

Descrizione del Prodotto

Il Festo DHWS-25-A è un gripper angolare a doppio effetto progettato per applicazioni di presa precise ed efficienti. Con una dimensione di 25 mm, offre un angolo di apertura massimo di 40 gradi e una forza di presa totale di 356 Ncm in chiusura e 386 Ncm in apertura a 6 bar di pressione.

Specifiche Tecniche

Dimensione: 25 mm

Angolo di Apertura Massimo: 40°

Forza di Presa Totale a 6 bar: 356 Ncm (chiusura), 386 Ncm (apertura)

Precisione di Sostituzione Massima: $\leq 0,2$ mm

Precisione di Ripetizione del Gripper: $\leq 0,04$ mm

Numero di Ganasce del Gripper: 2

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Modalità di Funzionamento: Doppio effetto

Funzione del Gripper: Angolare

Design: Leva

Rilevamento della Posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di Esercizio: 2 - 8 bar

Frequenza Operativa Massima del Gripper: ≤ 3 Hz

Tempo Minimo di Apertura a 6 bar: 64 ms

Tempo Minimo di Chiusura a 6 bar: 80 ms

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

Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 1 - Basso stress da corrosione

Temperatura Ambiente: 5 - 60°C

Momento d'Inerzia di Massa: 0,62 kgcm²

Forza Massima sulla Ganascia del Gripper Fz, Statica: 90 N

Momento Massimo sulla Ganascia del Gripper Mx, Statica: 3,6 Nm

Momento Massimo sulla Ganascia del Gripper My, Statica: 3,6 Nm

Momento Massimo sulla Ganascia del Gripper Mz, Statica: 3,6 Nm

Peso del Prodotto: 258 g

Tipo di Montaggio: Filettatura interna e bussola di centraggio o foro passante e bussola di centraggio

Connessione Pneumatica: M5

Materiale del Coperchio: PA

Materiale del Corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato duro

Materiale delle Ganasce del Gripper: Acciaio altolegato

Applicazioni

Il gripper angolare DHWS-25-A è ideale per applicazioni che richiedono una presa precisa e affidabile in spazi ristretti o con angoli specifici. La sua costruzione robusta e le specifiche tecniche lo rendono adatto per l'integrazione in sistemi di automazione industriale, robotica e altre applicazioni di manipolazione.

Note Aggiuntive

Il gripper è conforme alla direttiva RoHS e offre opzioni di montaggio versatili per una facile integrazione in vari sistemi. È compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione e può operare con aria compressa lubrificata, se necessario.