

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di portata unidirezionale Festo GRLA-M5-QS-4-D (codice prodotto 193138) è progettato per controllare la velocità dei cilindri pneumatici regolando il flusso d'aria in una direzione, mentre consente il libero passaggio dell'aria nella direzione opposta. Questo componente è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso della velocità di movimento.

Caratteristiche Tecniche

Funzione della valvola: Regolatore di portata unidirezionale per l'aria di scarico con funzione di non ritorno.

Connessioni pneumatiche: QS-4 (Porta 1) e filettatura M5 (Porta 2).

Elemento di regolazione: Vite a intaglio.

Tipo di montaggio: Avvitabile.

Portata nominale in direzione di regolazione: 110 l/min.

Portata nominale in direzione di non ritorno: 65-110 l/min.

Pressione di esercizio: 0,2 - 10 bar.

Temperatura ambiente: -10°C a 60°C.

Temperatura del fluido: -10°C a 60°C.

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

Funzionamento con lubrificazione: Possibile (richiesto per funzionamento continuo).

Posizione di montaggio: Qualsiasi.

Materiale del corpo: Ottone.

Materiale delle guarnizioni: NBR.

Materiale della vite di regolazione: Ottone.

Materiale del raccordo orientabile: Zama cromata.

Materiale dell'anello di sblocco: POM.

Conformità RoHS: Conforme.

Peso del prodotto: 13 g.

Applicazioni Tipiche

Il regolatore di portata unidirezionale GRLA-M5-QS-4-D è comunemente utilizzato in sistemi pneumatici per controllare la velocità di attuatori e cilindri, garantendo movimenti fluidi e controllati in applicazioni industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita da Festo.