

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-20-100-P-A-KF (codice 170921) è un attuatore pneumatico doppio effetto che combina un cilindro con una guida a ricircolo di sfere in un'unica unità compatta. Progettato per applicazioni che richiedono precisione e resistenza a forze laterali e torsionali, è ideale per operazioni di bloccaggio, sollevamento e arresto.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 100 mm

Forza teorica a 6 bar: 188 N in avanzamento, 141 N in ritorno

Pressione operativa: da 2 a 10 bar

Temperatura ambiente: da -5°C a +60°C

Velocità massima: 0,8 m/s

Ammortizzazione: Anelli/pad elastici su entrambi i lati

Guida: Guida a ricircolo di sfere

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

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

Connessione pneumatica: M5

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Caratteristiche Principali

- Design compatto che integra cilindro e guida
- Elevata resistenza a forze torsionali e laterali

- Ammortizzazione elastica per un funzionamento silenzioso
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Materiali di alta qualità per una lunga durata e resistenza alla corrosione

Applicazioni Tipiche

- Operazioni di bloccaggio
- Sollevamento e posizionamento
- Arresto e posizionamento preciso di componenti

Dimensioni e Peso

Dimensioni (L x P x A): 181 mm x 83 mm x 36 mm

Peso: 1,3 kg

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.