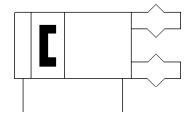
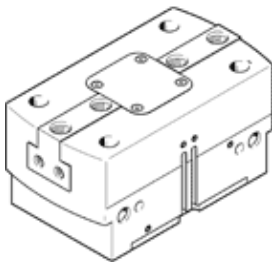


pinza paralela HGPT-80-A-B-F

Número de artículo: 560237

FESTO

Robusto. Variante para fuerzas elevadas.



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Tamaño | 80 |
| Carrera por dedo | 12,5 mm |
| Precisión máxima de sustitución | ≤ 0,2 mm |
| Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas | ≤ 0,1 deg |
| Holgura máxima Sz de las mordazas | ≤ 0,02 mm |
| Simetría de rotación | ≤ 0,2 mm |
| Precisión de repetición de las pinzas | ≤ 0,05 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 | 6.550 N |
| Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al cerrar | 6.300 N |
| Presión de funcionamiento | 3 ... 8 bar |
| Presión de funcionamiento, aire de sellado | 0 ... 0,5 bar |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza | ≤ 2 Hz |
| Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 212 ms |
| Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 211 ms |
| Masa máx. por dedo externo | 1.830 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 |
| Tipo de protección | IP40 |
| Temperatura ambiente | 5 ... 60 °C |
| Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir | 3.275 N |
| Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al cerrar | 3.150 N |
| Momento de inercia de la masa | 150,515 kgcm ² |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza | 7.000 N |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza | 180 Nm |
| Momento estático My máximo en la mordaza | 220 Nm |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza | 170 Nm |
| Intervalos de lubricación para componentes guiados | 5 Mio SP |
| Peso del producto | 4.745 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 |

| Característica | Valor |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| | a elegir: |
| Conexión neumática, aire de sellado | M5 |
| Conexión neumática | G1/4 |
| 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 |