

Descrizione del Prodotto

Il modello DHRS-25-A (codice 1310162) di Festo è una pinza radiale a doppio effetto progettata per applicazioni industriali che richiedono una presa affidabile e precisa. Con un angolo di apertura massimo di 180 gradi e una forza di presa totale di 233 Ncm in apertura e 215 Ncm in chiusura a 6 bar, questa pinza è ideale per operazioni che necessitano di un'ampia gamma di movimento e forza costante.

Specifiche Tecniche

- **Dimensione**: 25
- **Precisione di scambio massima**: $\leq 0,2$ mm
- **Angolo di apertura massimo**: 180°
- **Simmetria rotazionale**: $\leq 0,2$ mm
- **Ripetibilità della pinza**: $\leq 0,1$ mm
- **Numero di ganasce**: 2
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Principio di funzionamento**: Doppio effetto
- **Funzione della pinza**: Radiale
- **Configurazione**: Movimento controllato positivamente
- **Rilevamento della posizione**: Per sensore di prossimità
- **Pressione di esercizio**: 2 - 8 bar
- **Frequenza operativa massima**: ≤ 3 Hz
- **Tempo minimo di apertura a 6 bar**: 102 ms
- **Tempo minimo di chiusura a 6 bar**: 105 ms
- **Fluido operativo**: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo**: Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per ulteriori operazioni)
- **Classe di resistenza alla corrosione**: 1 - Basso stress da corrosione
- **Temperatura ambiente**: 5 - 60°C
- **Forza totale di presa in apertura a 6 bar**: 233 Ncm
- **Forza totale di presa in chiusura a 6 bar**: 215 Ncm
- **Momento d'inerzia**: $0,69$ kg/cm²
- **Forza massima sulle ganasce Fz statica**: 75 N
- **Momento torcente massimo sulle ganasce Mx statica**: 3,2 Nm
- **Momento torcente massimo sulle ganasce My statica**: 3,2 Nm
- **Momento torcente massimo sulle ganasce Mz statica**: 3,2 Nm
- **Peso del prodotto**: 270 g
- **Tipo di fissaggio**: Filettatura interna e bussola di centraggio o foro passante e bussola

di centraggio

- ****Connessione pneumatica****: M5
- ****Materiale del coperchio****: PA
- ****Materiale della carcassa****: Lega di alluminio forgiato, anodizzato duro
- ****Materiale delle ganasce****: Acciaio ad alta lega

Applicazioni

La pinza radiale DHRS-25-A è adatta per applicazioni che richiedono una presa radiale con un ampio angolo di apertura, come l'assemblaggio di componenti cilindrici o la manipolazione di oggetti con geometrie complesse. La sua precisione e affidabilità la rendono ideale per l'uso in linee di produzione automatizzate e sistemi robotici.

Documentazione

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