

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di portata unidirezionale FESTO GRLA-1/8-QS-6-RS-D (codice prodotto 197581) 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 industriali che richiedono un controllo preciso del movimento pneumatico.

Caratteristiche Tecniche

- **Conessioni Pneumatiche:** QS-6 (Porta 1) e G1/8 (Porta 2).
- **Pressione di Esercizio:** da 0,2 a 10 bar.
- **Temperatura di Esercizio:** da -10°C a +60°C.
- **Portata Nominale:** 185 l/min in direzione del flusso regolato; 160-240 l/min in direzione opposta.
- **Materiale del Corpo:** Lega di alluminio forgiato.
- **Materiale delle Guarnizioni:** NBR (gomma nitrilica).
- **Elemento di Regolazione:** Vite zigrinata.
- **Tipo di Montaggio:** Avvitabile tramite filettatura maschio.
- **Dimensioni:** 32,6 mm (L) x 17,8 mm (P) x 45,25 mm (A).
- **Peso:** 25,15 g.

Funzionamento

Il regolatore di portata unidirezionale consente di regolare la velocità del pistone pneumatico controllando il flusso d'aria in una direzione, mentre permette il flusso libero nella direzione opposta. Questo è particolarmente utile per ottenere movimenti precisi e controllati nei sistemi pneumatici.

Applicazioni Tipiche

Utilizzato in sistemi pneumatici per il controllo della velocità dei cilindri, in applicazioni industriali come l'automazione, l'assemblaggio e la movimentazione di materiali.

Note Aggiuntive

Il prodotto è conforme agli standard RoHS e può essere utilizzato con aria compressa secondo la norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'operazione con lubrificazione a olio, se richiesta nelle operazioni successive.

Documentazione

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