggio:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Purezza dell'aria in uscita:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti
- **Temperatura del fluido:** -10°C - 60°C
- **Temperatura ambiente:** -10°C - 60°C
- **Peso del prodotto:** 300 g
- **Tipo di montaggio:** Installazione a pannello frontale, installazione in linea, con accessori
- **Connessione pneumatica 1:** G3/8
- **Connessione pneumatica 2:** G3/8
- **Informazioni sui materiali:** Privo di rame e PTFE, conforme RoHS
- **Materiale della piastra di connessione:** Zinco pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale dell'alloggiamento:** Zinco pressofuso

Caratteristiche Principali

- **Design metallico:** Costruzione robusta in zinco pressofuso per una lunga durata.
- **Due connessioni per manometro:** Flessibilità nell'installazione e nel monitoraggio della pressione.
- **Buone caratteristiche di regolazione:** Isteresi minima per un controllo preciso della pressione.
- **Elevata portata:** Fino a 1700 l/min per applicazioni che richiedono flussi elevati.
- **Bloccaggio della manopola:** Impedisce regolazioni non autorizzate, mantenendo impostazioni di pressione costanti.
- **Opzione di ritorno del flusso:** Permette lo sfiato dalla porta di uscita 2 alla porta di ingresso 1.
- **Dimensione Mini:** Dimensione della griglia di 40 mm senza blocchi di porta.
- **Resistenza alla corrosione moderata:** Adatto per ambienti con stress da corrosione moderato.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale di Festo disponibile sul loro sito web.