

# Pinza a tre griffe HGDT-25-A-F

Codice prodotto: 560177

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	25
Corsa per dita di presa	1.5 mm
Massima precisione di sostituzione	0.2 mm
Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay	0.1 deg
Max. gioco del dito di presa Sz	0.05 mm
Rotazione simmetrica	0.2 mm
Precisione di ripetizione, pinza	0.03 mm
Numero dita di presa	3
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzionamento	A doppio effetto
Funzione pinza	A 3 punti
Design	Attuatore a forma di cuneo Forza sequenza di movimenti ad impulsi
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Forza totale della pinza, apertura, 6 bar	540 N
Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar	444 N
Pressione di lavoro	3 bar...8 bar
Pressione d'esercizio aria bloccata	0 bar...0.5 bar
Frequenza d'esercizio max. della pinza	4 Hz
Tempo di apertura minimo a 6 bar	20 ms
Tempo di chiusura min. a 6 bar	30 ms
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C
Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar	180 N
Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar	148 N
Momento di inerzia di massa	0.48 kgcm <sup>2</sup>
Forza max. su dita di presa Fz statica	350 N
Coppia massima alla pinza Mx statica	7 Nm

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Coppia massima alla pinza rispetto My statico	10 Nm
Coppia massima sulla pinza (Mz statico)	5 Nm
Intervallo di lubrificazione per i componenti della guida	5 MioCyc
Max. Massa per dito, esterno della pinza	10 g
Peso prodotto	185 g
Tipo di montaggio	Tramite foro passante e perno di serraggio Tramite filetto femmina e perno di serraggio Una delle due:
Attacco pneumatico, aria bloccata	M5
Attacco pneumatico	M5
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale della calotta di copertura	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto Rivestito con COMPCOTE
Materiale dita di presa	Acciaio, temprato