

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-25-100-P-A-GF (codice prodotto 170853) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono precisione e rigidità elevate.

## Specifiche Tecniche

- **Serie:** DFM
- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 100 mm
- **Azione:** Doppio effetto
- **Pressione operativa:** 1,5 - 10 bar
- **Connessione pneumatica:** G 1/8
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre elastomerici su entrambi i lati
- **Rilevamento posizione:** Per sensore di prossimità
- **Guida:** Cuscinetto liscio
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Velocità massima:** 0,8 m/s
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):** 295 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in ritorno):** 247 N
- **Forza massima  $F_y/F_z$ :** 810,7 N
- **Momento massimo  $M_x$ :** 27,56 Nm
- **Momento massimo  $M_y/M_z$ :** 19,46 Nm
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 1 (basso stress da corrosione)
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Conformità RoHS:** Conforme

## Dimensioni e Peso

- **Lunghezza:** 183 mm
- **Larghezza:** 95 mm
- **Altezza:** 44 mm
- **Peso:** 2,2 kg

## Caratteristiche Principali

- Guida integrata per una maggiore rigidità e precisione
- Ammortizzazione elastomerica su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Design compatto e robusto adatto a spazi ristretti

### **Applicazioni Tipiche**

- Movimentazione e posizionamento di componenti in linee di assemblaggio
- Operazioni di pressatura e bloccaggio
- Applicazioni che richiedono elevata precisione e rigidità

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.