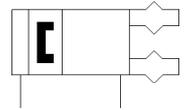
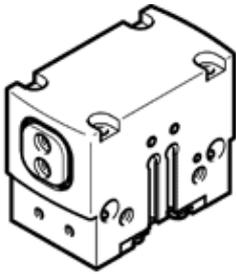


# pinza paralela HGPD-20-A

Número de artículo: 1132939

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	20
Carrera por dedo	4 mm
Precisión máxima de sustitución	$\leq 0,2$ mm
Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas	$\leq 0,1$ deg
Holgura máxima Sz de las mordazas	$\leq 0,02$ mm
Simetría de rotación	$\leq 0,2$ mm
Precisión de repetición de las pinzas	$\leq 0,04$ 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	Plano indicado Movimiento guiado
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	159 N
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al cerrar	150 N
Presión de funcionamiento	3 ... 8 bar
Presión de funcionamiento, aire de sellado	0 ... 0,5 bar
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	$\leq 3$ Hz
Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	28 ms
Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	31 ms
Masa máx. por dedo externo	57 g
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	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Clasificación RSBP según CD-0033	F5
Tipo de protección	IP65
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	80 N
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al cerrar	75 N
Momento de inercia de la masa	0,4 kgcm <sup>2</sup>
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	250 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	12 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	7 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	6 Nm
Intervalos de lubricación para componentes guiados	5.000.000 Mio SP
Peso del producto	163 g
Tipo de fijación	Rosca interior y casquillo para centrar con agujero pasante y casquillo de centraje con agujero pasante y pasador con rosca interior y pasador a elegir:

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conexión neumática, aire de sellado	M3
Conexión neumática	M5
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la tapa	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la carcasa	Aluminio anodizado
Material de las mordazas	Acero templado