#### Descrizione del Prodotto

La valvola di regolazione unidirezionale FESTO GRLA-1/8-QS-8-D (codice prodotto 193145) 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.

### **Specifiche Tecniche**

Funzione della valvola: Regolazione unidirezionale del flusso per l'aria di scarico

**Connessione pneumatica, porta 1:** QS-8 (connettore rapido per tubo da 8 mm)

**Connessione pneumatica, porta 2:** G1/8 (filettatura maschio)

Elemento di regolazione: Vite a intaglio

Pressione di esercizio: 0,2...10 bar

Temperatura ambiente: -10...60°C

Portata nominale standard in direzione di regolazione del flusso: 215 l/min

Portata nominale standard in direzione di non ritorno: 175...250 l/min

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR (gomma nitrilica)

Materiale della vite di regolazione: Ottone

Materiale del raccordo girevole: Zinco pressofuso cromato

Materiale dell'anello di rilascio: POM (poliossimetilene)

Momento torcente nominale: 3 Nm ±10%

Peso del prodotto: 22 g

Conformità: RoHS

# Caratteristiche Principali

- Regolazione precisa della velocità dei cilindri pneumatici
- Design compatto e robusto
- Installazione semplice e veloce grazie ai connettori rapidi QS
- Possibilità di rotazione a 360° per una maggiore flessibilità di montaggio
- Adatto per operazioni con aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

### **Applicazioni Tipiche**

Questa valvola è ideale per applicazioni in cui è necessario controllare la velocità dei cilindri pneumatici, come nei sistemi di automazione industriale, macchine utensili e altre applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria.

## **Note Aggiuntive**

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. L'operazione lubrificata è possibile, ma una volta avviata, sarà necessaria per l'intera durata di utilizzo.

#### **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.