

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-25-80-P-A-KF combina un'unità di guida a ricircolo di sfere con un cilindro pneumatico a doppio effetto in un design compatto. È ideale per applicazioni che richiedono elevata precisione e resistenza a carichi torsionali e forze laterali.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: DFM
- **Diametro del pistone**: 25 mm
- **Corsa**: 80 mm
- **Forza teorica a 6 bar**: 295 N in avanzamento, 247 N in ritorno
- **Azione del cilindro**: Doppio effetto
- **Carico massimo**: 89 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**: 163 mm (L) x 44 mm (A) x 95 mm (H)
- **Peso**: 1,9 kg

Caratteristiche Principali

- **Cuscinetti a ricircolo di sfere**: Offrono elevata rigidità e precisione, rendendo il cilindro adatto per applicazioni con carichi torsionali.
- **Ammortizzazione elastica**: Anelli ammortizzatori elastici su entrambi i lati riducono il rumore durante il funzionamento e aumentano la durata del prodotto.
- **Resistenza elevata**: Progettato per resistere a forze torsionali e laterali, garantendo affidabilità in applicazioni industriali impegnative.
- **Compatibilità con sensori**: Slot integrati per l'installazione di sensori di prossimità, facilitando il monitoraggio della posizione del pistone.
- **Flessibilità di montaggio**: Connessioni dell'aria sia sulla parte superiore che laterale del cilindro, offrendo opzioni di montaggio versatili.

Applicazioni Tipiche

- **Serraggio**: Ideale per il serraggio preciso di componenti durante processi di lavorazione.
- **Sollevamento**: Adatto per il trasporto e il sollevamento di carichi in modo potente e

dinamico.

- ****Arresto****: Può fermare in modo affidabile e sicuro carichi fino a 150 kg, rendendolo un cilindro di arresto robusto e resistente.

Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la [scheda tecnica del prodotto](<https://www.festo.com/it/it/a/170927/>).