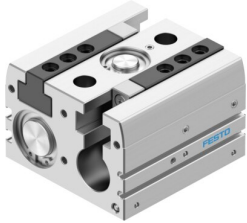


Pinza paralela HPPL-32-40-A-F1A

Número de artículo: 8200779

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Tamaño | 32 |
| Carrera total | 40 mm |
| Carrera por mordaza | 20 mm |
| Juego angular máximo de las mordazas ax, ay | 0.2 grado |
| Holgura máxima Sz de las mordazas | 0.05 mm |
| Precisión de repetición de las pinzas | 0.03 mm |
| Número de mordazas | 2 |
| Tipo de actuador | neumático |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Modo de funcionamiento | Doble efecto |
| Amortiguación | Anillos/placas de amortiguación elásticos en ambos lados sin tope fijo metálico |
| Función de sujeción | Paralelo |
| Aseguramiento de la fuerza de sujeción | Sin |
| Forma constructiva | Doble émbolo Guía Corredera del émbolo Forma en T Cremallera/piñón |
| Guía | Guía para cargas pesadas |
| Detección de posición | Para sensor de proximidad |
| Variantes | No pueden utilizarse metales con cobre, zinc o níquel como componente principal. Son excepciones el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas. |
| Presión de funcionamiento | 0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi |
| Tiempo de apertura mínimo con 6 bar | 96 ms |
| Tiempo de cierre mínimo con 6 bar | 70 ms |
| Masa máx. por dedo externo | 330 g |
| Medio de funcionamiento | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Resistencia a los golpes | Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27 |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 1 - riesgo de corrosión bajo |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Resistencia a las vibraciones | Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Grado de protección | IP40 |
| Temperatura ambiente | -10 °C...80 °C |
| Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura | 654 N |
| Fuerza de fijación a 6 bar en cierre | 790 N |
| Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo | 327 N |
| Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre | 395 N |
| Fuerza de agarre total teórica a 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) abierto | 754 N |
| Fuerza de agarre total teórica a 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) cerrado | 890 N |
| Fuerza de agarre teórica a 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) abierto | 377 N |
| Fuerza de agarre teórica por mordazas a 0 mm, 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) cerrado | 445 N |
| Momento de inercia de la masa | 16.85 kgcm ² |
| Fuerza Fz máxima | 2200 N |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza | 115 Nm |
| Momento estático My máximo en la mordaza | 70 Nm |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza | 85 Nm |
| Peso del producto | 1361 g |
| Tipo de fijación | Con rosca interior y casquillo para centrar Con taladro pasante y casquillos para centrar |
| Conexión neumática | M5 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS Sin cobre |
| Material de la tapa ciega | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material de la placa final | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material del cuerpo | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material de las mordazas | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material del émbolo | Aleación forjada de aluminio anodizado |
| Material de la junta del émbolo | TPE-U (PU) |
| Material del vástago | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material de la junta tórica | NBR |
| Material de los tornillos | Acero, niquelado químicamente |
| Material de la rueda dentada | Acero de alta aleación |
| Material de los dedos de sujeción | Aleación forjada de aluminio anodizado |