

## **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  $\pm$ 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.