

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-50-125-P-A-GF combina unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento, offrendo una soluzione compatta e robusta per applicazioni pneumatiche. Questo design integrato riduce l'ingombro e semplifica l'installazione, garantendo al contempo elevate prestazioni e precisione.

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto**: L'integrazione di azionamento e guida in un unico alloggiamento minimizza l'ingombro e facilita l'installazione.
- **Elevata Rigidità**: Le aste di guida di grande diametro e le quattro boccole a strisciamento assicurano una struttura rigida e resistente.
- **Protezione Contro la Torsione**: Il design offre una buona protezione contro la torsione, garantendo movimenti lineari precisi.
- **Esente da Manutenzione**: Progettato per funzionare senza necessità di manutenzione, riducendo i tempi di fermo macchina.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del Pistone**: 50 mm
- **Corsa**: 125 mm
- **Forza Teorica a 6 bar**: 1.178 N in avanzamento, 1.057 N in ritorno
- **Pressione di Esercizio**: da 1 a 10 bar
- **Temperatura di Esercizio**: da -20°C a +80°C
- **Velocità Massima**: 0,6 m/s
- **Connessione Pneumatica**: G1/4
- **Materiale del Corpo**: Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'Asta del Pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega

- ****Peso del Prodotto****: 6.302 g

Applicazioni Tipiche

- ****Serraggio****: Ideale per operazioni di serraggio in processi di assemblaggio.
- ****Sollevamento****: Adatto per applicazioni di sollevamento in sistemi automatizzati.
- ****Arresto****: Utilizzato come dispositivo di arresto in linee di produzione.

Note Aggiuntive

- ****Cuscinetti****: Anelli/pad di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per una riduzione efficace dell'energia d'impatto.
- ****Rilevamento della Posizione****: Compatibile con sensori di prossimità per il monitoraggio della posizione.
- ****Montaggio****: Posizione di montaggio flessibile per adattarsi a diverse configurazioni di sistema.

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.