

Descrizione del Prodotto

La valvola di regolazione del flusso unidirezionale FESTO GR-QS-4 (codice prodotto 193967) è progettata per l'installazione in linea e consente la regolazione del flusso in una direzione, mentre permette il flusso libero nella direzione opposta. È ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso della velocità degli attuatori.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: Regolazione del flusso unidirezionale con funzione di non ritorno.

Connessioni pneumatiche: QS-4 per entrambe le porte (Porta 1 e Porta 2).

Elemento di regolazione: Vite zigrinata.

Tipo di montaggio: Installazione a pannello frontale, con foro passante o con accessori.

Portata nominale standard in direzione di regolazione del flusso: 110 l/min.

Portata nominale standard in direzione di non ritorno: 165 l/min.

Pressione di esercizio: Da 0,2 a 10 bar.

Temperatura ambiente: Da -10 °C a 60 °C.

Materiale del corpo: Poliammide rinforzata (PA).

Posizione di montaggio: Qualsiasi.

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

Temperatura del fluido: Da -10 °C a 60 °C.

Peso del prodotto: 12 g.

Materiale delle guarnizioni: NBR.

Materiale della vite di regolazione: Acciaio altolegato.

Caratteristiche Aggiuntive

La valvola è conforme alla direttiva RoHS e può essere utilizzata in ambienti con protezione contro le esplosioni, osservando le informazioni specificate nel certificato per le zone 1, 2, 21 e 22 (ATEX).

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è comunemente utilizzata in sistemi pneumatici per controllare la velocità di attuatori a semplice o doppio effetto, garantendo un controllo preciso del movimento in una direzione e permettendo il flusso libero nell'altra.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.