

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-32-50-P-A-KF combina un cilindro pneumatico a doppio effetto con una guida a ricircolo di sfere in un design compatto. È ideale per applicazioni che richiedono precisione e resistenza a carichi torsionali e forze laterali.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: DFM
- **Diametro del pistone**: 32 mm
- **Corsa**: 50 mm
- **Forza teorica a 6 bar**: 482 N in avanzamento, 415 N in ritorno
- **Azione del cilindro**: Doppio effetto
- **Carico massimo**: 109 N
- **Connessione pneumatica**: G1/8
- **Pressione di esercizio**: 1,5 - 10 bar
- **Temperatura di esercizio**: -5°C - 60°C
- **Materiale**: Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Dimensioni**: 131 mm (L) x 49 mm (P) x 110 mm (A)
- **Peso**: 2,038 kg

Caratteristiche Principali

- **Cuscinetti elastici**: Anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per ridurre il rumore e aumentare la durata.
- **Guida a ricircolo di sfere**: Fornisce alta rigidità e precisione, ideale per applicazioni con carichi torsionali.
- **Compatibilità con sensori**: Predisposto per l'uso con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.
- **Flessibilità di montaggio**: Connessioni pneumatiche disponibili sia sulla parte superiore che laterale per diverse opzioni di installazione.

Applicazioni Tipiche

- **Serraggio**: Adatto 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 robusto e resistente.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.