

Descrizione del Prodotto

La valvola di ritegno pilotata Festo HGL-1/8-QS-6 (codice prodotto 530040) è progettata per controllare il flusso d'aria compressa nei sistemi pneumatici, consentendo il passaggio in una direzione e bloccandolo nell'altra, a meno che non venga applicata una pressione pilota per sbloccare il flusso.

Specifiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** Valvola di non ritorno pilotata
- **Connessione pneumatica, porta 1:** QS-6 (connettore a innesto rapido da 6 mm)
- **Connessione pneumatica, porta 2:** G1/8 (filettatura maschio G 1/8")
- **Porta aria pilota 21:** M5
- **Tipo di attuazione:** Pneumatica
- **Tipo di montaggio:** Avvitabile tramite filettatura maschio
- **Pressione di esercizio:** 0,5...10 bar
- **Pressione pilota:** 2...10 bar
- **Temperatura ambiente:** -10...60 °C
- **Flusso nominale standard 1->2 (6-0 bar):** 400 l/min
- **Flusso nominale standard 1->2 (6-5 bar):** 270 l/min
- **Resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B2-L
- **Temperatura del fluido:** -10...60 °C
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale dell'anello di rilascio:** POM
- **Materiale del raccordo girevole:** Zinco pressofuso
- **Peso del prodotto:** 21,4 g

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni in cui è necessario controllare il flusso d'aria compressa, garantendo che il flusso avvenga solo in una direzione specifica, a meno che non venga applicata una pressione pilota per consentire il flusso inverso. È comunemente utilizzata in sistemi pneumatici industriali per garantire il corretto funzionamento e la sicurezza del sistema.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Inoltre, l'operazione lubrificata è possibile, ma una volta iniziata, sarà sempre necessaria per il funzionamento continuo.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di Festo o i distributori autorizzati.