

Descrizione del Prodotto

Il Festo DGSL-4-10-P1A (codice 543913) è un mini slitta pneumatica compatta a doppio effetto, progettata per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi. Con un alesaggio del pistone di 6 mm e una corsa di 10 mm, offre un'elevata capacità di carico e precisione di posizionamento.

Specifiche Tecniche

Serie: DGSL

Codice Prodotto: 543913

Tipo: Mini slitta a doppio effetto

Alesaggio del Pistone: 6 mm

Corsa: 10 mm

Pressione di Esercizio: da 2,5 a 8 bar

Velocità Massima: 0,5 m/s

Ripetibilità: $\pm 0,01$ mm

Forza Teorica a 6 bar (Avanzamento): 17 N

Forza Teorica a 6 bar (Ritorno): 13 N

Forza Massima F_y/F_z : 343 N

Coppia Massima $M_x/M_y/M_z$: 2 Nm

Temperatura Ambiente: da 0 a 60 °C

Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali: 0,005 J

Lunghezza di Ammortizzazione: 1,7 mm

Massa in Movimento: 31 g

Peso del Prodotto: 85 g

Posizione di Montaggio: qualsiasi

Tipo di Montaggio: con fori passanti

Connessione Pneumatica: M3

Materiale del Corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale della Guida: Gabbia a sfere

Materiale dell'Asta del Pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle Guarnizioni: HNBR

Classe di Resistenza alla Corrosione: 0 (nessuna sollecitazione da corrosione)

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

Nota sul Mezzo Operativo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

Rilevamento della Posizione: Per sensore di prossimità

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati con arresto fisso

Intervallo di Regolazione della Posizione Finale (Anteriore): 14,5 mm

Intervallo di Regolazione della Posizione Finale (Posteriore): 13,5 mm

Caratteristiche Principali

- Elevata capacità di carico e precisione di posizionamento
- Guida con alta precisione lineare e parallela
- Semplice regolazione grossolana e fine delle posizioni finali
- Ammortizzazione flessibile con arresto metallico

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile al seguente link: [Scheda Tecnica DGSL-4-10-P1A](#)