

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-40-125-P-A-KF (codice prodotto 170943) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida integrata, progettato per applicazioni che richiedono elevata precisione e resistenza a carichi torsionali e forze laterali. La sua costruzione compatta combina unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento, riducendo lo spazio necessario e i tempi di assemblaggio.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 125 mm

Forza teorica a 6 bar: 754 N in avanzamento, 686 N in ritorno

Azione del cilindro: Doppio effetto

Carico massimo: 161 N

Connessione pneumatica: G1/8

Pressione di esercizio: da 1,5 a 10 bar

Temperatura ambiente: da -5°C a +60°C

Materiale: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Dimensioni: 244 mm (L) x 120 mm (P) x 54 mm (A)

Peso: 3,6 kg

Caratteristiche Principali

- Unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento per una maggiore compattezza e riduzione dei tempi di assemblaggio.
- Guida a ricircolo di sfere per applicazioni con carichi torsionali elevati.

- Elevata resistenza a coppie e forze laterali.
- Costruzione robusta e precisa, esente da manutenzione.
- Ammortizzatori elastici su entrambi i lati per ridurre il rumore durante il funzionamento e aumentare la durata del servizio.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Connessioni dell'aria sia sulla parte superiore che laterale del cilindro per opzioni di montaggio flessibili.

Applicazioni Tipiche

- ****Serraggio:**** Ideale per il bloccaggio di componenti per una lavorazione affidabile.
- ****Sollevamento:**** Trasporta e solleva carichi in modo potente e dinamico.
- ****Arresto:**** Arresta in modo affidabile e sicuro carichi fino a 150 kg, rendendolo un cilindro di arresto resistente e robusto.

Documentazione Tecnica

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