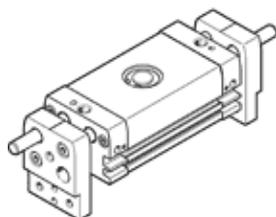


# pinza paralela DHPL-16-80-P-A

Número de artículo: 8112218

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	16
Carrera total	80 mm
Carrera por dedo	40 mm
Precisión máxima de sustitución	≤ 0,2 mm
Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas	≤ 0,15 deg
Holgura máxima Sz de las mordazas	≤ 0,072 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
Amortiguación	P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados
Función de la pinza	Paralelo
Aseguramiento de la fuerza de la pinza	sin
Construcción	Piñón y cremallera
Guía	Guía deslizante
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir	190 N
Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al cerrar	142 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	≤ 1,5 Hz
Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	157 ms
Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	221 ms
Masa máx. por dedo externo	93 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	95 N
Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al cerrar	71 N
Momento de inercia de la masa	9,7 ... 12,6 kgcm <sup>2</sup>
Fuerza estática Fz máxima en la mordaza	240 N
Momento estático Mx máximo en la mordaza	3,5 Nm
Momento estático My máximo en la mordaza	3,5 Nm
Momento estático Mz máximo en la mordaza	3,5 Nm
Intervalo entre servicios de mantenimiento	Lubricación de por vida
Peso del producto	802 g
Tipo de fijación	Montaje directo mediante rosca con taladro pasante a elegir:

Característica	Valor
Conexión neumática	M5
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
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