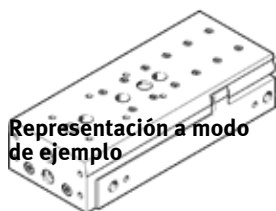


# mini carro DGST-16- -

Número de artículo: 8073895

FESTO



## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Carrera	10 ... 150 mm
Margen de ajuste en la posición final / longitud por delante	6,2 ... 22,8 mm
Margen de ajuste en la posición final / longitud por detrás	6,35 ... 21,5 mm
Diámetro del émbolo	16 mm
Tipo de accionamiento del actuador	Yunque
Amortiguación	Anillos/placas de amortiguación elásticos cortos en ambos lados Amortiguación de elastómero, ambos lados, carrera no ajustable P: amortiguación por tope elástico/placa a ambos lados P1: anillos y discos elásticos en ambos lados con tope fijo Y12: amortiguación hidráulica externa
Posición de montaje	indistinto
Guía	guía con rodamiento de bolas
Construcción	Doble émbolo Yunque Vástago carro
Detección de la posición	para sensores de proximidad
Variantes	Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio
Presión de funcionamiento Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi
Velocidad máxima	0,5 ... 0,8 m/s
Precisión de repetición	≤ 0,3 mm ≤ 0,02 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	1 - riesgo de corrosión bajo
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 7
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	0,06 ... 2 J
Carrera de amortiguación	0,65 ... 5 mm
Fuerza Fy máxima	820 ... 960 N
Fuerza Fz máxima	820 ... 960 N
Momento Mx máximo	11,3 ... 14 Nm
Momento máximo My	7 ... 16 Nm
Momento máximo Mz	7 ... 16 Nm
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	207 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	241 N
Masa móvil	235 ... 701 g

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Peso del producto	454 ... 1.484 g
Tipo de fijación	con taladro pasante
Conexión neumática	M5
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la culata	Aleación forjable de aluminio
Material de las juntas	HNBR
Material de la guía	POM Acero de aleación fina TPE-E
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio
Material del vástago	Acero inoxidable de aleación fina