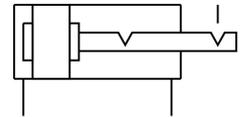


# Pinza paralela HPPF-12-12-A

Número de artículo: 8139790

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	12
Carrera total	12 mm
Carrera por mordaza	6 mm
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay	0 deg
Holgura máxima Sz de las mordazas	0 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
Amortiguación	Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados
Función de sujeción	Paralelo
Aseguramiento de la fuerza de sujeción	Sin
Forma constructiva	Tipo de fijación plana del dedo de la pinza Cremallera/piñón 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	135.72 N
Fuerza de fijación a 6 bar en cierre	135.72 N
Presión de funcionamiento	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	2 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	46 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	43 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)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
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
Clase de sala limpia	Clase 7 según ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo	67.86 N
Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre	67.86 N
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	98 N
Momento Mx máximo	1.4 Nm
Momento My máx.	0.7 Nm
Momento máximo Mz	0.7 Nm
Peso del producto	157 g
Tipo de fijación	Montaje directo mediante taladro pasante Fijación directa mediante rosca
Conexión neumática	M5
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la tapa ciega	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de la tapa	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de la placa final	acero inoxidable de alta aleación
Material del cuerpo	Aleación forjada de aluminio anodizado
Material de las mordazas	Acero de alta aleación
Material de la junta del émbolo	TPE-U (PU)
Material de la junta tórica	NBR
Material de los tornillos	Acero, recubierto
Material de la cremallera	Acero inoxidable de alta aleación