

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-12-25-P-A-GF (codice 170826) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono precisione e rigidità.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** DFM
- **Diametro del pistone:** 12 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 68 N in avanzamento, 51 N in ritorno
- **Carico massimo utilizzabile:** 23 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 delle guarnizioni:** NBR
- **Materiale dell'asta 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:** sì

Caratteristiche Principali

- **Guida a cuscinetto liscio:** garantisce un'elevata rigidità e precisione nel movimento.
- **Smorzamento elastico:** anelli/placche di smorzamento elastici su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e senza urti.
- **Flessibilità di montaggio:** può essere installato in qualsiasi posizione, offrendo versatilità nelle applicazioni.
- **Compatibilità con sensori di prossimità:** consente il rilevamento preciso della posizione per un controllo accurato.

Applicazioni Tipiche

- Movimentazione e posizionamento di componenti in linee di assemblaggio automatizzate.

- Operazioni di pressatura e bloccaggio in processi di produzione.
- Applicazioni che richiedono movimenti lineari guidati con elevata precisione e ripetibilità.

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, disegni e modelli CAD, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o di visitare il sito web del produttore.