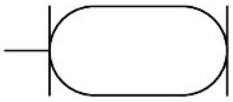
Músculo neumático
DMSP-5-50N-RM-CM

Número de artículo: 8114532



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	5
Ampliación del diámetro con contracción máxima	12 mm
Carrera	0 mm...200 mm
Contracción máxima	20 % de la longitud nominal
Estiramiento previo máximo	1 % de la longitud nominal
Longitud nominal	50 mm
Precisión de repetición músculo	<= 1 % de la longitud nominal, cíclico
Tolerancia de paralelismo permitida	De ±0,5% hasta 400 mm de longitud nominal
Tolerancia angular permitida	1 grado
Posición de montaje	Cualquiera
Forma constructiva	Membrana de contracción
Presión de funcionamiento	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar
Modo de funcionamiento	De simple efecto Tracción
Certificación	TÜV
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:–:–]
Nota sobre el medio de trabajo/mando	Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Carga máxima en suspensión	5 kg
Fuerza teórica del músculo neumático con presión de funcionamiento máxima	140 N
Fuerza teórica con 6 bar	140 N
Conexión neumática	M3
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la brida	Aleación de forja de aluminio Anodizado incoloro
Material del casquillo	Aleación de forja de aluminio Anodizado incoloro

Característica	Valor
Material de la membrana	AR Caucho-cloropreno
Material de las tuercas	Acero Galvanizado