

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato DFM-20-20-P-A-KF di Festo combina un'unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento compatto. Progettato per applicazioni pneumatiche ad alto carico come serraggio, arresto, movimentazione e sollevamento, offre elevata resistenza a coppie e forze laterali. La costruzione robusta e precisa in alluminio è esente da manutenzione e altamente resistente a forze torsionali ed esterne laterali. L'integrazione di cuscinetti a ricircolo di sfere nelle aste di guida lo rende ideale per applicazioni con carichi di coppia.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 20 mm

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

Tipo di azione: Doppio effetto

Carico massimo: 46 N

Connessione pneumatica: M5

Pressione di esercizio: da 2 a 10 bar

Temperatura ambiente: da -5 °C a +60 °C

Materiale: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Dimensioni: 75 mm (L) x 83 mm (P) x 36 mm (A)

Peso: 747 g

Caratteristiche Principali

- Unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento
- Cuscinetti a ricircolo di sfere per applicazioni con carichi di coppia

- Porte di alimentazione sulla parte superiore e laterale per opzioni di montaggio flessibili
- Costruzione compatta e rigida
- Elevata resistenza a coppie e forze laterali
- Esente da manutenzione
- Anelli di ammortizzazione flessibili per ridurre il rumore durante il funzionamento e aumentare la durata

Esempi di Applicazione

Serraggio: Ideale per il serraggio di componenti per una lavorazione affidabile.

Sollevamento: Trasporta e solleva carichi in modo potente e dinamico.

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

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale di Festo disponibile sul loro sito web.