

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-25-50-P-A-KF (codice prodotto 170926) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a ricircolo di sfere, progettato per applicazioni che richiedono elevata precisione e resistenza a carichi torsionali e forze laterali.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 50 mm

Azione: Doppio effetto

Tipo di guida: Guida a ricircolo di sfere

Connessione pneumatica: G 1/8

Pressione operativa: 1,5 - 10 bar

Temperatura operativa: da -5°C a +60°C

Forza teorica a 6 bar: 295 N (corsa in avanzamento), 247 N (corsa di ritorno)

Velocità massima: 0,8 m/s

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

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

Materiale delle guarnizioni: NBR

Dimensioni (L x P x A): 133 mm x 95 mm x 44 mm

Peso: 1,5 kg

Caratteristiche e Vantaggi

- Unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento compatto

- Guida a ricircolo di sfere per applicazioni con carichi torsionali
- Porte di alimentazione su entrambi i lati per opzioni di montaggio flessibili
- Elevata resistenza a torsioni e forze laterali
- Manutenzione ridotta
- Ammortizzatori elastici per ridurre il rumore durante il funzionamento e aumentare la durata

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.

Documentazione Tecnica

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