

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-20-40-P-A-KF (codice prodotto 170918) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida integrata, progettato per applicazioni che richiedono elevata precisione e resistenza a carichi torsionali e forze laterali. La sua costruzione compatta combina l'unità di azionamento e la guida in un unico alloggiamento, riducendo lo spazio necessario e i tempi di assemblaggio.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 40 mm

Forza teorica a 6 bar: 188 N (corsa in avanzamento), 141 N (corsa di ritorno)

Carico massimo: 108 N

Pressione di esercizio: da 2 a 10 bar

Temperatura ambiente: da -5°C a +60°C

Velocità massima: 0,8 m/s

Connessione pneumatica: M5

Materiale dell'alloggiamento: Lega di alluminio forgiato

Materiale della guarnizione: NBR

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

Dimensioni: 75 mm (L) x 83 mm (P) x 36 mm (A)

Peso del prodotto: 981 g

Caratteristiche Principali

- Unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento per una maggiore compattezza e

riduzione dei tempi di assemblaggio.

- Guida a ricircolo di sfere per applicazioni con carichi torsionali elevati.
- Elevata resistenza a momenti torcenti e forze laterali.
- Costruzione robusta e precisa, esente da manutenzione.
- Ammortizzatori elastici su entrambi i lati per ridurre il rumore durante il funzionamento e aumentare la durata del servizio.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Applicazioni Tipiche

- ****Serraggio:**** Ideale per il bloccaggio di componenti per una lavorazione affidabile.
- ****Sollevamento:**** Trasporta e solleva carichi in modo potente e dinamico.
- ****Arresto:**** Arresta in modo affidabile e sicuro carichi fino a 150 kg, rendendolo un cilindro di arresto resistente e robusto.

Documentazione Tecnica

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