

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro guidato compatto SMC serie MGP, modello MGPM20TF-150Z, è progettato per applicazioni che richiedono un'elevata capacità di carico laterale, come la movimentazione di materiali, il sollevamento e l'arresto. Questo cilindro utilizza un design ultra-compatto incorporando il corpo del cilindro come parte del corpo guida, migliorando la capacità di carico con l'aumentare della corsa. La serie MGP offre una maggiore capacità di carico, corse più lunghe, due posizioni di porta, scanalature per il montaggio di sensori su due lati e un montaggio a T più versatile rispetto alla serie MGQ.

## **Specifiche Tecniche**

- **\*\*Tipo di cuscinetto\*\***: Cuscinetto a strisciamento
- **\*\*Diametro del foro\*\***: 20 mm
- **\*\*Tipo di filettatura delle porte\*\***: G
- **\*\*Corsa del cilindro\*\***: 150 mm
- **\*\*Pressione operativa massima\*\***: 1 MPa
- **\*\*Tipo di operazione dell'asta\*\***: Asta singola
- **\*\*Tipo di montaggio\*\***: Montaggio superiore, montaggio laterale, montaggio inferiore e montaggio tramite scanalatura a T
- **\*\*Opzioni di sensori\*\***: Sensori montabili su due lati

## **Caratteristiche Principali**

- **\*\*Design Compatto e Leggero\*\***: Riduzione del peso fino al 17% rispetto alla serie originale MGP, grazie a steli di guida più corti e piastre più sottili.
- **\*\*Elevata Capacità di Carico\*\***: Progettato per applicazioni con carichi laterali elevati, migliorando la capacità di carico con l'aumentare della corsa.
- **\*\*Versatilità di Montaggio\*\***: Quattro tipi di montaggio disponibili, inclusi montaggio superiore, laterale, inferiore e tramite scanalatura a T.

- **\*\*Opzioni di Sensori\*\***: Possibilità di montare sensori su due lati senza l'uso di staffe di montaggio, riducendo i costi operativi.

### **Applicazioni Tipiche**

- **\*\*Movimentazione di Materiali\*\***: Ideale per sistemi di trasporto e posizionamento di materiali.
- **\*\*Sollevamento e Arresto\*\***: Adatto per applicazioni che richiedono sollevamento e arresto precisi.
- **\*\*Applicazioni con Carichi Laterali Elevati\*\***: Progettato per resistere a carichi laterali significativi, garantendo prestazioni affidabili.

### **Note**

Per ulteriori dettagli sulle specifiche e sulle opzioni disponibili, si consiglia di consultare il catalogo del produttore o contattare un rappresentante SMC autorizzato.