

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato SMC MGPM25TF30Z è un attuatore pneumatico compatto progettato per applicazioni che richiedono precisione e stabilità. Incorpora guide interne per isolare il carico dal movimento dello stelo e delle guarnizioni, garantendo un'elevata resistenza ai carichi laterali.

([automa.net](https://automa.net/product/smc/mgpm25-75z-m9bwsdpc-65e35cf8df5450fa9c485fa4?srsltid=AfmBOopAaPqOYppoSSrffOOS1vN79i76CDw8T1mt4-LdQM9pxadk7bP5&utm\_source=openai))

## Specifiche Tecniche

- **Diametro del foro:** 25 mm
- **Corsa:** 30 mm
- **Tipo di cuscinetto:** Cuscinetto a strisciamento
- **Tipo di ammortizzatore:** Paracolpi in gomma
- **Pressione massima di esercizio:** 1 MPa
- **Precisione antirotazione:**  $\pm 0,07^\circ$
- **Materiale del corpo:** Lega di acciaio al carbonio
- **Temperatura di esercizio:**  $-10^\circ\text{C}$  a  $60^\circ\text{C}$

## Caratteristiche Principali

- **Design Compatto e Leggero:** La struttura integrata dello stelo di guida e della piastra riduce il peso e lo spazio richiesto, facilitando l'installazione in spazi ristretti.  
([shop.gruppogesa.it](https://shop.gruppogesa.it/smc-mgpm25tf-50z-cilindro-guidato.html?utm\_source=openai))
- **Elevata Precisione Antirotazione:** Garantisce un movimento lineare preciso con una precisione antirotazione di  $\pm 0,07^\circ$ , ideale per applicazioni che richiedono alta accuratezza.  
([automa.net](https://automa.net/product/smc/mgpm25-75z-m9bwsdpc-65e35cf8df5450fa9c485fa4?srsltid=AfmBOopAaPqOYppoSSrffOOS1vN79i76CDw8T1mt4-LdQM9pxadk7bP5&utm\_source=openai))
- **Versatilità di Montaggio:** Offre diverse opzioni di montaggio, tra cui montaggio superiore, laterale, inferiore e tramite scanalatura a T, adattandosi facilmente a varie configurazioni.  
([shop.gruppogesa.it](https://shop.gruppogesa.it/cilindro-guidato-mgpm20tf-30z.html?utm\_source=openai))
- **Compatibilità con Sensori:** Le scanalature su due lati permettono l'installazione di sensori per il rilevamento della posizione, migliorando il controllo del processo.

([shop.gruppogesa.it](https://shop.gruppogesa.it/cilindro-guidato-mgpm20tf-30z.html?utm\_source=openai))

### **Applicazioni Tipiche**

- Sistemi di movimentazione e trasporto materiali
- Processi di assemblaggio automatizzati
- Operazioni di sollevamento e posizionamento
- Applicazioni che richiedono arresti precisi e ripetibili

### **Note**

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