

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-16-25-P-A-GF (codice prodotto 170834) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono elevata resistenza a coppie e forze laterali. È ideale per operazioni di bloccaggio, sollevamento e arresto in vari contesti industriali.

## Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Guida:** Guida a cuscinetto liscio
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Pressione di esercizio:** 2 ... 10 bar
- **Velocità massima:** 0,8 m/s
- **Temperatura ambiente:** -20°C ... 80°C
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 121 N
- **Forza teorica a 6 bar, rientro:** 90 N
- **Massa in movimento:** 253 g
- **Peso del prodotto:** 534 g
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR

## Caratteristiche Principali

- Design compatto che combina guida e attuatore in un'unica unità.
- Elevata resistenza a coppie e forze laterali, adatto per applicazioni di bloccaggio e sollevamento.
- Ammortizzazione elastica su entrambe le estremità per un funzionamento fluido.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Conformità RoHS.

## Applicazioni Tipiche

- Operazioni di bloccaggio e serraggio in processi di assemblaggio.
- Sollevamento e posizionamento di carichi in linee di produzione.
- Arresto e posizionamento preciso di componenti in sistemi automatizzati.

### **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.