

Descrizione del prodotto

La valvola di regolazione unidirezionale FESTO 162965, modello GRLA-1/8-QS-6-RS-B, è progettata per controllare il flusso dell'aria compressa in una sola direzione, consentendo un flusso libero nella direzione opposta. Questo componente è ideale per regolare la velocità dei cilindri pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno.

Specifiche tecniche

- **Funzione della valvola:** Regolazione unidirezionale del flusso in scarico
- **Connessione pneumatica 1:** QS-6 (connettore a innesto rapido per tubi da 6 mm)
- **Connessione pneumatica 2:** G1/8 (filettatura maschio)
- **Elemento di regolazione:** Vite zigrinata
- **Pressione di esercizio:** 0,2 - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -10°C - 60°C
- **Portata nominale in direzione di regolazione:** 520 l/min
- **Portata nominale in direzione di non ritorno:** 400 - 550 l/min
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale della vite di regolazione:** Ottone
- **Materiale del raccordo orientabile:** PBT rinforzato
- **Materiale dell'anello di sblocco:** POM
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Momento torcente nominale:** 3,5 Nm ($\pm 20\%$)
- **Momento torcente consentito per la vite di regolazione:** 0,4 Nm
- **Peso del prodotto:** 25 g
- **Conformità:** RoHS
- **Protezione contro le esplosioni:** Zone 1, 2, 21, 22 (ATEX) (consultare il certificato per ulteriori dettagli)

Applicazioni

Questa valvola è utilizzata in sistemi pneumatici per controllare la velocità dei cilindri, garantendo un movimento preciso e controllato. È adatta per applicazioni in cui è necessario un controllo affidabile del flusso d'aria in una sola direzione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la

documentazione ufficiale fornita da FESTO o di contattare un rappresentante autorizzato.