

# Minicarro DGST-6- -

Número de artículo: 8073891

FESTO



[General operating condition](#)

## Hoja de datos

Hoja de datos completa: los valores individuales dependen de su configuración.

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Carrera  | 10 mm ... 50 mm   |
| Margen de posición final/longitud ajustable delante        | 6.95 mm ... 13.1 mm   |
| Margen de posición final/longitud detrás ajustable         | 8.45 mm ... 11.6 mm   |
| Diámetro del émbolo  | 6 mm  |
| Modo de funcionamiento de la unidad de accionamiento       | Joch  |
| Amortiguación  | Anillos/placas de amortiguación elásticos cortos en ambos lados<br>Amortiguación de elastómero, en ambos lados, carrera no regulable<br>Amortiguación por topes elásticos/placas en ambos lados<br>Anillos/placas de amortiguación elásticos en ambos lados con tope fijo<br>Amortiguación hidráulica externa |
| Posición de montaje  | Cualquiera  |
| Guía   | Guía de rodamiento de bolas   |
| Forma constructiva   | Yugo<br>Vástago<br>Carro  |
| Detección de posición                                      | Para sensor de proximidad   |
| Símbolo  | 00991249  |
| 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                                  | 0.15 MPa ... 0.8 MPa  |
| Presión de funcionamiento                                  | 1.5 bar ... 8 bar   |
| Presión de funcionamiento                                  | 21.75 psi ... 116 psi   |
| Velocidad máxima   | 0.5 m/s   |
| Precisión de repetición                                    | ≤ 0,3 mm<br>≤ 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/<br>Zn/Ni (F1a)   |
| Idoneidad de la sala limpia, medida según ISO 14644-14     | Clase 6 según ISO 14644-1   |

| <b>Característica</b>                        | <b>Valor</b>                           |
|--|--|
| Temperatura ambiente                         | -10 °C ... 60 °C                       |
| Energía de impacto en las posiciones finales | 0.005 J ... 0.1 J                      |
| Longitud de amortiguación                    | 0.9 mm ... 4 mm                        |
| Fuerza máx. Fy                               | 200 N ... 280 N                        |
| Fuerza Fz máxima                             | 200 N ... 280 N                        |
| Momento Mx máximo                            | 1.1 Nm ... 1.4 Nm                      |
| Momento My máx.                              | 0.7 Nm ... 1.2 Nm                      |
| Momento máximo Mz                            | 0.7 Nm ... 1.2 Nm                      |
| Fuerza teórica con 6 bar, retorno            | 25 N                                   |
| Fuerza teórica con 6 bar, avance             | 34 N                                   |
| Masa móvil                                   | 49 g ... 93 g                          |
| Peso del producto                            | 90 g ... 182 g                         |
| Tipo de fijación                             | Con taladro pasante                    |
| Conexión neumática                           | M3                                     |
| 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<br>TPE-E<br>Acero de alta aleación |
| Material del cuerpo                          | Aleación de aluminio forjado           |
| Material del vástago                         | Acero inoxidable de alta aleación      |