

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto guidato SMC MGPM2550Z è progettato per applicazioni che richiedono elevati carichi laterali, come la movimentazione di materiali, il sollevamento e l'arresto. Grazie al suo design ultracompatto, ottenuto integrando il corpo del cilindro nel corpo della guida, offre una maggiore resistenza ai carichi e corse più lunghe rispetto ai cilindri guidati tradizionali.

Caratteristiche Principali

- Peso ridotto fino al 17% rispetto ai modelli precedenti, grazie a steli di guida più corti e una piastra più sottile.
- Possibilità di montaggio diretto dei sensori rotondi senza necessità di staffe di montaggio, riducendo i costi operativi.
- Disponibile con tre tipi di guide: guida su bronzine (MGPM), guida a ricircolo di sfere (MGPL) e guida a ricircolo di sfere ad alta precisione (MGPA).
- Adatto per applicazioni con carichi laterali esposti a urti, come ad esempio uno stopper.

Specifiche Tecniche

- Diametro del pistone: 25 mm.
- Corsa del cilindro: 50 mm.
- Tipo di cuscinetto: cuscinetto a scorrimento; doppio effetto.
- Pressione massima di esercizio: 10 bar.
- Intervallo di temperatura: -10°C a 60°C.
- Peso: 1.113 g.

Applicazioni

Il cilindro MGPM2550Z è ideale per settori come l'automazione generale e l'industria automobilistica. Può essere utilizzato in diverse applicazioni, tra cui spinta e sollevamento, gestione di carichi laterali fungendo da stopper in punti soggetti a urti, o minimizzando lo

spostamento della piastra.

Opzioni Disponibili

- Tre tipi di guide selezionabili: guida su bronzine (MGPM), guida a ricircolo di sfere (MGPL) e guida a ricircolo di sfere ad alta precisione (MGPA).
- Quattro tipi di montaggio.
- Due lati di connessione.
- Versioni esenti da rame e fluoro.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni personalizzate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da SMC o di contattare un rappresentante autorizzato.