

# mini carro DGST-12-100-Y12A

Número de artículo: 8085175

★ Gama básica

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Carrera	100 mm
Margen de ajuste en la posición final / longitud por delante	16,7 mm
Margen de ajuste en la posición final / longitud por detrás	15,2 mm
Diámetro del émbolo	12 mm
Tipo de accionamiento del actuador	Yunque
Amortiguación	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
Presión de funcionamiento Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi
Velocidad máxima	0,8 m/s
Precisión de repetición	≤ 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
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Energía del impacto en las posiciones finales	1,4 J
Carrera de amortiguación	5 mm
Fuerza Fy máxima	620 N
Fuerza Fz máxima	620 N
Momento Mx máximo	10 Nm
Momento máximo My	6,8 Nm
Momento máximo Mz	6,8 Nm
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retroceso	102 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	136 N
Masa móvil	481 g
Peso del producto	1.020 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