

Descrizione del Prodotto

La pinza pneumatica SMC MHL232D è progettata per applicazioni che richiedono dita di presa con ampia corsa, rendendola ideale per la manipolazione di pezzi di diverse dimensioni. Il movimento delle dita è sincronizzato da un meccanismo a pignone e cremagliera, garantendo una presa stabile e affidabile. La struttura a doppio pistone conferisce alla pinza una forza di presa elevata in un design compatto. È disponibile in diversi diametri e offre opzioni di montaggio assiale o laterale. Inoltre, è possibile integrare sensori magnetici per un controllo preciso.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa di apertura/chiusura:** 70 mm
- **Pressione di esercizio:** 0,1 - 0,6 MPa
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** -10°C a 60°C
- **Forza di presa:** Elevata, grazie alla struttura a doppio pistone
- **Opzioni di montaggio:** Assiale (corpo con fori filettati o passanti) o laterale
- **Compatibilità con sensori:** Possibilità di integrare sensori magnetici per il rilevamento della posizione

Caratteristiche Principali

- **Ampia corsa delle dita:** Ideale per la presa di pezzi di molte dimensioni diverse
- **Meccanismo a pignone e cremagliera:** Sincronizzazione del movimento delle dita per una presa stabile
- **Struttura a doppio pistone:** Compattezza e forza di presa elevata
- **Opzioni di montaggio flessibili:** Montaggio assiale o laterale per adattarsi a diverse configurazioni
- **Integrazione di sensori:** Possibilità di montare sensori magnetici per un controllo preciso

Applicazioni Tipiche

- **Automazione industriale:** Manipolazione di componenti di varie dimensioni nelle linee di produzione
- **Assemblaggio:** Presa e posizionamento di pezzi in processi di assemblaggio
- **Industria elettronica:** Manipolazione di circuiti stampati e componenti elettronici
- **Industria automobilistica:** Presa di parti di carrozzeria e componenti meccanici

Note

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