

Descrizione del Prodotto

La valvola di ritegno pilotata FESTO HGL-3/8-QS-10 (codice prodotto 530044) è progettata per consentire il flusso dell'aria compressa in una direzione e bloccarlo nella direzione opposta, a meno che non venga applicata una pressione pilota per sbloccare la valvola. Questo componente è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono il controllo del flusso unidirezionale con la possibilità di sblocco tramite segnale pilota.

Specifiche Tecniche

- **Funzione della Valvola:** Valvola di ritegno pilotata sbloccabile
- **Connessione Pneumatica 1:** QS-10 (connettore a innesto rapido da 10 mm)
- **Connessione Pneumatica 2:** G3/8 (filettatura maschio G 3/8)
- **Connessione Aria Pilota 21:** G1/4 (filettatura G 1/4)
- **Tipo di Azionamento:** Pneumatico
- **Pressione di Esercizio:** 0,5 ... 10 bar
- **Pressione Pilota:** 1 ... 10 bar
- **Temperatura Ambiente:** -10 ... 60 °C
- **Temperatura del Fluido:** -10 ... 60 °C
- **Flusso Nominale Standard 1 -> 2 (6-0 bar):** 1.300 l/min
- **Flusso Nominale Standard 1 -> 2 (6-5 bar):** 890 l/min
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di Montaggio:** Avvitabile, con filettatura maschio
- **Momento di Serraggio Nominale:** 12,5 Nm $\pm$ 10%
- **Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Materiale del Corpo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Materiale delle Guarnizioni:** NBR
- **Materiale dell'Anello di Sblocco:** POM
- **Materiale del Collare della Valvola di Ritegno:** NBR
- **Materiale del Giunto Girevole:** Zinco pressofuso
- **Peso del Prodotto:** 60,3 g

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è comunemente utilizzata in sistemi pneumatici dove è necessario controllare il flusso dell'aria in una sola direzione, con la possibilità di sbloccare il flusso inverso tramite un segnale pilota. È adatta per applicazioni in automazione industriale, macchinari e impianti pneumatici.

Note Aggiuntive

La valvola HGL-3/8-QS-10 è progettata per funzionare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con aria lubrificata, ma una volta iniziata la lubrificazione, è necessario mantenerla per tutta la durata dell'utilizzo.