

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-40-80-P-A-GF (codice prodotto 170866) è un attuatore pneumatico a doppio effetto che combina unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento. È progettato per applicazioni che richiedono elevata rigidità e resistenza a forze laterali e torsionali, come il bloccaggio, la sollevazione e l'arresto di carichi.

Caratteristiche Principali

- **Corsa:** 80 mm
- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Azione:** Doppio effetto
- **Pressione di esercizio:** 1,5 - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20°C a +80°C
- **Cuscinetti:** Cuscinetti a strisciamento
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Peso:** 3,2 kg

Applicazioni Tipiche

- **Bloccaggio:** Ideale per il bloccaggio affidabile di componenti durante processi successivi.
- **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.

Vantaggi

- **Design Compatto:** Unità di azionamento e guida integrate in un unico alloggiamento.
- **Elevata Rigidità:** I cuscinetti a strisciamento offrono eccellente resistenza alle forze laterali.
- **Flessibilità di Montaggio:** Porte di alimentazione su entrambi i lati e sulla parte superiore del cilindro per opzioni di montaggio versatili.
- **Manutenzione Ridotta:** Costruzione robusta e precisa in alluminio, esente da manutenzione.
- **Ammortizzazione Efficace:** Anelli di ammortizzazione flessibili riducono il rumore durante il funzionamento e aumentano la durata del servizio.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita da Festo.