Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato pneumatico Festo DFM-16-50-P-A-KF (codice prodotto 170912) è un attuatore a doppio effetto che combina unità di guida e di azionamento in un unico alloggiamento. È progettato per applicazioni che richiedono elevata precisione e resistenza a carichi torcenti e forze laterali.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 50 mm

Azione: Doppio effetto

Pressione operativa: da 2 a 10 bar

Tipo di ammortizzazione: Anelli/piastre elastomerici su entrambi i lati

Guida: Guida a ricircolo di sfere

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Velocità massima: 0,8 m/s

Temperatura ambiente: da -5°C a +60°C

Materiale dell'alloggiamento: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR

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

Connessione pneumatica: M5

Dimensioni (L x P x A): $117 \times 67 \times 32 \text{ mm}$

Peso: 704 g

Caratteristiche e Vantaggi

- Unità di guida e azionamento in un unico alloggiamento per una costruzione compatta e rigida.
- Guida a ricircolo di sfere per applicazioni con carichi torcenti.
- Porte di alimentazione su entrambi i lati e sulla parte superiore per opzioni di montaggio flessibili.
- Alta resistenza a forze torcenti e laterali.
- Manutenzione ridotta.
- Piastre di ammortizzazione flessibili per ridurre il rumore durante il funzionamento e aumentare la durata del servizio.

Esempi di Applicazione

- **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 robusto e resistente.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.