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.