

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto guidato SMC MGPM2020Z è progettato per applicazioni che richiedono elevata capacità di carico laterale, come la movimentazione di materiali, sollevamento e arresto. La sua struttura integra il corpo del cilindro con l'unità di guida, offrendo un design ultra-compatto. All'aumentare della corsa, la lunghezza del cuscinetto aumenta, migliorando la capacità di supporto del carico. La serie MGP offre maggiore capacità di carico, corse più lunghe, due posizioni per le porte, scanalature per il montaggio dei sensori su due lati e un montaggio a T più versatile rispetto alla serie MGQ.

([smcusa.com](https://www.smcusa.com/products/mgpm-z-compact-guide-cylinder-slide-bearing~128520//?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Cilindro compatto guidato con cuscinetto a scorrimento
- Diametro dell'alesaggio: 20 mm
- Corsa: 20 mm
- Precisione di non-rotazione: $\pm 0,07^\circ$
- Ammortizzatori in gomma standard
- Compatibile con sensori automatici
- Peso: 476 g
- Intervallo di temperatura: -10°C a 60°C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Dimensioni (L x P x A): 83 mm x 36 mm x 177,5 mm

Applicazioni

Il cilindro MGPM2020Z è adatto per applicazioni in settori come l'automazione generale e l'industria automobilistica, tra cui:

- Spinta e sollevamento

- Carico laterale agendo da stopper in caso di urti
- Minimizzazione dello spostamento della piastra

Opzioni Disponibili

- Tre tipi di guide: cuscinetto a scorrimento, guida a ricircolo di sfere, guida a ricircolo di sfere ad alta precisione
- Quattro tipi di montaggio
- Due lati di connessione
- Versioni esenti da rame e fluoro

Vantaggi

- Design compatto che consente risparmio di spazio
- Riduzione del peso fino al 17% rispetto alla serie precedente
- Possibilità di montare sensori rotondi direttamente sul cilindro senza necessità di staffe di montaggio
- Riduzione dei costi operativi grazie alla semplificazione dell'installazione dei sensori

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare il catalogo ufficiale SMC o contattare un rappresentante autorizzato.