

# Pinza parallela HPPL-16-80-A-F1A

Codice prodotto: 8197421

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	16
Corsa complessiva	80 mm
Corsa per dita di presa	40 mm
Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay	0.2 deg
Max. gioco del dito di presa Sz	0.05 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 in entrambe le estremità senza battuta fissa metallica
Funzione pinza	Parallelo
Forza di sicurezza della pinza	senza
Design	Due pistoni Guida Saracinesca a pistone Forma a T A cremagliera
Guida	Guida per carichi pesanti
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Varianti	Metalli con rame, zinco o nichel come costituente principale sono esclusi dall'uso. Le eccezioni sono il nichel nell'acciaio, le superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine.
Pressione d'esercizio	0.2 MPa...0.8 MPa 29 psi...116 psi
Pressione di lavoro	2 bar...8 bar
Tempo di apertura minimo a 6 bar	200 ms
Tempo di chiusura min. a 6 bar	127 ms
Max. Massa per dito, esterno della pinza	80 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)

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	-10 °C...80 °C
Forza totale della pinza, apertura, 6 bar	140 N
Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar	202 N
Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar	70 N
Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar	101 N
Forza di presa totale teorica a 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) in apertura	160 N
Forza teorica totale di presa a 0mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) in chiusura	222 N
Forza teorica di presa per ganaschia a 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) in apertura	80 N
Forza di presa teorica per griffa di presa a 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) in chiusura	111 N
Momento di inerzia di massa	6.12 kgcm <sup>2</sup>
Forza max. Fz	500 N
Coppia massima alla pinza Mx statica	35 Nm
Coppia massima alla pinza rispetto My statico	35 Nm
Coppia massima sulla pinza (Mz statico)	35 Nm
Peso prodotto	492 g
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina e bussola di centratura Tramite foro passante e bussola di centratura
Attacco pneumatico	M3 M5
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza rame
Materiale della calotta di copertura	Lega di alluminio anodizzato
Materiale piastra terminale	Lega di alluminio battuto anodizzato
Materiale corpo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Materiale dita di presa	Acciaio inossidabile ad alta lega Lega di alluminio anodizzato
Materiale del pistone	Lega di alluminio anodizzato
Materiale guarnizione del pistone	TPE-U(PU)
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale dell'o-ring	NBR
Materiale viti	Acciaio, nichelato chimicamente
Materiale della ruota dentata	Acciaio altolegato