

Descrizione del Prodotto

La valvola di regolazione unidirezionale FESTO GRLA-1/8-QS-4-D (codice prodotto 193143) è progettata per controllare il flusso dell'aria compressa in una sola direzione, consentendo un controllo preciso della velocità dei cilindri pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno.

Caratteristiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** Regolazione unidirezionale del flusso per l'aria di scarico
- **Connessione pneumatica 1:** QS-4 (connettore a innesto rapido per tubi da 4 mm)
- **Connessione pneumatica 2:** G1/8 (filettatura maschio)
- **Elemento di regolazione:** Vite a intaglio
- **Tipo di montaggio:** Avvitabile
- **Portata nominale standard in direzione di regolazione:** 160 l/min
- **Portata nominale standard in direzione di non ritorno:** 120 l/min - 190 l/min
- **Pressione di esercizio:** 0,2 - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -10°C - 60°C
- **Temperatura del fluido:** -10°C - 60°C
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale della vite di regolazione:** Ottone
- **Materiale del raccordo orientabile:** Zinco pressofuso cromato
- **Peso del prodotto:** 22 g
- **Conformità RoHS:** Sì

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso della velocità dei cilindri, come nei sistemi di automazione industriale, macchinari per l'imballaggio e altre attrezzature che utilizzano attuatori pneumatici.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. L'operazione con lubrificazione è possibile, ma una volta avviata, deve essere mantenuta per tutta la durata di utilizzo.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di FESTO.