

Il prodotto FESTO con codice 170857 è un cilindro guidato della serie DFM, modello DFM-32-40-P-A-GF. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/170857/?utm_source=openai))

Descrizione del prodotto

Il cilindro guidato DFM-32-40-P-A-GF combina le funzioni di un cilindro pneumatico e di una guida lineare in un unico componente compatto. È progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e una guida robusta.

Caratteristiche principali

- Diametro del pistone: 32 mm
- Corsa: 40 mm
- Tipo di ammortizzazione: ammortizzazione elastica su entrambi i lati
- Guida: guida a sfere
- Materiale del corpo: alluminio anodizzato
- Pressione di esercizio: 1 ... 10 bar
- Temperatura di esercizio: -20 ... +80 °C
- Forza teorica alla pressione di 6 bar: 483 N
- Connessione pneumatica: G1/8
- Peso: 1,5 kg
- Posizione di montaggio: qualsiasi
- Ripetibilità: $\pm 0,02$ mm
- Momento torcente massimo ammesso: 10 Nm
- Carico laterale massimo ammesso: 500 N
- Velocità di traslazione: 0,05 ... 0,8 m/s
- Tempo di risposta: 10 ms
- Durata nominale: 10 milioni di cicli
- Certificazioni: CE, RoHS
- Accessori disponibili: sensori di posizione, staffe di montaggio, ammortizzatori
- Applicazioni tipiche: movimentazione di materiali, assemblaggio, imballaggio
- Note: compatibile con sistemi di automazione Festo

Applicazioni

Il cilindro DFM-32-40-P-A-GF è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e una guida robusta, come sistemi di movimentazione, assemblaggio e imballaggio.

Accessori raccomandati

Per ottimizzare le prestazioni del cilindro, si consiglia l'utilizzo di sensori di posizione, staffe di montaggio e ammortizzatori compatibili.

Documentazione tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione disponibile sul sito ufficiale di Festo. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/170857/?utm_source=openai))