

# pinza paralela DHPC-40-A-B-1

Número de artículo: 8116898

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	40
Carrera por dedo	15 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	Al abrir
Construcción	Sentido de conexión hacia abajo Palanca Tipo de fijación lateral para dedos de agarre Movimiento guiado
Guía	Guía de bolas
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	777,2 N
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al cerrar	717,2 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	1 Hz
Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	158 ms
Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	153 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
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	388,6 N
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al cerrar	358,6 N
Momento de inercia de la masa	15,49 kgcm <sup>2</sup>
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	245 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	2,3 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	4,5 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	2,3 Nm
Peso del producto	1.408 g
Tipo de fijación	Montaje directo mediante taladro pasante Montaje directo mediante rosca en bastidor de montaje con agujero pasante y pasador con rosca interior y pasador

Característica	Valor
	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