Descrizione del Prodotto

Il regolatore di flusso unidirezionale GRLA-3/8-B di Festo è progettato per controllare la velocità dei cilindri pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno. Questo componente consente una regolazione precisa del flusso d'aria compressa, garantendo un funzionamento efficiente e affidabile dei sistemi pneumatici.

Caratteristiche Principali

- **Funzione della valvola**: Regolazione del flusso dell'aria di scarico con funzione di non ritorno.
- **Connessioni pneumatiche**: Filettatura femmina G3/8 su entrambi i lati.
- **Elemento di regolazione**: Vite a testa piatta per una regolazione precisa.
- **Tipo di montaggio**: Avvitabile.
- **Portata nominale standard in direzione di regolazione**: 1.450 l/min.
- **Portata nominale standard in direzione di non ritorno**: Da 970 l/min a 1.600 l/min.
- **Pressione di esercizio**: Da 0,3 bar a 10 bar.
- **Temperatura ambiente**: Da -10°C a 60°C.
- **Peso del prodotto**: 97 g.

Materiali

- **Corpo principale**: Lega di alluminio forgiato.
- **Vite di regolazione**: Ottone.
- **Guarnizioni**: NBR (gomma nitrilica).
- **Raccordo girevole**: Zinco pressofuso.

Certificazioni e Conformità

- **Conformità RoHS**: Conforme alla direttiva RoHS.

- **Classificazione marittima**: Consultare il certificato specifico.

Note Aggiuntive

- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi.
- **Coppia di serraggio massima**: 20 Nm.
- **Compatibilità con aria compressa**: Conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4].
- **Funzionamento con lubrificazione**: Possibile; se avviato, è necessario mantenerlo per l'intera durata di utilizzo.

Applicazioni Tipiche

Il GRLA-3/8-B è ideale per applicazioni in cui è necessaria una regolazione precisa della velocità dei cilindri pneumatici, come nei sistemi di automazione industriale, nelle linee di assemblaggio e in altre applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria.