

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-16-20-P-A-GF (codice 170833) 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: 16 mm

Corsa: 20 mm

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

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: 121 N

Forza teorica a 6 bar, ritorno: 90 N

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,15 J

Carico massimo ammissibile in funzione della corsa a distanza xs definita: 56 N

Momento torcente massimo ammissibile Mx in funzione della corsa: 1,3 Nm

Massa in movimento: 242 g

Peso del prodotto: 507 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
- Cuscinetti a strisciamento adatti a forze laterali elevate
- Porte di alimentazione dell'aria sulla parte superiore e laterale per opzioni di montaggio flessibili
- Costruzione compatta e rigida
- Alta resistenza a momenti torcenti e forze laterali
- Manutenzione non necessaria
- Anelli di ammortizzazione flessibili per ridurre il rumore durante il funzionamento e aumentare la durata

Applicazioni Tipiche

- Bloccaggio: il cilindro guidato è perfettamente adatto per bloccare componenti per un'ulteriore lavorazione affidabile.
- Sollevamento: il cilindro guidato trasporta e solleva carichi in modo potente e dinamico.
- Arresto: carichi fino a 150 kg vengono arrestati in modo affidabile e sicuro, rendendo il cilindro guidato un cilindro di arresto resistente e robusto.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.