

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
- **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 ($\pm 10\%$)
- **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.