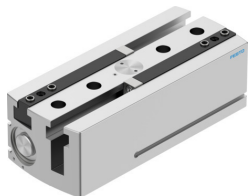


# Pinzas paralelas HGPL-40-100-A-B

Número de artículo: 3361491

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                       | Valor  |
|--|--|
| Tamaño   | 40   |
| Carrera por mordaza                                  | 100 mm   |
| Precisión máx. de sustitución                        | 0.2 mm   |
| Juego angular máximo de las mordazas ax, ay          | 0.2 grado  |
| Holgura máxima Sz de las mordazas                    | 0.05 mm  |
| Simetría de rotación                                 | 0.2 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   |
| Función de sujeción                                  | Paralelo   |
| Aseguramiento de la fuerza de sujeción               | Sin  |
| Forma constructiva                                   | Doble émbolo<br>Guía<br>Corredera del émbolo<br>Forma en T<br>Cremallera/piñón |
| Detección de posición                                | Para sensor de proximidad  |
| Presión de funcionamiento                            | 3 bar...8 bar  |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza             | 1 Hz   |
| Tiempo de apertura mínimo con 6 bar                  | 620 ms   |
| Tiempo de cierre mínimo con 6 bar                    | 690 ms   |
| Masa máx. por dedo externo                           | 420 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)   |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC              | 2 - riesgo de corrosión moderado   |
| Conformidad PWIS                                     | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura ambiente                                 | 5 °C...60 °C   |
| Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura | 1038 N   |
| Fuerza de fijación a 6 bar en cierre                 | 1216 N   |
| Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo    | 519 N  |

| <b>Característica</b>                              | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre | 608 N  |
| Momento de inercia de la masa                      | 318.25 kgcm <sup>2</sup>   |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza            | 2500 N   |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza           | 125 Nm   |
| Momento estático My máximo en la mordaza           | 80 Nm  |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza           | 100 Nm   |
| Intervalos de lubricación para componentes guiados | 5 MioCyc   |
| Peso del producto                                  | 5340 g   |
| Tipo de fijación                                   | Con rosca interior y casquillo para centrar<br>Con taladro pasante y casquillos para centrar |
| Conexión neumática                                 | M5   |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS  |
| Material del cuerpo                                | Aleación forjada de aluminio, superficie pulida y anodizada                                  |
| Material de las mordazas                           | Acero, templado  |