

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato DFM-25-100-P-A-KF di Festo combina un cilindro pneumatico a doppio effetto con una guida a ricircolo di sfere in un design compatto. Con un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 100 mm, offre una forza teorica di 295 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di ammortizzatori elastici su entrambi i lati e supporta sensori di prossimità per il rilevamento della posizione. La sua costruzione robusta garantisce alta resistenza a torsioni e forze laterali, rendendolo ideale per applicazioni di bloccaggio, sollevamento e arresto in ambienti industriali.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 100 mm

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

Tipo di ammortizzazione: Anelli/pad elastici su entrambi i lati

Guida: Guida a ricircolo di sfere

Pressione di esercizio: 1,5 - 10 bar

Temperatura ambiente: -5°C - 60°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

Caratteristiche Principali

- Unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento
- Richiede poco spazio e tempo di montaggio

- Robusto e preciso
- Buona protezione contro la torsione
- Alta rigidità, esente da manutenzione
- Alta resistenza a coppie e forze laterali
- Asta del pistone in acciaio inossidabile ad alta lega
- Rilevamento della posizione tramite sensore di prossimità
- Ammortizzatori elastici su entrambi i lati

Applicazioni Tipiche

- Bloccaggio
- Sollevamento
- Arresto
- Pressatura
- Manipolazione di componenti

Documentazione Tecnica

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