

Descrizione del Prodotto

La valvola di ritegno pilotata FESTO HGL-1/2-QS-12 (codice prodotto 530045) è progettata per funzioni di posizionamento e frenatura a breve termine negli attuatori pneumatici. Consente il flusso d'aria compressa verso e dall'attuatore quando viene applicato un segnale pilota alla connessione pneumatica 21. In assenza di segnale pilota, la valvola blocca l'aria di scarico dall'attuatore nella direzione di flusso 2 a 1, arrestando il movimento dell'attuatore.

Specifiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** Valvola di non ritorno pilotata
- **Connessione pneumatica 1:** QS-12 (connettore a innesto rapido per tubi da 12 mm)
- **Connessione pneumatica 2:** G1/2 (filettatura maschio)
- **Porta aria pilota 21:** G3/8
- **Tipo di azionamento:** Pneumatico
- **Pressione di esercizio:** 0,5 - 10 bar
- **Pressione pilota:** 1 - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -10 °C ... 60 °C
- **Temperatura del fluido:** -10 °C ... 60 °C
- **Flusso nominale standard 1->2 (6-5 bar):** 1.400 l/min
- **Flusso nominale standard 1->2 (6-0 bar):** 2.100 l/min
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di montaggio:** Avvitabile tramite filettatura maschio
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale del raccordo girevole:** Zinco pressofuso
- **Materiale dell'anello di rilascio:** POM
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Peso del prodotto:** 116,9 g

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono il controllo preciso del movimento negli attuatori pneumatici, come il posizionamento e la frenatura in sistemi automatizzati.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.