

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-16-10-P-A-GF (codice prodotto 170832) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio. Progettato per applicazioni che richiedono alta rigidità e precisione, è ideale per operazioni di bloccaggio, arresto, movimentazione e sollevamento.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** DFM
- **Diametro del cilindro:** 16 mm
- **Corsa:** 10 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 121 N in avanzamento, 90 N in ritorno
- **Carico massimo utilizzabile:** 63 N
- **Pressione di esercizio:** da 2 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Velocità massima:** 0,8 m/s
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Materiale della guarnizione:** NBR
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Smorzamento:** Anelli/placche di smorzamento elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 1 (basso stress da corrosione)
- **Conformità RoHS:** Conforme

Caratteristiche Principali

- Alta rigidità grazie alla guida a cuscinetto liscio
- Protezione efficace contro la torsione
- Smorzamento elastico su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso
- Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione

Applicazioni Tipiche

- Operazioni di bloccaggio
- Arresto di componenti in movimento

- Movimentazione di materiali
- Operazioni di sollevamento

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.