

Ecco la scheda tecnica del prodotto FESTO 170851:

Descrizione del Prodotto

Il FESTO 170851 è un cilindro guidato della serie DFM, progettato per applicazioni pneumatiche ad alte prestazioni. Combina unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento, offrendo elevata rigidità e resistenza a forze laterali e torsionali. È ideale per operazioni di bloccaggio, sollevamento e arresto.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** DFM
- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Azione:** Doppio effetto
- **Connessione pneumatica:** G 1/8
- **Pressione operativa:** 1,5 - 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar:** 295 N (avanzamento), 247 N (ritorno)
- **Velocità massima:** 0,8 m/s
- **Temperatura ambiente:** -20°C a +80°C
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Guida:** Cuscinetto a strisciamento
- **Rilevamento posizione:** Tramite sensore di prossimità
- **Materiale dell'alloggiamento:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Peso del prodotto:** 1,635 kg
- **Dimensioni:** 133 mm (lunghezza) x 95 mm (larghezza) x 44 mm (altezza)

Caratteristiche e Vantaggi

- **Design Compatto:** Unisce unità di azionamento e guida in un unico alloggiamento, risparmiando spazio.
- **Elevata Rigidità:** I cuscinetti a strisciamento su aste di guida di grande diametro offrono alta rigidità, adatta per carichi elevati.
- **Flessibilità di Montaggio:** Porte di alimentazione dell'aria sia sulla parte superiore che laterale del cilindro per opzioni di montaggio versatili.
- **Manutenzione Ridotta:** Costruzione robusta e precisa in alluminio, esente da manutenzione e altamente resistente a forze torsionali e laterali.
- **Ammortizzazione Efficace:** Anelli di ammortizzazione flessibili riducono il rumore

durante il funzionamento e aumentano la durata del servizio.

Esempi di Applicazione

- **Bloccaggio:** Adatto per il bloccaggio affidabile di componenti per ulteriori processi.
- **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.

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la documentazione tecnica fornita da Festo.
([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/170851/?utm_source=openai))