

# mini carro

## DGSL-N-25-150-Y3A

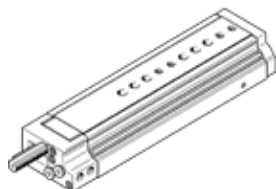
Número de artículo: 566369

Producto sustituido

FESTO

para detección de posiciones, guía con jaula de retención de alta precisión y resistencia a las cargas y una gran precisión de repetición, amortiguadores hidráulicos en ambos lados (Y3).

Tipo sustituido. Disponible hasta 2022. Producto de alternativa: consultar portal de asistencia técnica.



## Hoja de datos

| Característica                                               | Valor                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Carrera                                                      | 150 mm                                                                              |
| Margen de ajuste en la posición final / longitud por delante | 108,5 mm                                                                            |
| Margen de ajuste en la posición final / longitud por detrás  | 49 mm                                                                               |
| Diámetro del émbolo                                          | 32 mm                                                                               |
| Tipo de accionamiento del actuador                           | Yunque                                                                              |
| Amortiguación                                                | Y3: amortiguadores progresivos en ambos lados                                       |
| Posición de montaje                                          | indistinto                                                                          |
| Guía                                                         | guía de jaula de bolas                                                              |
| Construcción                                                 | Yunque<br>Émbolo<br>Vástago<br>carro                                                |
| Detección de la posición                                     | para sensores de proximidad                                                         |
| Presión de funcionamiento                                    | 1 ... 8 bar                                                                         |
| Velocidad máxima                                             | 0,8 m/s                                                                             |
| Precisión de repetición                                      | ±0,01 mm                                                                            |
| Modo de funcionamiento                                       | de doble efecto                                                                     |
| Fluido                                                       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando    | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                      | 0 - sin riesgo de corrosión                                                         |
| Temperatura ambiente                                         | 0 ... 60 °C                                                                         |
| Energía del impacto en las posiciones finales                | 10 Nm                                                                               |
| Carrera de amortiguación                                     | 20 mm                                                                               |
| Fuerza Fy máxima                                             | 4.800 N                                                                             |
| Fuerza Fz máxima                                             | 4.800 N                                                                             |
| Momento Mx máximo                                            | 130 Nm                                                                              |
| Momento máximo My                                            | 80 Nm                                                                               |
| Momento máximo Mz                                            | 80 Nm                                                                               |
| Fuerza teórica con 6 bar, retroceso                          | 415 N                                                                               |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance                             | 483 N                                                                               |
| Masa móvil                                                   | 2.102 g                                                                             |
| Peso del producto                                            | 5.500 g                                                                             |
| Conexiones alternativas                                      | ver dibujo técnico del producto                                                     |
| Tipo de fijación                                             | con taladro pasante                                                                 |
| Conexión neumática                                           | 1/8 NPT                                                                             |
| Indicación sobre el material                                 | Exento de cobre y PTFE<br>Conforme con RoHS                                         |
| Material de la culata                                        | Aleación forjable de aluminio                                                       |
| Material de las juntas                                       | HNBR                                                                                |
| Material de la carcasa                                       | Aleación forjable de aluminio                                                       |
| Material del vástago                                         | Acero inoxidable de aleación fina                                                   |