

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto guidato SMC MGPM20TF-50Z è progettato per applicazioni che richiedono un'elevata resistenza ai carichi laterali, come la movimentazione dei materiali, il sollevamento e l'arresto. Questa serie presenta un design ultra-compatto che integra il corpo del cilindro come parte del corpo guida, offrendo una riduzione del peso fino al 17% rispetto alla serie originale. Inoltre, l'MGP-Z consente il montaggio diretto di sensori rotondi senza necessità di staffe aggiuntive, riducendo i costi di manodopera e migliorando l'efficienza dell'installazione.

([smc.eu](https://www.smc.eu/it-it/prodotti/mgp-z~143874~nav?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 50 mm

Tipo di guida: Cuscinetto a strisciamento

Tipo di ammortizzo: Paracolpi in gomma

Intervallo di temperatura operativa: da -10°C a 60°C

Pressione di esercizio: da 0,1 a 1 MPa (da 1 a 10 bar)

Filettatura delle porte: Standard G

Opzioni di montaggio: Montaggio superiore, laterale, inferiore e tramite scanalatura a T

Compatibilità sensori: Scanalature per sensori su due lati

Materiale della piastra terminale: Acciaio

Peso: 703 g

Caratteristiche Principali

- Design compatto e leggero, con una riduzione del peso fino al 17% rispetto alla serie originale.

- Aste di guida più corte per un risparmio di spazio senza compromettere le prestazioni.
- Possibilità di montare sensori rotondi direttamente sul cilindro, eliminando la necessità di staffe di montaggio.
- Disponibilità di tre tipi di cuscinetti: cuscinetto a strisciamento, cuscinetto a ricircolo di sfere e cuscinetto a ricircolo di sfere ad alta precisione.
- Quattro opzioni di montaggio per una maggiore versatilità nell'installazione.
- Adatto per applicazioni in settori come l'automazione generale e l'industria automobilistica.

Applicazioni Tipiche

- Spintori e sollevatori.
- Arresto di carichi laterali in presenza di urti.
- Minimizzazione dello spostamento della piastra in applicazioni di precisione.

Note

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