

# Pinza paralela HPPF-16-16-A-S

Número de artículo: 8143712

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	16
Carrera total	16 mm
Carrera por mordaza	8 mm
Juego angular máximo de las mordazas ax, ay	0 grado
Holgura máxima Sz de las mordazas	0 mm
Precisión de repetición de las pinzas	0.06 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.
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	1 Hz
Tiempo de apertura mínimo con 6 bar	55 ms
Tiempo de cierre mínimo con 6 bar	47 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
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 7 según ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura	218.2 N
Fuerza de fijación a 6 bar en cierre	218.2 N
Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo	109.1 N
Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre	109.1 N
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	180 N
Momento Mx máximo	4.4 Nm
Momento My máx.	2.2 Nm
Momento máximo Mz	2.2 Nm
Peso del producto	415 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