

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione di precisione LRP-1/4-2,5 di Festo è progettato per mantenere una pressione di uscita costante con elevata precisione, anche in presenza di variazioni della pressione di ingresso. È dotato di una funzione di scarico secondario per garantire una regolazione stabile e affidabile.

Caratteristiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 162834
- **Tipo:** LRP-1/4-2,5
- **Pressione di Esercizio:** da 1 a 12 bar
- **Campo di Regolazione della Pressione:** da 0,05 a 2,5 bar
- **Massima Isteresi di Pressione:** 0,02 bar
- **Portata Nominale Standard:** 1800 l/min
- **Temperatura del Fluido:** da -10 °C a 60 °C
- **Temperatura Ambiente:** da -10 °C a 60 °C
- **Posizione di Montaggio:** qualsiasi
- **Connessioni Pneumatiche:** G1/4 per ingresso e uscita
- **Materiale del Corpo:** Alluminio
- **Materiale delle Guarnizioni:** NBR
- **Conformità RoHS:** sì
- **Funzione di Blocco dell'Attuatore:** Manopola rotante con arresto
- **Indicatore di Pressione:** Predisposto per G1/8
- **Funzione del Regolatore:** Pressione di uscita costante con scarico secondario
- **Costruzione:** Regolatore a membrana di precisione pilotato
- **Medio Operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti
- **Nota sul Medio Operativo:** Non è possibile il funzionamento con lubrificazione
- **Peso del Prodotto:** 310 g
- **Tipo di Montaggio:** Montaggio a pannello frontale, installazione in linea, con accessori

Applicazioni

Il regolatore di pressione di precisione LRP-1/4-2,5 è ideale per applicazioni che richiedono una regolazione precisa della pressione, come nei sistemi pneumatici industriali, laboratori e altre applicazioni che necessitano di un controllo accurato della pressione dell'aria o di gas inerti.

Accessori Raccomandati

Per un funzionamento ottimale, si consiglia l'utilizzo di manometri compatibili con attacco G1/8 per monitorare la pressione di uscita.

Note

Assicurarsi che il regolatore sia installato e utilizzato in conformità con le specifiche tecniche fornite. Non è consigliato l'uso con aria lubrificata. Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica ufficiale di Festo.