

# Pinza parallela DHPC-20-A-S-1

Codice prodotto: 8116818

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	20
Corsa per dita di presa	5 mm
Massima precisione di sostituzione	0.2 mm
Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay	0 deg
Max. gioco del dito di presa Sz	0 mm
Rotazione simmetrica	0.2 mm
Precisione di ripetizione, pinza	0.02 mm
Numero dita di presa	2
Tipo d'azionamento	Pneumatico
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzionamento	A doppio effetto
Funzione pinza	Parallelo
Forza di sicurezza della pinza	senza
Design	Direzione di attacco sul lato Leva Montaggio laterale per le dita di presa Forza sequenza di movimenti ad impulsi
Guida	Guida a ricircolo di sfere
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	0.1 MPa...0.8 MPa 14.5 psi...116 psi
Pressione di lavoro	1 bar...8 bar
Frequenza d'esercizio max. della pinza	3 Hz
Tempo di apertura minimo a 6 bar	62 ms
Tempo di chiusura min. a 6 bar	40 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	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L

Caratteristica	Valore
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: i metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Forza totale della pinza, apertura, 6 bar	192.6 N
Forza di chiusura totale della pinza, a 6 bar	159.5 N
Forza di presa in apertura per dito di presa, a 6 bar	96.3 N
Forza di presa per dito di presa, chiusura, 6 bar	79.8 N
Momento di inerzia di massa	0.515 kgcm <sup>2</sup>
Forza max. su dita di presa Fz statica	101.3 N
Coppia massima alla pinza Mx statica	1.43 Nm
Coppia massima alla pinza rispetto My statico	1.3 Nm
Coppia massima sulla pinza (Mz statico)	1.3 Nm
Peso prodotto	224 g
Tipo di montaggio	Montaggio diretto tramite foro passante Montaggio diretto tramite filetto Sul telaio di montaggio Tramite foro passante e perno di serraggio Tramite filetto femmina e perno di serraggio Una delle due:
Attacco pneumatico	M5
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	Alluminio anodizzato
Materiale dita di presa	Acciaio inossidabile ad alta lega