

# Minicarro DGST-20- -

Número de artículo: 8073896

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	10 mm...200 mm
Margen de posición final/longitud ajustable delante	6.45 mm...32.9 mm
Margen de posición final/longitud detrás ajustable	7 mm...31.1 mm
Diámetro del émbolo	20 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 jaula 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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 6 según ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Energía de impacto en las posiciones finales	0.2 J...3 J
Longitud de amortiguación	1 mm...8 mm
Fuerza máx. Fy	930 N...1600 N
Fuerza Fz máxima	930 N...1600 N
Momento Mx máximo	9 Nm...20 Nm
Momento My máx.	10 Nm...18 Nm
Momento máximo Mz	10 Nm...18 Nm
Fuerza teórica con 6 bar, retorno	317 N
Fuerza teórica con 6 bar, avance	377 N
Masa móvil	440 g...1532.5 g
Peso del producto	970 g...3420 g
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 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