

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-20-25-P-A-KF (codice prodotto 170916) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a ricircolo di sfere integrata. Progettato per applicazioni che richiedono elevata precisione e resistenza a carichi torsionali e forze laterali, è ideale per operazioni di bloccaggio, sollevamento e arresto.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 25 mm

Azione: Doppio effetto

Pressione operativa: da 2 a 10 bar

Forza teorica a 6 bar: 188 N in avanzamento, 141 N in ritorno

Velocità massima: 0,8 m/s

Temperatura ambiente: da -5°C a +60°C

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale della guarnizione: NBR

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

Connessione pneumatica: M5

Dimensioni (L x P x A): 80 mm x 36 mm x 83 mm

Peso: 760 g

Caratteristiche e Vantaggi

- Unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento compatto

- Guida a ricircolo di sfere per applicazioni con carichi torsionali
- Elevata resistenza a torsioni e forze laterali
- Anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per ridurre il rumore e aumentare la durata
- Possibilità di montare sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Connessioni dell'aria su entrambi i lati per una maggiore flessibilità di installazione

Esempi di Applicazione

- **Bloccaggio:** Ideale per il bloccaggio preciso di componenti durante processi di lavorazione.
- **Sollevamento:** Adatto per operazioni di sollevamento e movimentazione di carichi.
- **Arresto:** Utilizzato come cilindro di arresto per carichi fino a 150 kg.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e disegni, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.