Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-12-10-P-A-GF (codice prodotto 170824) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida integrata, progettato per applicazioni che richiedono elevata precisione e resistenza a forze laterali e torsionali.

Specifiche Tecniche

- Diametro del pistone: 12 mm

- **Corsa:** 10 mm

- Pressione di esercizio: da 2 a 10 bar

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

- **Velocità massima:** 0,8 m/s

- Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 68 N

- Forza teorica a 6 bar, ritorno: 51 N

- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,070 J

- Massa in movimento: 172 g
- Peso totale del prodotto: 344 g
- Connessione pneumatica: M5

- Materiale del corpo: lega di alluminio forgiato

- Materiale delle guarnizioni: NBR

- Materiale dell'asta del pistone: acciaio inossidabile ad alta lega

Caratteristiche Principali

- **Guida integrata:** assicura elevata rigidità e precisione, ideale per applicazioni con carichi elevati.
- Cuscinetti a strisciamento: offrono eccellente resistenza alle forze laterali.
- **Design compatto e robusto:** consente un'installazione flessibile in spazi ristretti.
- **Manutenzione ridotta:** costruzione in alluminio resistente alla corrosione e alle forze esterne laterali.
- **Smorzamento elastico:** piastre di smorzamento flessibili riducono il rumore durante il funzionamento e aumentano la durata del prodotto.

Esempi di Applicazione

- **Serraggio:** ideale per il bloccaggio di componenti durante processi di lavorazione.
- **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 Tecnica

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

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/?ut m source=openai))