Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-16-30-P-A-GF (codice prodotto 170835) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono elevata rigidità e resistenza a forze laterali e coppie torcenti. È ideale per operazioni di bloccaggio, sollevamento e arresto in ambienti industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 30 mm

Tipo di guida: Cuscinetto liscio

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Pressione di esercizio: Da 2 a 10 bar

Velocità massima: 0,8 m/s

Temperatura ambiente: Da -20°C a +80°C

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 121 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 90 N

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Caratteristiche Principali

- Unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento

- Cuscinetti lisci adatti a resistere a forze laterali
- Porte di alimentazione su entrambi i lati per opzioni di montaggio flessibili
- Costruzione compatta e rigida
- Alta resistenza a coppie e forze laterali
- Manutenzione non necessaria
- Ammortizzatori elastici per ridurre il rumore durante il funzionamento e aumentare la durata

Applicazioni Tipiche

- **Bloccaggio:** Ideale per il bloccaggio 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

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.