

# Pinza parallela DHPL-40-100-P-A

Codice prodotto: 8112225

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	40
Corsa complessiva	100 mm
Corsa per dita di presa	50 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	0.065 mm
Rotazione simmetrica	0.2 mm
Precisione di ripetizione, pinza	0.03 mm
Numero dita di presa	2
Tipo d'azionamento	Pneumatico
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzionamento	A doppio effetto
Ammortizzazione	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
Funzione pinza	Parallelo
Forza di sicurezza della pinza	senza
Design	A cremagliera
Guida	Guida a strisciamento
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Pressione d'esercizio	0.15 MPa...0.8 MPa 21.75 psi...116 psi
Pressione di lavoro	1.5 bar...8 bar
Frequenza d'esercizio max. della pinza	1 Hz
Tempo di apertura minimo a 6 bar	220 ms
Tempo di chiusura min. a 6 bar	281 ms
Max. Massa per dito, esterno della pinza	801 g
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	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Grado di protezione	IP54
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Forza totale della pinza, apertura, 6 bar	1100 N
Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar	924 N
Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar	550 N
Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar	462 N
Momento di inerzia di massa	249.5 kgcm <sup>2</sup> ...487.2 kgcm <sup>2</sup>
Forza max. su dita di presa Fz statica	750 N
Coppia massima alla pinza Mx statica	22 Nm
Coppia massima alla pinza rispetto My statico	22 Nm
Coppia massima sulla pinza (Mz statico)	22 Nm
Intervallo di manutenzione	Lubrificazione permanente
Peso prodotto	4480 g
Tipo di montaggio	Montaggio diretto tramite filetto Con foro passante Una delle due:
Attacco pneumatico	G1/8
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale della calotta di copertura	Lega di alluminio anodizzato
Materiale coperchio	Lega di alluminio anodizzata
Materiale piastra terminale	Lega di alluminio battuto anodizzato
Materiale corpo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Materiale dita di presa	Lega di alluminio battuto anodizzato
Materiale guarnizione del pistone	TPE-U(PU)
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale dell'o-ring	NBR
Materiale viti	Acciaio galvanizzato
Materiale della cremagliera	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale della ruota dentata	Bronzo sinterizzato