Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-25-30-P-A-GF (codice prodotto 170849) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono precisione e robustezza.

Specifiche Tecniche

- Diametro del pistone: 25 mm

- **Corsa:** 30 mm

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

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

- Materiale delle quarnizioni: NBR

- Classe di resistenza alla corrosione: 1 (basso stress corrosivo)

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
Classe Cleanroom: Classe 7 secondo ISO 14644-1
Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,3 J

Forza massima Fy: 810,7 NForza massima Fz: 810,7 N

Momento massimo Mx: 27,56 Nm
Momento massimo My: 15,4 Nm
Momento massimo Mz: 15,4 Nm

- Massa in movimento: 687 g- Peso del prodotto: 1.368 g

Caratteristiche Principali

- **Guida e unità di azionamento in un unico alloggiamento:** riduce lo spazio necessario e i tempi di assemblaggio.
- **Robusto e preciso:** offre alta rigidità e resistenza a torsioni e forze laterali.
- **Protezione contro la torsione:** garantisce un funzionamento affidabile.
- **Manutenzione ridotta:** progettato per essere esente da manutenzione.
- Rilevamento della posizione: compatibile con sensori di prossimità.
- Ammortizzazione: anelli/pad elastici di ammortizzazione su entrambi i lati per un

funzionamento silenzioso e senza urti.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-25-30-P-A-GF è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione e posizionamento di componenti.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.