#### 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.