

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-32-200-P-A-KF (codice prodotto 170938) combina un cilindro pneumatico a doppio effetto con una guida a ricircolo di sfere in un'unica unità compatta. Questo design offre elevata resistenza a torsioni e forze laterali, rendendolo ideale per applicazioni di serraggio, sollevamento e arresto in ambienti industriali.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 200 mm

Forza teorica a 6 bar: 482 N in avanzamento, 415 N in ritorno

Tipo di azionamento: Doppio effetto

Carico massimo: 127 N

Connessione pneumatica: G1/8

Pressione di esercizio: da 1,5 a 10 bar

Temperatura ambiente: da -5°C a 60°C

Materiale: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Dimensioni: 101 mm (L) x 110 mm (W) x 49 mm (H)

Velocità massima: 0,8 m/s

Guida: Guida a ricircolo di sfere

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,4 J

Forza massima F_y : 1.130 N

Forza massima F_z : 1.130 N

Momento massimo M_x : 44,09 Nm

Momento massimo M_y : 40,13 Nm

Momento massimo M_z : 40,13 Nm

Caratteristiche Principali

- Unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento
- Requisiti minimi di spazio e tempo di assemblaggio
- Robusto e preciso
- Buona protezione contro la torsione
- Elevata rigidità, esente da manutenzione
- Alta resistenza a coppie e forze laterali
- Stelo del pistone in acciaio inossidabile ad alta lega, non corrosivo
- Rilevamento della posizione tramite sensore di prossimità
- Ammortizzazione elastica flessibile ad entrambe le estremità

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale di Festo disponibile sul sito del produttore.