

Minicarro DGST-16- -

Número de artículo: 8073895

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|---|
| Carrera | 10 mm...150 mm |
| Margen de posición final/longitud ajustable delante | 6.2 mm...22.8 mm |
| Margen de posición final/longitud detrás ajustable | 6.35 mm...21.5 mm |
| Diámetro del émbolo | 16 mm |
| Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento | Joch |
| Amortiguación | Anillos/placas de amortiguación elásticos cortos en ambos lados Amortiguación de elastómero, en ambos lados, carrera no regulable Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados Anillos/placas de amortiguación elásticos en ambos lados con tope fijo Amortiguación hidráulica externa |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Guía | Guía de rodamiento de bolas |
| Forma constructiva | Doble émbolo Yugo Vástago Carro |
| 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...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi |
| Velocidad máxima | 0.5 m/s...0.8 m/s |
| Precisión de repetición | <= 0,3 mm <= 0,02 mm |
| 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 | 1 - riesgo de corrosión bajo |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | Adecuado para la producción de baterías con valores reducidos de Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-1 | Clase 6 según ISO 14644-1 |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Temperatura ambiente | -10 °C...60 °C |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 0.06 J...2 J |
| Longitud de amortiguación | 0.65 mm...5 mm |
| Fuerza máx. Fy | 820 N...960 N |
| Fuerza Fz máxima | 820 N...960 N |
| Momento Mx máximo | 11.3 Nm...14 Nm |
| Momento My máx. | 7 Nm...16 Nm |
| Momento máximo Mz | 7 Nm...16 Nm |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno | 207 N |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance | 241 N |
| Masa móvil | 235 g...701 g |
| Peso del producto | 454 g...1484 g |
| Tipo de fijación | Con taladro pasante |
| Conexión neumática | M5 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la tapa | Aleación de forja de aluminio |
| Material de las juntas | HNBR |
| Material de la guía | POM TPE-E Acero de alta aleación |
| Material del cuerpo | Aleación de aluminio forjado |
| Material del vástago | Acero inoxidable de alta aleación |