

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di flusso unidirezionale Festo GRLA-3/8-QS-6-RS-D (codice prodotto 534341) è progettato per controllare il flusso d'aria in una direzione, consentendo un flusso libero nella direzione opposta. Questo componente è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso.

Specifiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** Regolatore di flusso unidirezionale
- **Connessione pneumatica 1:** Connettore a innesto rapido QS-6 (6 mm)
- **Connessione pneumatica 2:** Filettatura maschio G3/8
- **Elemento di regolazione:** Vite zigrinata
- **Tipo di montaggio:** Avvitabile con filettatura maschio
- **Portata nominale standard in direzione di regolazione:** 495 l/min
- **Portata nominale standard in direzione opposta:** 320 l/min - 495 l/min
- **Pressione di esercizio:** 0,2 bar - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -10°C - 60°C
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Portata standard in direzione di regolazione (6 -> 0 bar):** 740 l/min
- **Portata standard in direzione opposta (6 -> 0 bar):** 840 l/min - 890 l/min
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo:** Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesto per operazioni successive)
- **Temperatura del fluido:** -10°C - 60°C
- **Peso del prodotto:** 72 g
- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale della vite di regolazione:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del raccordo girevole:** Zinco pressofuso
- **Pressione di esercizio per l'intero intervallo di temperatura:** 0,2 bar - 10 bar
- **Materiale del bullone cavo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Temperatura di stoccaggio:** -10°C - 40°C
- **Coppia di serraggio nominale:** 10 Nm
- **Materiale della ghiera:** POM
- **Materiale della testa zigrinata:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Applicazioni

Questo regolatore di flusso unidirezionale è utilizzato in sistemi pneumatici per controllare la velocità degli attuatori, garantendo un movimento preciso e controllato. È adatto per applicazioni in vari settori industriali, tra cui l'automazione, la produzione e l'ingegneria meccanica.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del prodotto, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione. Assicurarsi che il fluido operativo sia conforme alle specifiche indicate e che le condizioni ambientali rientrino nei limiti specificati.

Certificazioni

Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS, garantendo l'assenza di sostanze pericolose secondo le normative vigenti.

Codice Prodotto

534341

Produttore

Festo

Codice del Produttore

GRLA-3/8-QS-6-RS-D

EAN

4052568086824

Classificazione Doganale

84812090

Paese di Origine

Germania

Disponibilità

Per informazioni sulla disponibilità e sui tempi di consegna, si prega di consultare il rivenditore autorizzato Festo o il distributore locale.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.