

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-25-20-P-A-KF (codice prodotto 170922) combina un cilindro pneumatico a doppio effetto con una guida a ricircolo di sfere in un design compatto. È progettato per applicazioni che richiedono elevata precisione e rigidità, come operazioni di bloccaggio, sollevamento e arresto in ambienti industriali.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: DFM
- **Diametro del pistone**: 25 mm
- **Corsa**: 20 mm
- **Forza teorica a 6 bar**: 295 N in avanzamento, 247 N in ritorno
- **Azione del cilindro**: Doppio effetto
- **Carico massimo**: 88 N
- **Connessione pneumatica**: G1/8
- **Pressione di esercizio**: 1,5 - 10 bar
- **Temperatura ambiente**: -5°C - 60°C
- **Materiale**: Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Dimensioni**: 93 mm (L) x 44 mm (P) x 95 mm (A)
- **Peso**: 1,173 kg

Caratteristiche Principali

- **Cuscinetti elastici**: Anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per una riduzione efficace degli urti.
- **Guida a ricircolo di sfere**: Offre elevata rigidità e precisione, garantendo un'eccellente protezione contro la torsione.
- **Compatibilità con sensori**: Predisposto per l'uso con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.
- **Design compatto**: Combina cilindro e guida in un'unica unità, risparmiando spazio e semplificando l'installazione.

Applicazioni Tipiche

- **Bloccaggio**: Ideale per operazioni di bloccaggio in processi di assemblaggio.
- **Sollevamento**: Adatto per applicazioni di sollevamento che richiedono precisione e stabilità.
- **Arresto**: Utilizzato come arresto in linee di produzione automatizzate.

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, disegni e istruzioni di montaggio, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.