

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-40-100-P-A-GF (codice prodotto 170867) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono elevata precisione e resistenza a forze laterali e coppie torsionali.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 100 mm

Forza teorica a 6 bar: 754 N in avanzamento, 686 N in ritorno

Tipo di guida: Cuscinetto liscio

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Pressione di esercizio: 1,5 - 10 bar

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

Materiale delle guarnizioni: NBR

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 1 (basso stress da corrosione)

Conformità RoHS: Conforme

Caratteristiche Principali

- Design compatto con unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento
- Elevata resistenza a forze laterali e coppie torsionali
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e una maggiore durata
- Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione
- Connessioni pneumatiche multiple per una maggiore flessibilità di installazione

Applicazioni Tipiche

- Serraggio di componenti per processi di lavorazione
- Sollevamento e trasporto di carichi
- Arresto sicuro di carichi fino a 150 kg

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e disegni dimensionali, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.