

Descrizione del Prodotto

La valvola di regolazione del flusso unidirezionale Festo 2101, nota anche come GR-1/4, è progettata per controllare il flusso dell'aria compressa in una direzione, consentendo un flusso libero nell'altra. È dotata di una vite zigrinata per una regolazione precisa e può essere installata in linea.

Specifiche Tecniche

- **Connessione Pneumatica:** G1/4
- **Pressione di Esercizio:** da 0,5 a 10 bar
- **Temperatura di Esercizio:** da -20°C a +75°C
- **Portata Nominale in Direzione di Regolazione:** 370 l/min
- **Portata Nominale in Direzione di Non Ritorno:** 150 l/min
- **Elemento di Regolazione:** Vite zigrinata
- **Tipo di Montaggio:** Installazione in linea
- **Materiale del Corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle Guarnizioni:** NBR
- **Materiale della Vite di Regolazione:** Acciaio zincato
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Medio Operativo:** Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
- **Operazione Lubrificata:** Possibile (richiesta per operazioni successive)
- **Peso del Prodotto:** 80 g
- **Conformità Materiali:** Conforme RoHS

Funzionamento

Questa valvola consente la regolazione del flusso dell'aria compressa in una direzione, mentre permette un flusso libero nella direzione opposta. La regolazione avviene tramite una vite zigrinata, che consente un controllo preciso del flusso.

Applicazioni

La valvola GR-1/4 è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso in una direzione, come nei sistemi di attuazione pneumatica, nei circuiti di controllo della velocità dei cilindri e in altre applicazioni industriali.

Note

Per garantire un funzionamento ottimale e una lunga durata, si consiglia di utilizzare aria compressa conforme agli standard ISO 8573-1:2010 [7:-:-]. L'operazione lubrificata è possibile, ma una volta iniziata, deve essere mantenuta per tutta la durata dell'uso.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si prega di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.