

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-12-30-P-A-KF (codice prodotto 170902) 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. È ideale per operazioni di bloccaggio, sollevamento e arresto.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del Pistone: 12 mm

Corsa: 30 mm

Forza Teorica a 6 bar: 68 N in avanzamento, 51 N in ritorno

Azione del Cilindro: Doppio effetto

Carico Massimo: 20 N

Connessione Pneumatica: M5

Pressione di Esercizio: da 2 a 10 bar

Temperatura di Esercizio: da -5°C a +60°C

Materiale: Lega di alluminio forgiato

Finitura: Anodizzata

Dimensioni: 79 mm (L) x 28 mm (P) x 60 mm (A)

Peso: 403 g

Caratteristiche Principali

- 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 e aumentare la durata

Applicazioni Tipiche

- **Bloccaggio:** Ideale per il bloccaggio di componenti per processi successivi affidabili.
- **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.