

Descrizione del Prodotto

La valvola di regolazione del flusso unidirezionale FESTO 151165, modello GRLA-1/8-B, è progettata per controllare la velocità dei pistoni negli attuatori pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno. Questo avviene mediante una restrizione adeguata del flusso d'aria compressa in direzione dell'aria di scarico o di alimentazione. La funzione di regolazione del flusso opera in una sola direzione, mentre la funzione di non ritorno agisce nella direzione opposta. La regolazione avviene tramite una vite a testa scanalata che consente di impostare l'apertura desiderata.

Specifiche Tecniche

Connessione Pneumatica: G1/8

Pressione di Esercizio: 0,3 - 10 bar

Temperatura di Esercizio: -10°C a 60°C

Portata Nominale in Direzione di Regolazione: 340 l/min

Portata Nominale in Direzione di Non Ritorno: 260 - 420 l/min

Elemento di Regolazione: Vite a testa scanalata

Tipo di Montaggio: A vite

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Materiale del Corpo: Lega di alluminio

Materiale delle Guarnizioni: NBR

Materiale della Vite di Regolazione: Ottone

Materiale del Collegamento Girevole: Zinco pressofuso

Momento di Serraggio Massimo: 6 Nm

Peso del Prodotto: 28 g

Caratteristiche Aggiuntive

La valvola è conforme alla normativa RoHS e può operare con aria compressa secondo la norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'utilizzo con aria lubrificata, a condizione che la lubrificazione venga mantenuta costante dopo l'inizio.

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni in cui è necessario un controllo preciso della velocità dei cilindri pneumatici, garantendo un funzionamento affidabile e una regolazione accurata del flusso d'aria.