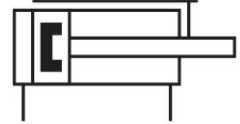



Mini carro DGSL-25-150-P1A

Número de artículo: 544046

FESTO



 [General operating condition](#)

Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|--|
| Carrera | 150 mm |
| Margen de posición final/longitud ajustable delante | 110 mm |
| Margen de posición final/longitud detrás ajustable | 49 mm |
| Diámetro del émbolo | 32 mm |
| Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento | Joch |
| Amortiguación | Anillos/placas de amortiguación elásticos en ambos lados con tope fijo |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Guía | Guía de jaula de bolas |
| Forma constructiva | Yugo Émbolo Vástago Carro |
| Detección de posición | Para sensor de proximidad |
| Símbolo | 00991263 |
| Presión de funcionamiento | 0.1 MPa ... 0.8 MPa |
| Presión de funcionamiento | 1 bar ... 8 bar |
| Velocidad máxima | 0.8 m/s |
| Precisión de repetición | ±0,01 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 | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14 | Clase 7 según ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | 0 °C ... 60 °C |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 0.25 J |
| Longitud de amortiguación | 4.8 mm |
| Fuerza máx. Fy | 4800 N |
| Fuerza Fz máxima | 4800 N |
| Momento Mx máximo | 130 Nm |
| Momento My máx. | 80 Nm |
| Momento máximo Mz | 80 Nm |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno | 415 N |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance | 483 N |
| Masa móvil | 2102 g |
| Peso del producto | 5552 g |

| Característica | Valor |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Conexiones alternativas | Véase dibujo técnico del producto |
| Tipo de fijación | Con taladro pasante |
| Conexión neumática | G1/8 |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de la tapa | Aleación de forja de aluminio |
| Material de las juntas | HNBR |
| Material del cuerpo | Aleación de aluminio forjado |
| Material del vástago | Acero inoxidable de alta aleación |