

Descrizione del Prodotto

La valvola di ritegno pilotata Festo HGL-M5-QS-4 (codice prodotto 530038) 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 un controllo preciso del flusso d'aria.

Funzione della Valvola

Funzione di valvola di ritegno pilotata sbloccabile.

Connessioni Pneumatiche

Connessione pneumatica 1: QS-4 (connettore a innesto rapido per tubi da 4 mm).

Connessione pneumatica 2: M5 (filettatura maschio M5).

Connessione aria di pilotaggio 21: QS-4.

Tipo di Azionamento

Pneumatico.

Pressione di Esercizio

Da 0,5 a 10 bar.

Pressione di Pilotaggio

Da 2 a 10 bar.

Temperatura Ambiente

Da -10 °C a 60 °C.

Temperatura del Fluido

Da -10 °C a 60 °C.

Fluido Operativo

Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Portata Nominale

Flusso normale 1 -> 2 da 6 a 0 bar: 200 l/min.

Flusso nominale normale 1 -> 2 da 6 a 5 bar: 130 l/min.

Posizione di Montaggio

Qualsiasi.

Tipo di Montaggio

Avvitabile, con filettatura maschio.

Momento di Serraggio Nominale

1,25 Nm $\pm$ 10%.

Classe di Resistenza alla Corrosione

2 - Stress da corrosione moderato.

Conformità

Conforme RoHS, privo di rame e PTFE.

Materiali

Materiale del bullone cavo: lega di alluminio forgiato, anodizzato.

Materiale della guarnizione: NBR.

Materiale dell'anello di rilascio: POM.

Materiale del raccordo girevole: lega di zinco pressofuso.

Peso del Prodotto

21 g.

Note Aggiuntive

È possibile l'operazione con aria lubrificata; se iniziata, la lubrificazione deve essere mantenuta per tutta la durata dell'uso.

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica ufficiale di Festo.