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.