

## **Descrizione del Prodotto**

La valvola di non ritorno pilotata FESTO HGL-1/4-QS-8 (codice prodotto 530041) 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 di pilotaggio per sbloccare il flusso. Questo componente è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria.

## **Specifiche Tecniche**

**Funzione della valvola:** Valvola di non ritorno pilotata

**Connessione pneumatica 1:** QS-8 (connettore a innesto rapido per tubi da 8 mm)

**Connessione pneumatica 2:** G1/4 (filettatura maschio)

**Porta di pilotaggio 21:** G1/8

**Tipo di attuazione:** Pneumatica

**Pressione di esercizio:** 0,5 ... 10 bar

**Pressione di pilotaggio:** 2 ... 10 bar

**Temperatura ambiente:** -10 ... 60 °C

**Flusso nominale standard 1 -> 2 (da 6 a 5 bar):** 390 l/min

**Flusso nominale standard 1 -> 2 (da 6 a 0 bar):** 640 l/min

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Materiale del corpo:** Lega di alluminio anodizzato

**Materiale delle guarnizioni:** NBR

**Materiale dell'anello di rilascio:** POM

**Materiale del raccordo girevole:** Zinco pressofuso

**Peso del prodotto:** 38,7 g

## **Applicazioni Tipiche**

Questa valvola è comunemente utilizzata in sistemi pneumatici industriali dove è necessario controllare il flusso d'aria in una direzione e bloccarlo nell'altra, a meno che non venga applicata una pressione di pilotaggio. È adatta per applicazioni che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria e può essere montata in qualsiasi posizione grazie alla sua versatilità.

## **Note Aggiuntive**

La valvola HGL-1/4-QS-8 è conforme alla normativa RoHS e presenta una classe di resistenza alla corrosione CRC 2, indicata per ambienti con stress da corrosione moderato. È possibile utilizzarla con aria compressa lubrificata, ma una volta avviato l'uso con aria lubrificata, sarà necessario continuare con tale modalità.