

Descrizione del Prodotto

Il Festo DGSL-16-80-P1A è un mini slitta compatto a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi. Dotato di una guida a gabbia a sfere, offre un'elevata capacità di carico e precisione di posizionamento. È compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione e presenta ammortizzatori elastici su entrambi i lati con finecorsa fissi, garantendo un controllo preciso del movimento.

Specifiche Tecniche

Serie: DGSL

Codice Prodotto: 543996

Diametro Pistone: 20 mm

Corsa: 80 mm

Modalità di Funzionamento: Doppio effetto

Pressione di Esercizio: 1 - 8 bar

Velocità Massima: 0,8 m/s

Precisione di Ripetizione: $\pm 0,01$ mm

Forza Teorica a 6 bar (Avanzamento): 188 N

Forza Teorica a 6 bar (Rientro): 158 N

Forza Massima F_y/F_z : 2800 N

Coppia Massima M_x : 50 Nm

Coppia Massima M_y/M_z : 27 Nm

Temperatura di Esercizio: 0 - 60 °C

Connessione Pneumatica: M5

Materiale Stelo Pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale Alloggiamento: Lega di alluminio forgiato

Materiale Guarnizioni: HNBR

Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione

Caratteristiche Principali

- Elevata capacità di carico e precisione di posizionamento
- Guida a gabbia a sfere per alta precisione lineare e parallela
- Semplice regolazione grossolana e fine delle posizioni finali
- Ammortizzazione flessibile con finecorsa metallico

Dimensioni

Lunghezza: 234,6 mm

Larghezza: 65 mm

Altezza: 40 mm

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.