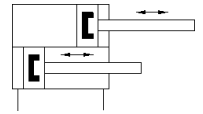
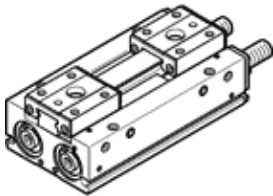


pinza paralela HPPF-20-80-A-S

Número de artículo: 8143427

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|--|
| Tamaño | 20 |
| Carrera total | 80 mm |
| Carrera por dedo | 40 mm |
| Holgura angular máxima ax, ay de las mordazas | 0 deg |
| Holgura máxima Sz de las mordazas | 0 mm |
| Precisión de repetición de las pinzas | ≤ 0,06 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 | Tipo de fijación plana para dedos de agarre Piñón y cremallera Movimiento guiado |
| Guía | Guía de bolas |
| Detección de la posición | para sensores de proximidad |
| Variantes | Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio |
| Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir | 377 N |
| Fuerza total de agarre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al cerrar | 377 N |
| Presión de funcionamiento Mpa | 0,1 ... 0,7 MPa |
| Presión de funcionamiento | 1 ... 7 bar 14,5 ... 101,5 psi |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza | 1 Hz |
| Tiempo mín. de apertura a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 240 ms |
| Tiempo mín. de cierre a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 225 ms |
| 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 | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Clasificación RSBP según CD-0033 | F1a |
| Clase de sala limpia | Clase ISO 7 |
| Temperatura ambiente | -10 ... 60 °C |
| Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), al abrir | 188,5 N |
| Fuerza de agarre por mordaza a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) al cerrar | 188,5 N |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza | 294 N |
| Momento Mx máximo | 4 Nm |
| Momento máximo My | 2 Nm |
| Momento máximo Mz | 2 Nm |
| Peso del producto | 1.458 g |
| Tipo de fijación | Montaje directo mediante taladro pasante Montaje directo mediante rosca |
| Conexión neumática | M5 |

| Característica | Valor |
|---------------------------------|---|
| 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 | Acero inoxidable de aleación fina |
| Material de la carcasa | Aleación forjada de aluminio, anodizado |
| Material de las mordazas | Acero de aleación fina |
| Material de la junta del émbolo | TPE-U(PU) |
| Material de la junta tórica | NBR |
| Material de los tornillos | Acero, recubierto |
| Material de la cremallera | Acero inoxidable de aleación fina |