

Descrizione del Prodotto

Il Festo 185700 è un micro pinza angolare a semplice effetto, progettata per applicazioni che richiedono una presa precisa in spazi ristretti. Con un angolo di apertura massimo di 18,5 gradi e una forza di presa totale di 64 Ncm a 6 bar, offre prestazioni affidabili per operazioni di manipolazione delicate. La sua costruzione compatta e il design con filettatura esterna facilitano l'integrazione in vari sistemi di automazione.

([directpneumatics.com](https://www.directpneumatics.com/2786537/product/festo-185700?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Tipo:** A semplice effetto, normalmente aperta
- **Serie:** HGWM
- **Angolo di apertura massimo:** 18,5°
- **Angolo di chiusura:** 3,5°
- **Pressione di esercizio:** 2 - 8 bar
- **Temperatura ambiente:** 5 - 60°C
- **Connessione pneumatica:** M3
- **Lunghezza totale:** 55,5 mm
- **Materiale:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Peso:** 52 g
- **Forza massima sulla ganaschia (statica):** 20 N
- **Momento massimo sulla ganaschia (statica):** 0,4 Nm
- **Frequenza operativa massima:** 4 Hz
- **Tempo minimo di apertura a 6 bar:** 3,7 ms
- **Tempo minimo di chiusura a 6 bar:** 1,8 ms
- **Precisione di ripetibilità:** $\leq 0,02$ mm
- **Gioco angolare massimo sulla ganaschia (ax, ay):** 0,5°
- **Gioco massimo sulla ganaschia (Sz):** 0,03 mm
- **Momento di ritorno della molla:** 0,013 Nm
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Materiale del coperchio:** POM
- **Materiale delle ganasce:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale della carcassa:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Metodo di montaggio:** Tramite dado di bloccaggio
- **Rilevamento della posizione:** Non presente
- **Medium operativo:** Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
- **Numero di ganasce:** 2

- ****Funzione della pinza:**** Angolare
- ****Nota sui materiali:**** Privo di rame e PTFE

Caratteristiche Principali

- Design compatto e maneggevole
- Adatta per spazi di installazione ridotti
- Ganasce con dita adattabili esternamente per applicazioni di presa sia esterne che interne
- Elevata precisione di ripetibilità per operazioni di manipolazione delicate
- Diversi metodi di montaggio per una facile integrazione

Applicazioni Tipiche

- Assemblaggio di componenti elettronici
- Manipolazione di piccoli pezzi in linee di produzione automatizzate
- Operazioni di presa in spazi ristretti
- Sistemi di automazione che richiedono una presa angolare precisa

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/?utm_source=openai))