

Descrizione del Prodotto

Il FESTO HGRT-20-A-G2 (codice 563907) è un gripper radiale a doppio effetto progettato per applicazioni di presa con apertura fino a 180 gradi. Questo dispositivo è ideale per operazioni che richiedono precisione e affidabilità nella manipolazione di oggetti.

Specifiche Tecniche

Dimensione: 20

Precisione di sostituzione massima: $\leq 0,2$ mm

Gioco angolare massimo delle ganasce (ax, ay): $\leq 0,1^\circ$

Angolo di apertura massimo: 180°

Simmetria rotazionale: $\leq 0,2$ mm

Ripetibilità del gripper: $\leq 0,02$ mm

Numero di ganasce: 2

Posizione di montaggio: Arbitraria

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Funzione del gripper: Radiale

Configurazione costruttiva: Ciclo di movimento controllato dalla forza

Rilevamento della posizione: Per sensori induttivi e interruttori di prossimità

Pressione di esercizio: 4 - 8 bar

Frequenza operativa massima del gripper: ≤ 3 Hz

Tempo minimo di apertura a 6 bar: 372 ms

Tempo minimo di chiusura a 6 bar: 295 ms

Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sul fluido operativo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

Classe di resistenza alla corrosione KBK: 1 - Basso stress da corrosione

Temperatura ambiente: 5 - 60°C

Momento d'inerzia: 0,810 kg/cm²

Forza massima sulle ganasce Fz statica: 100 N

Coppia massima sulle ganasce My statica: 6,2 Nm

Coppia massima sulle ganasce Mz statica: 0,5 Nm

Intervallo di lubrificazione degli elementi di guida: 10 milioni di cicli

Peso del prodotto: 320 g

Tipo di fissaggio: Filettatura interna e boccola di centraggio

Connessione pneumatica: M5

Informazioni sui materiali: Privo di rame e PTFE, conforme RoHS

Materiale della carcassa: Alluminio anodizzato liscio

Materiale delle ganasce: Acciaio temprato

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito di Festo.