

# Pinza paralela DHPC-L-20-A-B-2

Número de artículo: 8116840

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	20
Carrera por mordaza	9 mm
Precisión máx. de sustitución	0.2 mm
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay	0 deg
Holgura máxima Sz de las mordazas	0 mm
Simetría de rotación	0.2 mm
Precisión de repetición de las pinzas	0.02 mm
Número de mordazas	2
Tipo de actuador	neumático
Posición de montaje	Cualquiera
Modo de funcionamiento	Doble efecto
Función de sujeción	Paralelo
Aseguramiento de la fuerza de sujeción	Sin
Forma constructiva	Sentido de conexión hacia abajo Tipo de fijación plana del dedo de la pinza Palanca Movimiento guiado forzado
Guía	Guía de bolas
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Variantes	No pueden utilizarse metales con cobre, zinc o níquel como componente principal. Son excepciones el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas.
Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura	192.6 N
Fuerza de fijación a 6 bar en cierre	159.5 N
Presión de funcionamiento	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	3 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	110 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	75 ms
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	No pueden utilizarse metales con más de un 1 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo	96.3 N
Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre	79.8 N
Momento de inercia de la masa	0.515 kgcm <sup>2</sup>
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	73.5 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	0.66 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	1.33 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	0.66 Nm
Peso del producto	261 g
Tipo de fijación	A elegir: Montaje directo mediante taladro pasante Fijación directa mediante rosca En bastidor de montaje Con taladro pasante y pasador de ajuste Con rosca interior y pasador de ajuste
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	Aluminio, anodizado
Material de las mordazas	Acero inoxidable de alta aleación