

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di portata unidirezionale GRLA-1/4-QS-8-RS-D di Festo è progettato per controllare il flusso d'aria in una direzione, consentendo il passaggio libero nell'altra. È dotato di una vite zigrinata per una regolazione precisa e di un raccordo a innesto rapido per un'installazione semplice.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 534339
- **Funzione della Valvola:** Regolatore di portata unidirezionale
- **Connessione Pneumatica 1:** QS-8 (raccordo a innesto rapido per tubi da 8 mm)
- **Connessione Pneumatica 2:** G1/4 (filettatura maschio)
- **Elemento di Regolazione:** Vite zigrinata
- **Tipo di Montaggio:** Avvitabile con filettatura esterna
- **Portata Nominale Standard in Direzione di Regolazione:** 475 l/min
- **Portata Nominale Standard in Direzione di Non-Ritorno:** 325 l/min - 500 l/min
- **Pressione di Esercizio:** 0,2 bar - 10 bar
- **Temperatura Ambiente:** -10°C - 60°C
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Pressione di Esercizio per l'Intero Intervallo di Temperatura:** 0,2 bar - 10 bar
- **Portata Standard in Direzione di Regolazione (6 -> 0 bar):** 720 l/min
- **Portata Standard in Direzione di Non-Ritorno (6 -> 0 bar):** 610 l/min - 760 l/min
- **Fluido Operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul Fluido Operativo:** Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per uso continuativo)
- **Temperatura del Fluido:** -10°C - 60°C
- **Temperatura di Stoccaggio:** -10°C - 40°C
- **Coppia di Serraggio Nominale:** 5 Nm
- **Peso del Prodotto:** 50 g
- **Materiale delle Guarnizioni:** NBR
- **Materiale della Vite di Regolazione:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del Raccordo Girevole:** Zama pressofusa
- **Materiale del Bullone Cavo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Materiale dell'Anello di Sblocco:** POM
- **Materiale della Testa Zigrinata:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Conformità Materiale:** Conforme RoHS

Applicazioni

Questo regolatore di portata unidirezionale è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in una direzione, come nei sistemi di attuazione e controllo di cilindri pneumatici.

Note

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