Descrizione del Prodotto

Il DGST-10-50-PA è una slitta pneumatica compatta a doppio effetto con un diametro del pistone di 10 mm e una corsa di 50 mm. Progettata per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, offre un'elevata rigidità torsionale e precisione grazie alla sua guida a ricircolo di sfere.

Specifiche Tecniche

- Codice Prodotto: 8085120

- Serie: DGST

- **Tipo di Azionamento:** Doppio effetto

- Diametro del Pistone: 10 mm

- Corsa: 50 mm

- Pressione di Esercizio: 1 ... 8 bar- Temperatura Ambiente: -10 ... 60 °C

- Velocità Massima: 0,8 m/s

- **Ripetibilità:** ≤ 0,3 mm

- Forza Teorica a 6 bar (Avanzamento): 94 N

- Forza Teorica a 6 bar (Ritorno): 79 N

Forza Massima Fy: 510 NForza Massima Fz: 510 N

- Momento Massimo Mx: 5 Nm
- Momento Massimo My: 4,5 Nm
- Momento Massimo Mz: 4,5 Nm

- Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali: 0,08 J

- Lunghezza dell'Ammortizzazione: 1,5 mm

- Posizione di Montaggio: Qualsiasi

- Guida: Guida a ricircolo di sfere

- Materiale del Corpo: Lega di alluminio forgiato

- Materiale delle Guarnizioni: HNBR

- Materiale della Guida: POM, TPE-E, Acciaio legato

- Materiale dell'Asta del Pistone: Acciaio inossidabile legato

- Connessione Pneumatica: M5

- Classe di Resistenza alla Corrosione: 1 - Basso stress da corrosione

- Conformità RoHS: Sì

- Segnalazione di Posizione: Per sensore di prossimità

- Modalità di Funzionamento dell'Unità di Azionamento: Giunto

- Smorzamento: Anelli/piastre di smorzamento elastici su entrambi i lati
- **Nota sul Mezzo Operativo:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- Informazioni sul Materiale: Privo di rame e PTFE
- **Simbolo:** 991249
- Gamma di Regolazione della Posizione Finale/Lunghezza Anteriore: 16,7 mm
- Gamma di Regolazione della Posizione Finale/Lunghezza Posteriore: 15,1 mm
- Massa in Movimento: 188,7 g- Peso del Prodotto: 382,4 g
- Tipo di Montaggio: Con fori passanti
- Mezzo Operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Applicazioni Tipiche

Il DGST-10-50-PA è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come l'automazione di assemblaggi, il posizionamento di componenti e altre operazioni che necessitano di alta precisione e affidabilità.