

# pinza paralela DHPC-L-20-A-S-1

Número de artículo: 8116836

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	20
Carrera por dedo	9 mm
Precisión máxima de sustitución	0,2 mm
Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas	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
Cantidad de dedos de la pinza	2
Tipo de actuador	neumático
Posición de montaje	indistinto
Modo de funcionamiento	de doble efecto
Función de la pinza	Paralelo
Aseguramiento de la fuerza de la pinza	sin
Construcción	Sentido de conexión lateral Palanca Tipo de fijación lateral para dedos de agarre 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	192,6 N
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al cerrar	159,5 N
Presión de funcionamiento Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	3 Hz
Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	110 ms
Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	75 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-B2-L
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	96,3 N
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al cerrar	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	Montaje directo mediante taladro pasante Montaje directo mediante rosca

Característica	Valor
	en bastidor de montaje con agujero pasante y pasador con rosca interior y pasador a elegir:
Conexión neumática	M5
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	Aluminio, anodizado
Material de las mordazas	Acero inoxidable de aleación fina