

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-32-25-P-A-GF (codice prodotto 170855) è un attuatore pneumatico a doppio effetto che combina unità di guida e azionamento in un unico alloggiamento compatto. È progettato per applicazioni che richiedono elevata resistenza a coppie e forze laterali, come serraggio, sollevamento e arresto.

Specifiche Tecniche

Serie: DFM

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 25 mm

Azione: Doppio effetto

Pressione operativa: 1,5 - 10 bar

Forza teorica a 6 bar: 482 N (avanzamento), 415 N (ritorno)

Velocità massima: 0,8 m/s

Temperatura ambiente: -20°C a +80°C

Tipo di ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Guida: Cuscinetto liscio

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale dell'alloggiamento: Lega di alluminio forgiato

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

Materiale delle guarnizioni: NBR

Conformità RoHS: Conforme

Dimensioni e Peso

Lunghezza: 106 mm

Larghezza: 110 mm

Altezza: 49 mm

Peso: 1,8 kg

Caratteristiche e Vantaggi

- Unità di guida e azionamento in un unico alloggiamento
- Cuscinetti lisci eccellenti per resistere a forze laterali
- Porte di alimentazione sulla parte superiore e laterale del cilindro per opzioni di montaggio flessibili
- Costruzione compatta e rigida
- Alta resistenza a coppie e forze laterali
- Manutenzione gratuita
- Anelli di ammortizzazione flessibili riducono il rumore durante il funzionamento e aumentano la durata

Esempi di Applicazione

Serraggio: Ideale per il serraggio di componenti per un'elaborazione affidabile.

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

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

Documentazione Tecnica

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