

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-32-40-P-A-KF (codice 170932) è un attuatore pneumatico a doppio effetto che combina un'unità di guida e di azionamento in un unico alloggiamento compatto. È progettato per applicazioni che richiedono precisione e resistenza a forze torsionali e laterali.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 40 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 482 N in avanzamento, 415 N in ritorno
- **Pressione di esercizio:** da 1,5 a 10 bar
- **Temperatura di esercizio:** da -5°C a +60°C
- **Tipo di guida:** Guida a ricircolo di sfere
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/pad elastici su entrambi i lati
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Dimensioni (L x P x A):** 101 mm x 110 mm x 49 mm
- **Peso:** 1,896 kg

Caratteristiche Principali

- Unità di guida e azionamento in un unico alloggiamento per ridurre lo spazio e i tempi di montaggio.
- Costruzione robusta e precisa con elevata resistenza a torsioni e forze laterali.
- Manutenzione ridotta grazie alla guida a ricircolo di sfere.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Ammortizzazione elastica per ridurre il rumore durante il funzionamento e aumentare la durata del servizio.

Applicazioni Tipiche

- **Serraggio:** Ideale per il serraggio 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 di Festo disponibile sul loro sito web.