#### **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 quarnizioni: 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.