

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DGSL-12-50-Y3A (codice prodotto 543979) è un attuatore pneumatico compatto a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e ripetibilità. Dotato di una guida a gabbia a sfere, offre un'elevata capacità di carico e accuratezza di posizionamento. Gli ammortizzatori pneumatici progressivi su entrambe le estremità garantiscono un movimento fluido e riducono l'impatto nelle posizioni finali.

Specifiche Tecniche

Serie: DGSL

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 50 mm

Forza teorica a 6 bar (corsa di avanzamento): 121 N

Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 104 N

Pressione di esercizio: da 1 a 8 bar

Temperatura ambiente: da 0°C a +60°C

Velocità massima: 0,8 m/s

Ripetibilità: $\pm 0,01$ mm

Tipo di montaggio: Fori passanti

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale della guarnizione: HNBR

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Peso del prodotto: 849 g

Caratteristiche Principali

- Elevata capacità di carico e precisione di posizionamento
- Guida a gabbia a sfere per alta precisione lineare e parallela
- Ammortizzatori pneumatici progressivi su entrambe le estremità
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità
- Asta del pistone in acciaio inossidabile ad alta lega per resistenza alla corrosione

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di trasporto
- Robotica
- Attrezzature per l'edilizia

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.