

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-12-20-P-A-GF (codice prodotto 170825) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono precisione e rigidità elevate.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 12 mm

Corsa: 20 mm

Forza teorica a 6 bar: 68 N in avanzamento, 51 N in ritorno

Pressione di esercizio: da 2 a 10 bar

Velocità massima: 0,8 m/s

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

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Caratteristiche Principali

- Guida a cuscinetto liscio per un movimento preciso e senza attriti
- Ammortizzatori elastici su entrambi i lati per una riduzione efficace dell'energia d'impatto
- Elevata rigidità e protezione contro la torsione
- Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione

Applicazioni Tipiche

Il cilindro guidato DFM-12-20-P-A-GF è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati, come il posizionamento di componenti, operazioni di pressatura leggera e manipolazione di materiali in ambienti industriali.

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, disegni e istruzioni di montaggio, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito di Festo.