

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione Festo LR-1/4-D-MINI (codice 159625) è progettato per mantenere una pressione di uscita costante, compensando le variazioni di pressione in ingresso e dotato di scarico secondario. È adatto per applicazioni che richiedono un controllo preciso della pressione in sistemi pneumatici.

Specifiche Tecniche

Dimensione: Mini

Serie: D

Blocco dell'attuatore: Manopola rotante con arresto

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Struttura: Regolatore a membrana direttamente controllato

Funzione del regolatore: Pressione di uscita costante con compensazione della pressione primaria e scarico secondario

Manometro: Incluso

Pressione di esercizio: 1 ... 16 bar

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

Isteresi massima della pressione: 0,2 bar

Portata nominale standard: 1.500 l/min

Fluido operativo: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti

Nota sul fluido operativo: Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per operazioni successive)

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura del fluido: -10 ... 60 °C

Temperatura ambiente: -10 ... 60 °C

Peso del prodotto: 350 g

Tipo di montaggio: Installazione a pannello frontale, installazione in linea, con accessori

Connessione pneumatica 1: G1/4

Connessione pneumatica 2: G1/4

Nota sui materiali: Conforme a RoHS

Materiale della piastra di base: Zinco pressofuso

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale dell'alloggiamento: Zinco pressofuso

Caratteristiche Principali

- Design compatto adatto per spazi ristretti.
- Manopola rotante con arresto per una regolazione precisa e sicura.
- Due connessioni per manometro per diverse opzioni di installazione.
- Buone caratteristiche di regolazione con isteresi minima.
- Elevata portata per applicazioni ad alte prestazioni.
- Possibilità di funzionamento con lubrificazione, se necessario.
- Classe di resistenza alla corrosione 2, adatta per ambienti con stress da corrosione moderato.

Applicazioni Tipiche

Il regolatore di pressione LR-1/4-D-MINI è ideale per l'uso in sistemi pneumatici che richiedono un controllo preciso della pressione, come in macchinari industriali, linee di produzione automatizzate e altre applicazioni dove lo spazio è limitato e sono necessarie prestazioni affidabili.

Documentazione

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