

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato SMC serie MGP, modello MGPM32TF-50Z, è progettato per applicazioni con carichi laterali elevati, tipiche nella movimentazione dei materiali, sollevamento e arresto. Questo cilindro compatto integra il corpo del cilindro come parte del corpo guida, offrendo un design ultra-compatto. Con l'aumento della corsa, aumenta anche la lunghezza del cuscinetto, migliorando la capacità di carico del cilindro. La serie MGP offre una maggiore capacità di carico, corse più lunghe, due posizioni di porta, scanalature per il montaggio degli interruttori su due lati e un montaggio a T più versatile rispetto alla serie MGQ.

(https://www.ocpneumatics.com/smc-mgpm32tf-50z-m9bsdpc-cylinder-mgp-compact-guide-cylinder/?utm_source=openai)

Specifiche Tecniche

- **Diametro del foro:** 32 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Tipo di cuscinetto:** Cuscinetto scorrevole
- **Tipo di ammortizzatore:** Paracolpi in gomma
- **Pressione di esercizio massima:** 1,0 MPa
- **Pressione di prova:** 1,5 MPa
- **Pressione di esercizio minima:** 0,1 MPa
- **Velocità del pistone:** 50-400 mm/s
- **Temperatura ambiente e del fluido:** -10°C a 60°C (senza congelamento)
- **Lubrificazione:** Non richiesta (senza lubrificazione)
- **Tolleranza della lunghezza della corsa:** 0 a +1,5 mm
- **Tipo di filettatura delle porte:** G
- **Serie:** MGP-Z

- ****Tipo di prodotto:**** Cilindro pneumatico guidato
- ****Paese di origine:**** Cina
- ****Conformità e dati di sicurezza:**** Disponibili su richiesta

Caratteristiche Principali

- ****Design Compatto:**** Il corpo del cilindro è integrato nel corpo guida, riducendo le dimensioni complessive e il peso.
- ****Capacità di Carico Elevata:**** La lunghezza del cuscinetto aumenta con la corsa, migliorando la capacità di carico.
- ****Versatilità di Montaggio:**** Offre quattro tipi di montaggio e due direzioni di tubazione.
- ****Opzioni di Cuscinetto:**** Disponibile con cuscinetto scorrevole, cuscinetto a sfere o cuscinetto a sfere ad alta precisione.
- ****Ammortizzatori in Gomma:**** Paracolpi in gomma su entrambe le estremità per ridurre l'impatto e il rumore.

Applicazioni Tipiche

- ****Movimentazione dei Materiali:**** Ideale per applicazioni che richiedono un'elevata capacità di carico laterale.
- ****Sollevamento e Arresto:**** Adatto per operazioni di sollevamento e arresto in linee di produzione automatizzate.
- ****Sistemi di Trasporto:**** Utilizzato in sistemi di trasporto per garantire un movimento preciso e stabile.

Note

- ****Velocità del Pistone:**** La velocità massima senza carico è di 400 mm/s. A seconda delle condizioni operative, la velocità del pistone potrebbe non essere soddisfatta.
- ****Lubrificazione:**** Non è richiesta lubrificazione aggiuntiva, poiché il cilindro è progettato per funzionare senza lubrificazione.

- ****Temperatura di Esercizio:**** Assicurarsi che la temperatura ambiente e del fluido rientrino nell'intervallo specificato per garantire un funzionamento ottimale.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.