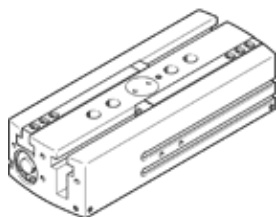


# pinza paralela HGPL-25-80-A-B

Número de artículo: 3361486

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	25
Carrera por dedo	80 mm
Precisión máxima de sustitución	< 0,2 mm
Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas	< 0,2 deg
Holgura máxima Sz de las mordazas	< 0,05 mm
Simetría de rotación	<= 0,2 mm
Precisión de repetición de las pinzas	< 0,03 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	sín
Construcción	Doble émbolo Guía Corredera forma en T Piñón y cremallera
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	412 N
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al cerrar	512 N
Presión de funcionamiento	3 ... 8 bar
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	< 1 Hz
Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	423 ms
Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	418 ms
Masa máx. por dedo externo	250 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-B1/B2-L
Temperatura ambiente	5 ... 60 °C
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	206 N
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al cerrar	256 N
Momento de inercia de la masa	78,7 kgcm <sup>2</sup>
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	1.500 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	100 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	60 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	70 Nm
Intervalos de lubricación para componentes guiados	5 Mio SP
Peso del producto	2.200 g
Tipo de fijación	Rosca interior y casquillo para centrar con agujero pasante y casquillo de centraje
Conexión neumática	M5
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	Aleación forjada de aluminio anodizado liso
Material de las mordazas	Acero templado