

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-12-100-P-A-GF (codice 170831) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono precisione e rigidità. Con un alesaggio di 12 mm e una corsa di 100 mm, offre una forza teorica di avanzamento di 68 N e una forza di ritorno di 51 N a 6 bar.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Alesaggio: 12 mm

Corsa: 100 mm

Forza teorica a 6 bar: 68 N (avanzamento), 51 N (ritorno)

Tipo di guida: Cuscinetto liscio

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Pressione di esercizio: da 2 a 10 bar

Velocità massima: 0,8 m/s

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Smorzamento: Anelli/placche di smorzamento elastici su entrambi i lati

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Massa in movimento: 318 g

Peso del prodotto: 779 g

Caratteristiche Principali

- Guida a cuscinetto liscio per una maggiore precisione e rigidità.
- Smorzamento elastico su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso.
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.
- Design compatto e robusto adatto a diverse applicazioni industriali.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-12-100-P-A-GF è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati, come il posizionamento di componenti, operazioni di assemblaggio e manipolazione in ambienti industriali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.