

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-16-40-P-A-GF (codice 170836) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e rigidità. È ideale per operazioni di bloccaggio, arresto, movimentazione e sollevamento.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 40 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

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR

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

Classe di resistenza alla corrosione: 1 (basso stress da corrosione)

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,15 J

Massa in movimento: 343 g

Peso del prodotto: 710 g

Caratteristiche Principali

- **Guida a cuscinetto liscio:** Assicura alta rigidità e precisione, adatta per carichi elevati.

- **Ammortizzazione elastica:** Anelli o piastre ammortizzanti elastici su entrambi i lati per ridurre il rumore e aumentare la durata.
- **Rilevamento della posizione:** Compatibile con sensori di prossimità per il monitoraggio della posizione del pistone.
- **Flessibilità di montaggio:** Posizione di installazione arbitraria con connessioni pneumatiche alternative disponibili.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-16-40-P-A-GF è comunemente utilizzato in applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di assemblaggio automatizzati, linee di produzione e operazioni di manipolazione dei materiali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.