

## **Descrizione del Prodotto**

La valvola di regolazione unidirezionale FESTO 151179, serie GRLA-1/2-B, è progettata per controllare la velocità dei cilindri pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno. Questa valvola consente una regolazione precisa del flusso d'aria in una sola direzione, mentre nella direzione opposta funge da valvola di non ritorno. La regolazione del flusso avviene tramite una vite a intaglio, permettendo un'impostazione accurata del gap anulare interno.

([sg.element14.com](https://sg.element14.com/festo/151179/one-way-flow-control-valve-g1/dp/3432600?utm\_source=openai))

## **Specifiche Tecniche**

**Connessione Pneumatica:** G1/2

**Pressione di Esercizio:** da 0,3 a 10 bar

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

**Portata Nominale:** 2100 l/min in regolazione unidirezionale; 1550-2200 l/min in direzione di non ritorno

**Elemento di Regolazione:** Vite a intaglio

**Tipo di Montaggio:** Avvitabile

**Posizione di Montaggio:** Qualsiasi

**Materiale del Corpo:** Lega di alluminio

**Materiale delle Guarnizioni:** NBR

**Materiale della Vite di Regolazione:** Ottone

**Materiale del Raccordo Orientabile:** Zinco pressofuso

**Materiale del Bullone Passante:** Lega di alluminio forgiato

**Materiale del Dado:** Lega di alluminio forgiato

**Coppia di Serraggio Massima:** 40 Nm

**Peso del Prodotto:** 204 g

**Conformità RoHS:** Sì

### **Caratteristiche Principali**

- Regolazione precisa della velocità dei cilindri pneumatici.
- Design compatto e robusto grazie alla combinazione di materiali plastici e metallici.
- Funzione combinata di valvola di strozzamento e valvola di non ritorno pilotata.
- Funzione di regolazione del flusso in una sola direzione.
- Adatta per aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

### **Applicazioni**

Questa valvola è ideale per applicazioni in cui è necessario controllare con precisione la velocità dei cilindri pneumatici, garantendo un funzionamento efficiente e sicuro dei sistemi pneumatici.

### **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di FESTO.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id\_1907109/?utm\_source=openai))