#### Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto guidato SMC MGPM32TF-25Z è progettato per applicazioni con carichi laterali elevati, come la movimentazione di materiali, il sollevamento e l'arresto. La serie MGP-Z presenta un design ultra-compatto che integra il corpo del cilindro come parte del corpo guida, riducendo il peso fino al 17% rispetto alla serie originale MGP. Questo modello specifico è dotato di cuscinetti a scorrimento e una corsa di 25 mm. ([smcpneumatics.com](https://www.smcpneumatics.com/MGPM32TF-25Z.html?utm\_source =openai))

# Caratteristiche Principali

- \*\*Compattezza e Leggerezza\*\*: Design compatto con aste di guida più corte e piastre più sottili, risultando in una riduzione del peso fino al 17% rispetto alla serie originale MGP. ([smcpneumatics.com](https://www.smcpneumatics.com/MGPM32TF-25Z.html?utm\_source = openai))
- \*\*Capacità di Carico Elevata\*\*: Progettato per applicazioni con carichi laterali elevati, come la movimentazione di materiali, il sollevamento e l'arresto. ([smcpneumatics.com](https://www.smcpneumatics.com/MGPM32TF-25Z.html?utm\_source = openai))
- \*\*Versatilità di Montaggio\*\*: Quattro tipi di montaggio possibili: montaggio superiore, laterale, inferiore e montaggio laterale a T-slot.
  ([smcpneumatics.com](https://www.smcpneumatics.com/MGPM32TF-25Z.html?utm\_source = openai))
- \*\*Opzioni di Interruttori\*\*: Possibilità di montare interruttori su due superfici, con una varietà di opzioni disponibili. ([smcpneumatics.com](https://www.smcpneumatics.com/MGPM32TF-25Z.html?utm\_source =openai))

### **Specifiche Tecniche**

- \*\*Diametro del Pistone\*\*: 32 mm
- \*\*Corsa Standard\*\*: 25 mm
- \*\*Tipo di Cuscinetto\*\*: Cuscinetto a scorrimento

- \*\*Tipo di Filettatura delle Porte\*\*: G
- \*\*Pressione Massima di Esercizio\*\*: 10 bar
- \*\*Intervallo di Temperatura Operativa\*\*: -10°C a 60°C
- \*\*Peso\*\*: 1.376 g

## **Applicazioni Tipiche**

- \*\*Movimentazione di Materiali\*\*: Ideale per applicazioni che richiedono il sollevamento e lo spostamento di carichi con elevata precisione e stabilità.
- \*\*Arresto e Posizionamento\*\*: Utilizzato in sistemi che necessitano di arresti precisi e posizionamenti accurati, grazie alla sua capacità di gestire carichi laterali elevati.
- \*\*Automazione Generale\*\*: Adatto per una vasta gamma di applicazioni nell'automazione industriale, dove sono richiesti cilindri compatti con guida.

# **Note Aggiuntive**

- \*\*Opzioni di Personalizzazione\*\*: Disponibili diverse opzioni standard, tra cui tre tipi di cuscinetti, quattro tipi di montaggio, tubazioni in due direzioni e versioni prive di rame e fluoro.
- ([smcpneumatics.com](https://www.smcpneumatics.com/MGPM32TF-25Z.html?utm\_source = openai))
- \*\*Compatibilità con Interruttori\*\*: Gli interruttori rotondi possono essere montati direttamente sul cilindro MGP-Z, eliminando la necessità di staffe di montaggio e riducendo i costi di manodopera.
- ([smcpneumatics.com](https://www.smcpneumatics.com/MGPM32TF-25Z.html?utm\_source = openai))