

## **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.