

## **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.