

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di portata unidirezionale Festo GRLZ-1/8-QS-8-D (codice prodotto 193159) è progettato per controllare la velocità dei cilindri pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno, regolando il flusso d'aria in una sola direzione. Questo componente è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in sistemi pneumatici.

Caratteristiche Tecniche

Funzione della valvola: Regolatore di portata unidirezionale per l'aria di alimentazione.

Connessioni pneumatiche: Port 1: connettore a innesto rapido QS-8 per tubi da 8 mm; Port 2: filettatura maschio G1/8.

Elemento di regolazione: Vite a intaglio.

Tipo di montaggio: Avvitabile.

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

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

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

Temperatura ambiente: -10°C - 60°C.

Temperatura del fluido: -10°C - 60°C.

Fluido operativo: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Posizione di montaggio: Qualsiasi.

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato.

Materiale delle guarnizioni: NBR.

Materiale della vite di regolazione: Ottone.

Materiale del raccordo girevole: Zinco pressofuso cromato.

Materiale dell'anello di rilascio: POM.

Coppia di serraggio nominale: 3 Nm $\pm$ 10%.

Peso del prodotto: 22 g.

Conformità: Conforme alla direttiva RoHS.

Applicazioni Tipiche

Il regolatore di portata unidirezionale GRLZ-1/8-QS-8-D è comunemente utilizzato in sistemi pneumatici per controllare la velocità dei cilindri durante le fasi di avanzamento e ritorno, garantendo un movimento fluido e controllato. È adatto per applicazioni in vari settori industriali, tra cui l'automazione, l'assemblaggio e la produzione.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del prodotto, si consiglia di utilizzare aria compressa conforme agli standard ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. L'operazione lubrificata è possibile, ma una volta avviata, deve essere mantenuta per tutta la durata del funzionamento.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.