

## **Descrizione del Prodotto**

La valvola di regolazione unidirezionale GRLA-3/8-QS-8-D di Festo 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**

- **Codice Prodotto:**

193150

- **Serie:**

GRLA

- **Connessione Pneumatica 1:**

QS-8 (connettore a innesto rapido per tubo da 8 mm)

- **Connessione Pneumatica 2:**

G3/8 (filettatura maschio)

- **Pressione di Esercizio:**

0,2 - 10 bar

- **Temperatura di Esercizio:**

-10°C a +60°C

- **Portata Nominale in Direzione di Regolazione:**

820 l/min

- **Portata Nominale in Direzione di Non-Ritorno:**

450 - 850 l/min

- **Elemento di Regolazione:**

Vite con intaglio per cacciavite a taglio

- **Materiale del Corpo:**

Lega di alluminio forgiato

- **Materiale delle Guarnizioni:**

NBR

- **Materiale della Vite di Regolazione:**

Ottone

- **Materiale del Connettore Orientabile:**

Zinco pressofuso cromato

- **Materiale dell'Anello di Sblocco:**

POM

- **Posizione di Montaggio:**

Qualsiasi

- **Momento Torcente Nominale:**

10 Nm ( $\pm 10\%$ )

- **Peso del Prodotto:**

60 g

- **Conformità:**

RoHS

## **Funzionamento**

La valvola GRLA-3/8-QS-8-D regola la velocità dei cilindri pneumatici controllando il flusso dell'aria di scarico. La regolazione avviene tramite una vite con intaglio, permettendo un'impostazione precisa della velocità desiderata.

### **Applicazioni**

Questa valvola è ideale per applicazioni in cui è necessario un controllo preciso della velocità dei cilindri pneumatici, come nei sistemi di automazione industriale, macchine utensili e altre applicazioni pneumatiche.

### **Note**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si consiglia di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4].