

# Pinza paralela DHPC-6-A-NO-S

Número de artículo: 8116741

FESTO



General operating condition

## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	6
Carrera por mordaza	2 mm
Precisión máx. de sustitución	0.2 mm
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay	0 grado
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	De simple efecto Abierto
Función de sujeción	Paralelo
Aseguramiento de la fuerza de sujeción	Al abrir
Forma constructiva	Sentido de conexión lateral Palanca Tipo de fijación estándar para el dedo de la pinza Movimiento guiado forzado
Guía	Guía de bolas
Detección de posición	Para sensor de proximidad
Símbolo	00997349
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.
Presión de funcionamiento	0.35 MPa ... 0.8 MPa
Presión de funcionamiento	3.5 bar ... 8 bar
Presión de funcionamiento	50.75 psi ... 116 psi
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	3 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	16 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	16 ms
Masa máx. por dedo externo	6 g
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)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/ Zn/Ni (F1a)
Temperatura ambiente	-10 °C ... 60 °C
Fuerza de fijación a 6 bar en cierre	7.8 N
Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre	3.9 N
Momento de inercia de la masa	0.012 kgcm <sup>2</sup>
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	22 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	0.24 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	0.11 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	0.11 Nm
Peso del producto	27 g
Tipo de fijación	A elegir: Montaje directo mediante taladro pasante Fijación directa mediante rosca
Conexión neumática	M3
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material del cuerpo	Aluminio, anodizado
Material de las mordazas	Acero inoxidable de alta aleación