

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-12-50-P-A-GF (codice prodotto 170829) 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:** 12 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Pressione di esercizio:** da 2 a 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar:** 68 N in avanzamento, 51 N in ritorno
- **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:** 0,07 J
- **Massa in movimento:** 246 g
- **Peso del prodotto:** 544 g

Caratteristiche Principali

- Guida a cuscinetto liscio per alta rigidità e precisione
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per ridurre il rumore e aumentare la durata
- Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Operazione lubrificata possibile (richiesta per operazioni successive)

Applicazioni Tipiche

- Bloccaggio
- Arresto
- Movimentazione
- Sollevamento

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale di Festo disponibile sul sito del produttore.