#### **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.