

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto guidato SMC MGPM16-30Z 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 soluzione efficiente e robusta per diverse esigenze industriali.

Caratteristiche Principali

- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa del cilindro:** 30 mm
- **Tipi di guide disponibili:** Guida su bronzine, guida a ricircolo di sfere e guida a ricircolo di sfere ad alta precisione
- **Opzioni di montaggio:** Montaggio superiore, montaggio laterale, montaggio inferiore e montaggio tramite scanalatura a T
- **Compatibilità sensori:** Possibilità di montare sensori rotondi direttamente sul cilindro senza l'uso di staffe di montaggio
- **Peso:** 0,546 kg
- **Intervallo di temperatura operativa:** -10°C a 60°C

Vantaggi

- **Leggerezza e compattezza:** Fino al 17% più leggero rispetto alla serie precedente, con steli di guida più corti che permettono un risparmio di spazio senza compromettere le prestazioni.
- **Facilità di installazione dei sensori:** I sensori rotondi possono essere montati direttamente sul cilindro, eliminando la necessità di staffe di montaggio e riducendo i costi operativi.
- **Versatilità:** Adatto per numerosi settori, tra cui l'automazione generale e quella automobilistica, con applicazioni come spinta, sollevamento e arresto.

Applicazioni Tipiche

- **Movimentazione di materiali:** Ideale per sistemi di trasporto e posizionamento.
- **Sollevamento:** Utilizzato in applicazioni che richiedono il sollevamento di carichi con precisione.
- **Arresto:** Funziona efficacemente come stopper in linee di produzione, minimizzando lo spostamento della piastra e assorbendo urti.

Note

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