

Cilindro guiado DFM-63-100-P-A-KF-F1A

Número de artículo: 8118957

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|---|---|
| Distancia del centro de gravedad de la carga útil a la placa de yugo xs | 50 mm |
| Carrera | 100 mm |
| Diámetro del émbolo | 63 mm |
| Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento | Joch |
| Amortiguación | Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Guía | Guía de rodamiento de bolas |
| Forma constructiva | Guía |
| 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 | 0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar |
| Velocidad máxima | 0.6 m/s |
| Modo de funcionamiento | Doble efecto |
| 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 | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/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 | -5 °C...60 °C |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 1,3 Nm |
| Fuerza máx. Fy | 1487 N |
| Fuerza Fy estática máx. | 1600 N |
| Fuerza Fz máxima | 1487 N |
| Fuerza Fz estática máx. | 1600 N |
| Momento Mx máximo | 92.97 Nm |
| Momento estático Mx máximo | 100 Nm |

| Característica | Valor |
|--|-----------------------------------|
| Momento My máx. | 47.58 Nm |
| Momento estático My máximo | 51.2 Nm |
| Momento máximo Mz | 47.58 Nm |
| Momento estático Mz máximo | 51.2 Nm |
| Carga de par máxima admitida Mx en función de la carrera | 16.77 Nm |
| Máx. carga útil en función de la carrera con distancia definida xs | 214 N |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno | 1750 N |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance | 1870 N |
| Masa móvil | 2868 g |
| Peso del producto | 6461 g |
| Centro de gravedad de la masa móvil en función de la carrera | 59.4 mm |
| Conexiones alternativas | Véase dibujo técnico del producto |
| Conexión neumática | G1/4 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la tapa | Aleación de forja de aluminio |
| Material de las juntas | NBR |
| Material del cuerpo | Aleación de aluminio forjado |
| Material del vástago | Acero inoxidable de alta aleación |