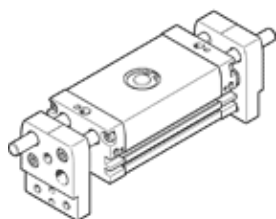


# pinza paralela DHPL-20-100-P-A

Número de artículo: 8112219

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	20
Carrera total	100 mm
Carrera por dedo	50 mm
Precisión máxima de sustitución	$\leq 0,2$ mm
Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas	$\leq 0,14$ deg
Holgura máxima Sz de las mordazas	$\leq 0,068$ mm
Simetría de rotación	$\leq 0,2$ mm
Precisión de repetición de las pinzas	$\leq 0,03$ mm
Cantidad de dedos de la pinza	2
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
Construcción	Piñón y cremallera
Guía	Guía deslizando
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	316 N
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al cerrar	238 N
Presión de funcionamiento Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	1,5 ... 8 bar 21,75 ... 116 psi
Frecuencia de trabajo máxima de la pinza	$\leq 1,5$ Hz
Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	189 ms
Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	274 ms
Masa máx. por dedo externo	170 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	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Tipo de protección	IP54
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	158 N
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al cerrar	119 N
Momento de inercia de la masa	49,3 ... 104,5 kgcm <sup>2</sup>
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	280 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	5 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	5 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	5 Nm
Intervalo entre servicios de mantenimiento	Lubricación de por vida
Peso del producto	1.407 g
Tipo de fijación	Montaje directo mediante rosca con taladro pasante a elegir:
Conexión neumática	M5
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material de la tapa	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de la culata	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de la placa final	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de la carcasa	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de las mordazas	Aleación forjada de aluminio, anodizado
Material de la junta del émbolo	TPE-U(PU)
Material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la junta tórica	NBR
Material de los tornillos	Acero, galvanizado
Material de la cremallera	Acero inoxidable de aleación fina
Material de la rueda dentada	bronce sinterizado