

Descrizione del Prodotto

Il modello FESTO 1310164, noto anche come DHRS-32-A, è un gripper radiale a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo dispositivo è ideale per operazioni di presa e manipolazione in ambienti automatizzati.

Specifiche Tecniche

Tipo: Gripper radiale a doppio effetto

Serie: DHRS

Dimensione: 32 mm

Angolo massimo di apertura: 180°

Numero di ganasce: 2

Funzione del gripper: Radiale

Pressione di esercizio: da 2 a 8 bar

Temperatura ambiente: da 5 a 60 °C

Forza totale di presa a 6 bar: 423 Ncm (apertura), 390 Ncm (chiusura)

Precisione di ripetizione: $\leq 0,1$ mm

Frequenza massima di lavoro: ≤ 3 Hz

Tempo minimo di apertura a 6 bar: 111 ms

Tempo minimo di chiusura a 6 bar: 119 ms

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato duro

Materiale delle ganasce: Acciaio ad alta lega

Materiale del coperchio: PA

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Metodo di fissaggio: Filettatura interna e bussola di centraggio, foro passante e bussola di centraggio

Classe di resistenza alla corrosione: 1 (bassa sollecitazione da corrosione)

Conformità RoHS: Sì

Caratteristiche Principali

- Supporto laterale delle ganasce per carichi di coppia elevati
- Autocentrante
- Opzioni di centraggio delle ganasce
- Massima precisione di ripetizione
- Mantenimento della forza di presa
- Strozzatura fissa interna
- Ampia gamma di opzioni per il montaggio su unità di azionamento
- Tecnologia dei sensori: sensore di posizione adattabile per le dimensioni piccole del gripper
- Tecnologia dei sensori: sensori di prossimità integrabili per le dimensioni medie e grandi del gripper
- Può essere utilizzato come gripper a doppio effetto e a semplice effetto con molla di compressione per forze di presa supplementari o di mantenimento
- Senza molla di compressione

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la

documentazione ufficiale fornita da Festo.