

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.