

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-50-100-P-A-GF (codice prodotto 170874) è un attuatore pneumatico a doppio effetto che combina unità di guida e azionamento in un unico alloggiamento compatto. Progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e robustezza, è ideale per operazioni di bloccaggio, sollevamento e arresto.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 100 mm

Forza teorica a 6 bar: 1178 N in avanzamento, 1057 N in ritorno

Carico massimo: 212 N

Momento massimo statico: Mx 84,33 Nm, My 54,43 Nm, Mz 54,43 Nm

Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar

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

Velocità massima: 0,6 m/s

Connessione pneumatica: G1/4

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

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

Materiale delle guarnizioni: NBR

Dimensioni: 214 mm (L) x 148 mm (W) x 64 mm (H)

Peso: 5,4 kg

Caratteristiche Principali

- Unità di guida e azionamento integrate in un unico alloggiamento per una maggiore compattezza e riduzione dei tempi di assemblaggio.
- Elevata rigidità e precisione grazie a guide a cuscinetto liscio e aste di guida di grande diametro.
- Resistenza elevata a torsioni e forze laterali, rendendolo adatto per applicazioni con carichi elevati.
- Ammortizzatori elastici su entrambi i lati per una riduzione del rumore e una maggiore durata operativa.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Applicazioni Tipiche

- Bloccaggio: Fissaggio preciso dei componenti per processi successivi affidabili.
- Sollevamento: Trasporto e sollevamento di carichi in modo potente e dinamico.
- Arresto: Arresto affidabile e sicuro di 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.