

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro guidato Festo DFM-16-30-P-A-GF (codice prodotto 170835) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono elevata rigidità e resistenza a forze laterali e coppie torcenti. È ideale per operazioni di bloccaggio, sollevamento e arresto in ambienti industriali.

## **Specifiche Tecniche**

**Diametro del pistone:** 16 mm

**Corsa:** 30 mm

**Tipo di guida:** Cuscinetto liscio

**Modalità di funzionamento:** Doppio effetto

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Pressione di esercizio:** Da 2 a 10 bar

**Velocità massima:** 0,8 m/s

**Temperatura ambiente:** Da -20°C a +80°C

**Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 121 N

**Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 90 N

**Connessione pneumatica:** M5

**Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato

**Materiale delle guarnizioni:** NBR

**Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega

## **Caratteristiche Principali**

- Unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento

- Cuscinetti lisci adatti a resistere a forze laterali
- Porte di alimentazione su entrambi i lati per opzioni di montaggio flessibili
- Costruzione compatta e rigida
- Alta resistenza a coppie e forze laterali
- Manutenzione non necessaria
- Ammortizzatori elastici per ridurre il rumore durante il funzionamento e aumentare la durata

### **Applicazioni Tipiche**

- **Bloccaggio:** Ideale per il bloccaggio di componenti per una lavorazione affidabile.
- **Sollevamento:** Trasporta e solleva carichi in modo potente e dinamico.
- **Arresto:** Arresta in modo affidabile e sicuro carichi fino a 150 kg, rendendolo un cilindro di arresto robusto e resistente.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.