

Descrizione del prodotto

Il regolatore di portata unidirezionale Festo GRLA-1/4-QS-10-RS-D (codice prodotto 534340) è progettato per controllare la velocità dei cilindri pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno. Questo componente consente la regolazione del flusso d'aria in una direzione, mentre nella direzione opposta funge da valvola di non ritorno.

Specifiche tecniche

- **Funzione della valvola:** Regolatore di portata unidirezionale
- **Connessione pneumatica 1:** QS-10 (connettore rapido per tubi da 10 mm)
- **Connessione pneumatica 2:** G1/4 (filettatura maschio)
- **Elemento di regolazione:** Vite zigrinata con dado di bloccaggio
- **Portata nominale standard in direzione di regolazione:** 480 l/min
- **Portata nominale standard in direzione di non ritorno:** 345 - 500 l/min
- **Pressione di esercizio:** 0,2 - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -10 °C - 60 °C
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale della vite di regolazione:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del raccordo orientabile:** Zama pressofusa
- **Materiale dell'anello di sblocco:** POM
- **Materiale della testa zigrinata:** Lega di alluminio anodizzato
- **Peso del prodotto:** 50 g

Applicazioni

Questo regolatore di portata è ideale per applicazioni in cui è necessario controllare con precisione la velocità dei cilindri pneumatici, garantendo un movimento fluido e controllato. È particolarmente utile in sistemi pneumatici che richiedono una regolazione affidabile del flusso d'aria in una direzione, con funzione di non ritorno nella direzione opposta.

Note

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