

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-20-50-P-A-GF (codice prodotto 170844) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio. Progettato per applicazioni che richiedono elevata rigidità e precisione, è ideale per operazioni di bloccaggio, sollevamento e arresto.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 50 mm

Tipo di guida: Cuscinetto liscio

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Pressione di esercizio: da 2 a 10 bar

Velocità massima: 0,8 m/s

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

Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 188 N

Forza teorica a 6 bar, ritorno: 141 N

Massa in movimento: 582 g

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR

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

Caratteristiche Principali

- Unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento
- Elevata resistenza a coppie e forze laterali
- Ammortizzazione elastica per ridurre il rumore e aumentare la durata
- Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione

Applicazioni Tipiche

- Bloccaggio di componenti per processi di lavorazione
- Sollevamento e movimentazione di carichi
- Arresto sicuro di carichi fino a 150 kg

Documentazione

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