

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-25-40-P-A-GF (codice prodotto 170850) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono alta precisione e rigidità. È ideale per operazioni di bloccaggio, sollevamento e arresto in ambienti industriali.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 40 mm

Forza teorica a 6 bar: 295 N in avanzamento, 247 N in ritorno

Carico massimo: 123 N

Pressione di esercizio: da 1,5 a 10 bar

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

Velocità massima: 0,8 m/s

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale della barra del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Dimensioni (L x P x A): 123 mm x 44 mm x 95 mm

Peso: 1,515 kg

Caratteristiche Principali

- **Guida integrata:** Unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento per una maggiore compattezza e precisione.

- **Cuscinetti a strisciamento:** Offrono elevata rigidità e resistenza alle forze laterali, rendendo il cilindro adatto per carichi elevati.
- **Ammortizzatori elastici:** Anelli o piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per ridurre il rumore durante il funzionamento e aumentare la durata del cilindro.
- **Flessibilità di montaggio:** Porte di alimentazione dell'aria sia sulla parte superiore che laterale del cilindro per opzioni di montaggio versatili.
- **Compatibilità con sensori:** Slot integrati per l'installazione di sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.

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 Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo: [Festo 170850](#)