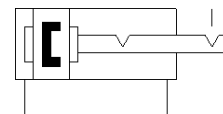
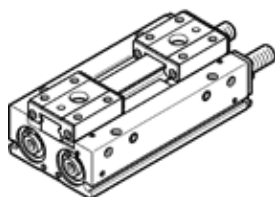


# pinza paralela HPPF-12-48-A-S

Número de artículo: 8141589

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	12
Carrera total	48 mm
Carrera por dedo	24 mm
Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas	0 deg
Holgura máxima Sz de las mordazas	0 mm
Precisión de repetición de las pinzas	≤ 0,02 mm
Cantidad de dedos de la pinza	2
Tipo de actuador	neumático
Posición de montaje	indistinto
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Función de la pinza	Paralelo
Aseguramiento de la fuerza de la pinza	sin
Construcción	Tipo de fijación plana para dedos de agarre Piñón y cremallera Movimiento guiado
Guía	Guía de bolas
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	135,72 N
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al cerrar	135,72 N
Presión de funcionamiento Mpa	0,1 ... 0,7 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 7 bar 14,5 ... 101,5 psi
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	2 Hz
Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	121 ms
Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	105 ms
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 7
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	67,86 N
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al cerrar	67,86 N
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	98 N
Momento Mx máximo	1,4 Nm
Momento máximo My	0,7 Nm
Momento máximo Mz	0,7 Nm
Peso del producto	339 g
Tipo de fijación	Montaje directo mediante taladro pasante Montaje directo mediante rosca
Conexión neumática	M5

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la tapa	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de la culata	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de la placa final	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la carcasa	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de las mordazas	Acero de aleación fina
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 aleación fina