

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di flusso unidirezionale FESTO 151195, noto anche come GRLZ-1/4-B, è progettato per controllare la velocità dei pistoni negli attuatori pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno. Questo viene ottenuto regolando il flusso d'aria compressa in direzione dell'aria di scarico o di alimentazione. La funzione di regolazione del flusso opera in una sola direzione, mentre la funzione di non ritorno agisce nella direzione opposta. La regolazione avviene tramite una vite a testa piatta, che consente di impostare con precisione la restrizione desiderata.

Caratteristiche Principali

- Design leggero, compatto e robusto grazie alla combinazione di plastica e metallo.
- Combinazione funzionale di valvola di ritegno a strozzamento e valvola di non ritorno pilotata.
- Regolazione precisa del flusso tramite vite a testa piatta.
- Funzione di regolazione del flusso unidirezionale per l'aria di alimentazione.
- Compatibile con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4].
- Temperatura del fluido: da -10°C a 60°C.

Specifiche Tecniche

- Connessione pneumatica: G1/4.
- Portata nominale in direzione di regolazione: 610 l/min.
- Tipo di montaggio: avvitabile.
- Pressione di esercizio: da 0,3 bar a 10 bar.
- Temperatura ambiente: da -10°C a 60°C.
- Peso del prodotto: 59 g.

Materiali

- Corpo: lega di alluminio forgiato.
- Vite di regolazione: ottone.
- Guarnizioni: NBR.
- Raccordo girevole: zinco pressofuso.

Conformità e Certificazioni

- Conforme alla direttiva RoHS.
- Adatto per l'uso in zone ATEX 1, 2, 21 e 22 (consultare il certificato per ulteriori dettagli).

Applicazioni Tipiche

Il regolatore di flusso unidirezionale FESTO 151195 è ideale per applicazioni in cui è necessario controllare con precisione la velocità dei cilindri pneumatici, garantendo un movimento fluido e controllato in una direzione, mentre permette il libero flusso nella direzione opposta.