Descrizione del Prodotto

Il regolatore di portata unidirezionale FESTO GRLZ-1/4-RS-B (codice prodotto 151198) è progettato per controllare la velocità dei cilindri pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno, regolando il flusso d'aria compressa in una sola direzione. Questo componente è dotato di un giunto orientabile che facilita l'installazione e l'orientamento nel sistema pneumatico.

Caratteristiche Tecniche

Funzione della valvola: Regolatore di portata unidirezionale per l'aria di alimentazione

Connessione pneumatica 1: Filetto maschio G1/4

Connessione pneumatica 2: Filetto femmina G1/4

Elemento di regolazione: Vite zigrinata

Tipo di montaggio: Avvitabile

Portata nominale standard in direzione di regolazione: 610 l/min

Portata nominale standard in direzione di non ritorno: 450...820 l/min

Pressione di esercizio per l'intero intervallo di temperatura: 0,3...10 bar

Temperatura ambiente: -10...60 °C

Temperatura del fluido: -10...60 °C

Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Nota sul mezzo operativo: È possibile l'uso con aria lubrificata (una volta iniziata la

lubrificazione, è necessario proseguirla)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Coppia di serraggio massima: 11 Nm

Materiale del corpo filettato: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale della vite di regolazione: Ottone

Materiale del giunto orientabile: Zinco pressofuso

Peso del prodotto: 59 g

Applicazioni

Il regolatore di portata unidirezionale GRLZ-1/4-RS-B è ideale per applicazioni in sistemi pneumatici dove è necessario controllare la velocità dei cilindri pneumatici, garantendo un movimento preciso e controllato. La sua capacità di regolare il flusso in una sola direzione lo rende particolarmente utile in applicazioni che richiedono un controllo differenziato tra le fasi di avanzamento e ritorno del cilindro.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del prodotto, è consigliabile seguire le indicazioni del produttore riguardo all'installazione, all'uso e alla manutenzione. Assicurarsi che il regolatore sia compatibile con le specifiche del sistema pneumatico in cui verrà installato.