

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di flusso unidirezionale GRLZ-1/8-QS-6-D di Festo è progettato per controllare la velocità dei cilindri pneumatici regolando il flusso d'aria in una direzione, mentre permette il flusso libero nell'altra direzione. Questo componente è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della velocità di movimento.

Specifiche Tecniche

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

Connessione pneumatica, porta 1: Connettore a innesto rapido QS-6 (per tubi da 6 mm)

Connessione pneumatica, porta 2: Filettatura maschio G1/8

Pressione di esercizio: Da 0,2 a 10 bar

Temperatura di esercizio: Da -10 °C a 60 °C

Portata nominale standard in direzione di regolazione del flusso: 185 l/min

Portata nominale standard in direzione di flusso libero: Da 160 a 240 l/min

Elemento di regolazione: Vite a intaglio

Materiale del corpo: Lega di alluminio pressofuso cromata

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale della vite di regolazione: Ottone

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Peso del prodotto: 22 g

Applicazioni

Il GRLZ-1/8-QS-6-D è utilizzato in sistemi pneumatici per controllare la velocità di attuatori e cilindri, garantendo movimenti fluidi e controllati in applicazioni industriali.

Note

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 iniziata, deve essere mantenuta per tutta la durata di utilizzo del componente.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di montaggio, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.