Descrizione del Prodotto

La valvola unidirezionale pilotata HGL-1/4-B di Festo (codice prodotto 530031) consente il flusso d'aria in una direzione quando è presente un segnale al porto pilota. In assenza di tale segnale, la valvola blocca il flusso, impedendo il ritorno dell'aria. Questo componente è ideale per applicazioni che richiedono il controllo del flusso d'aria in sistemi pneumatici.

Specifiche Tecniche

- Funzione della valvola: Valvola di ritegno pilotata sbloccabile
- Connessione pneumatica 1: G1/4
- Connessione pneumatica 2: G1/4
- Tipo di attuazione: Pneumatica
- Connessione aria di pilotaggio 21: G1/8
- Pressione di esercizio: 0,5 10 bar
- Pressione di pilotaggio: 2 10 bar
- Temperatura ambiente: -10°C 60°C
- Flusso nominale 1 -> 2 (da 6 a 0 bar): 680 l/min
 Flusso nominale 1 -> 2 (da 6 a 5 bar): 550 l/min
- 11usso nominate 1 -> 2 (ua o a 5 bai).
- Materiale delle guarnizioni: NBR
- Materiale del corpo: Lega di alluminio anodizzato
- Materiale del raccordo girevole: Zama pressofusa
- Classe di resistenza alla corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)
- Conformità RoHS: Conforme
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- Momento torcente nominale: 11 Nm (±10%)
- **Peso del prodotto:** 41,2 g

Applicazioni

Questa valvola è adatta per sistemi pneumatici che richiedono il controllo del flusso d'aria e la prevenzione del ritorno dell'aria, come nel posizionamento e nella frenatura di attuatori pneumatici. È utilizzabile in sistemi con aria lubrificata e non lubrificata.

Certificazioni e Conformità

La valvola HGL-1/4-B è conforme alla normativa RoHS e soddisfa gli standard ISO 8573-1:2010 [7:4:4] per l'aria compressa.

Accessori Raccomandati

Per un'installazione ottimale, si consiglia l'utilizzo di raccordi e tubi compatibili con le connessioni G1/4 e G1/8, disponibili nel catalogo Festo.

Note

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