

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 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	Yugo Vástago 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 ≤ 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 14644-14	Clase 6 según ISO 14644-1

Característica	Valor
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 TPE-E Acero de alta aleación
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado
Material del vástago	Acero inoxidable de alta aleación