

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-16-50-P-A-GF (codice 170837) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono precisione e rigidità elevate. Questo cilindro combina le funzioni di guida e attuazione in un unico componente compatto, riducendo lo spazio necessario e semplificando l'installazione.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 50 mm

Forza teorica a 6 bar: 121 N in avanzamento, 90 N in ritorno

Pressione di esercizio: da 2 a 10 bar

Velocità massima: 0,8 m/s

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

Posizione di montaggio: qualsiasi

Guida: cuscinetto liscio

Smorzamento: anelli/placche di smorzamento elastici su entrambi i lati

Rilevamento della posizione: predisposto per sensori di prossimità

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR

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

Caratteristiche Principali

- Design compatto che integra guida e attuatore

- Elevata rigidità e precisione grazie alla guida a cuscinetto liscio
- Smorzamento elastico su entrambe le estremità per un funzionamento silenzioso
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Adatto per applicazioni con carichi fino a 67 N

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-16-50-P-A-GF è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati, come il posizionamento di componenti, operazioni di pressatura leggera e manipolazione di materiali in settori quali l'automazione industriale, l'assemblaggio e l'imballaggio.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo o presso i distributori autorizzati.