

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione di precisione Festo LRP-1/4-0,7 (codice prodotto 159500) è progettato per controllare con precisione la pressione operativa in applicazioni pneumatiche. Utilizza un controllo pilota a membrana che agisce sulla sede principale, garantendo caratteristiche di regolazione migliorate. È adatto per regolazioni di pressione sia in applicazioni statiche che dinamiche.

Specifiche Tecniche

Tipo: Regolatore di pressione di precisione

Serie: LRP

Dimensione della porta: 1/4 pollice

Portata: 800 litri al minuto

Intervallo di pressione regolabile: 0,05 a 0,7 bar

Pressione di esercizio: 1 a 12 bar

Temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C

Materiale: Alluminio pressofuso

Connessioni pneumatiche: G1/4

Funzione del regolatore: Uscita a pressione costante con scarico secondario

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Protezione dell'attuatore: Manopola rotante con blocco

Indicatore di pressione: Predisposto per G1/8

Pressione massima di isteresi: 0,02 bar

Conformità: RoHS

Caratteristiche Principali

- Regolazione precisa della pressione possibile sia in applicazioni statiche che dinamiche.
- Isteresi di pressione inferiore a 0,02 bar per la curva caratteristica della portata.
- Buone caratteristiche di risposta durante rapide variazioni della pressione di alimentazione e della portata.
- Le fluttuazioni della pressione di alimentazione sono quasi completamente compensate.
- Stress da corrosione moderato.

Applicazioni

Il regolatore di pressione di precisione Festo LRP-1/4-0,7 è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della pressione in sistemi pneumatici, come linee di produzione automatizzate, assemblaggio di veicoli e sistemi di movimentazione dei materiali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.