

Descrizione del prodotto

La valvola di regolazione del flusso unidirezionale Festo GRLA-1/4-QS-8-RS-B (codice 162968) è progettata per controllare la velocità dei cilindri pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno, regolando il flusso d'aria compressa in una sola direzione.
([directpneumatics.com](https://www.directpneumatics.com/2785556/p/n/festo-162968?utm_source=openai))

Specifiche tecniche

- **Codice prodotto:**

162968

- **Serie:**

GRLA

- **Connessione pneumatica 1:**

QS-8 (connettore a innesto rapido per tubi da 8 mm)

- **Connessione pneumatica 2:**

G1/4 (filettatura maschio)

- **Pressione di esercizio:**

0,2 - 10 bar

- **Temperatura ambiente:**

-10°C - 60°C

- **Portata nominale in direzione di regolazione:**

650 l/min

- **Portata nominale in direzione di non ritorno:**

600 - 750 l/min

- **Mezzo operativo:**

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

- **Materiale del corpo:**

Lega di alluminio forgiato

- **Materiale delle guarnizioni:**

NBR, TPE-U (PU)

- **Materiale della vite di regolazione:**

Ottone

- **Materiale della testa zigrinata:**

Lega di alluminio forgiato

- **Materiale dell'anello di rilascio:**

POM

- **Materiale del raccordo orientabile:**

PBT rinforzato

- **Posizione di montaggio:**

Qualsiasi

- **Tipo di attuazione:**

Manuale

- **Elemento di regolazione:**

Vite zigrinata

- **Tipo di fissaggio:**

Avvitabile

- **Coppia di serraggio nominale:**

11 Nm $\pm 10\%$

- **Coppia di azionamento ammessa per la vite di regolazione:**

0,4 Nm

- **Peso del prodotto:**

30 g

- **Conformità RoHS:**

Sì

Funzionamento

La valvola GRLA-1/4-QS-8-RS-B consente la regolazione del flusso d'aria compressa in una direzione (aria di scarico), mentre nella direzione opposta funge da valvola di non ritorno, permettendo il passaggio libero dell'aria. Questo permette un controllo preciso della velocità dei cilindri pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno.

([directpneumatics.com](https://www.directpneumatics.com/2785556/p/n/festo-162968?utm_source=openai))

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni in sistemi pneumatici dove è necessario controllare la velocità dei cilindri, come in linee di assemblaggio automatizzate, macchine utensili e altri sistemi di automazione industriale.

Note

Per garantire un funzionamento ottimale, si raccomanda di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

([directpneumatics.com](https://www.directpneumatics.com/2785556/p/n/festo-162968?utm_source=openai))