### **Descrizione del Prodotto**

Il GRLA-M5-QS-4-RS-D è una valvola di regolazione unidirezionale per l'aria di scarico, progettata per controllare la velocità dei cilindri pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno. È dotata di una vite zigrinata per una regolazione precisa e di un raccordo a innesto rapido QS-4 per un'installazione semplice e veloce.

# **Specifiche Tecniche**

- Funzione della valvola: Regolazione unidirezionale dell'aria di scarico
- Connessione pneumatica, porta 1: QS-4 (raccordo a innesto rapido per tubi da 4 mm)
- Connessione pneumatica, porta 2: Filettatura M5
- Elemento di regolazione: Vite zigrinata
- **Tipo di montaggio:** A vite
- Portata nominale standard in direzione di regolazione: 110 l/min
- Portata nominale standard in direzione di non ritorno: 65 ... 110 l/min
- **Pressione di esercizio:** 0,2 ... 10 bar
- Temperatura ambiente: -10 ... 60 °C
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Pressione di esercizio per l'intero intervallo di temperatura: 0,2 ... 10 bar
- Portata standard in direzione di regolazione a 6 -> 0 bar: 165 l/min
- Portata standard in direzione di non ritorno a 6 -> 0 bar: 140 ... 160 l/min
- Fluido operativo: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul fluido operativo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per il funzionamento continuo)
- Temperatura del fluido: -10 ... 60 °C
- Coppia di serraggio nominale: 0,8 Nm
- **Peso del prodotto:** 14 q
- Materiale del raccordo filettato: Ottone
- Nota sui materiali: Conforme alla RoHS
- Materiale delle quarnizioni: NBR
- Materiale dell'anello di rilascio: POM
- Materiale della vite di regolazione: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale del raccordo orientabile: Zama cromata

### **Applicazioni**

Questa valvola è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso della velocità dei cilindri, garantendo un funzionamento efficiente e affidabile dei sistemi

automatizzati.

### Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione. È possibile utilizzare la valvola in modalità lubrificata; tuttavia, una volta iniziato il funzionamento lubrificato, è necessario mantenerlo per l'intera durata operativa.

# Certificazioni

Il prodotto è conforme alla direttiva RoHS, garantendo l'assenza di sostanze pericolose secondo le normative vigenti.

### **Dimensioni**

- Lunghezza: 24,7 mm- Larghezza: 8,9 mm- Altezza: 34,25 mm

### **Codice Prodotto**

197577

#### **Produttore**

Festo

## Disponibilità

Per informazioni sulla disponibilità e tempi di consegna, si prega di consultare il rivenditore autorizzato o il sito web del produttore.

### Prezzo

Il prezzo può variare in base al fornitore e alla quantità ordinata. Si consiglia di richiedere un preventivo per ottenere informazioni aggiornate sui costi.

# **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da

Festo.