

# Pinza paralela DHPC-16-A-B-1

Número de artículo: 8116789

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                       | Valor   |
|--|---|
| Tamaño   | 16  |
| Carrera por mordaza                                  | 3 mm  |
| Precisión máx. de sustitución                        | 0.2 mm  |
| Juego angular máximo de las mordazas ax, ay          | 0 deg   |
| Holgura máxima Sz de las mordazas                    | 0 mm  |
| Simetría de rotación                                 | 0.2 mm  |
| Precisión de repetición de las pinzas                | 0.02 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                                   | Sentido de conexión hacia abajo<br>Palanca<br>Tipo de fijación lateral del dedo de la pinza<br>Movimiento guiado forzado  |
| Guía   | Guía de bolas   |
| 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. |
| Fuerza total de sujeción a 6 bar durante la apertura | 125.4 N   |
| Fuerza de fijación a 6 bar en cierre                 | 107.8 N   |
| Presión de funcionamiento                            | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi  |
| Frecuencia de trabajo máxima de la pinza             | 3 Hz  |
| Tiempo de apertura mínimo con 6 bar                  | 29 ms   |
| Tiempo de cierre mínimo con 6 bar                    | 31 ms   |
| 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   |
|--|---|
| Clase de resistencia a la corrosión CRC                    | 0 - sin riesgo de corrosión   |
| Conformidad PWIS   | VDMA24364-B2-L  |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | No pueden utilizarse metales con más de un 1 % de cobre en masa, zinc o níquel. Excepciones: níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Temperatura ambiente                                       | -10 °C...60 °C  |
| Fuerza de sujeción por mordazas a 6 bar, abriendo          | 62.7 N  |
| Fuerza de sujeción por mordaza con 6 bar en cierre         | 53.9 N  |
| Momento de inercia de la masa                              | 0.148 kgcm <sup>2</sup>   |
| Fuerza estática Fz máxima en la mordaza                    | 49 N  |
| Momento estático Mx máximo en la mordaza                   | 0.34 Nm   |
| Momento estático My máximo en la mordaza                   | 0.68 Nm   |
| Momento estático Mz máximo en la mordaza                   | 0.34 Nm   |
| Peso del producto  | 111 g   |
| Tipo de fijación   | A elegir:<br>Montaje directo mediante taladro pasante<br>Fijación directa mediante rosca<br>Con taladro pasante y pasador de ajuste<br>Con rosca interior y pasador de ajuste   |
| Conexión neumática   | M3  |
| Nota sobre el material                                     | Conformidad con la Directiva RoHS   |
| Material del cuerpo  | Aluminio, anodizado   |
| Material de las mordazas                                   | Acero inoxidable de alta aleación   |