

Músculo neumático DMSP-20- -

Número de artículo: 541404

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	20
Ampliación del diámetro con contracción máxima	40 mm
Carrera	0 mm...2250 mm
Contracción máxima	25 % de la longitud nominal
Estiramiento previo máximo	4 % de la longitud nominal
Longitud nominal	60 mm...9000 mm
Precisión de repetición músculo	≤ 1 % de la longitud nominal, cíclico
Tolerancia de paralelismo permitida	≤ 2 mm a partir de 400 mm de longitud nominal De $\pm 0,5$ % 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	80 kg
Fuerza teórica del músculo neumático con presión de funcionamiento máxima	1500 N
Fuerza teórica con 6 bar	1500 N
Peso adicional por 1 m de longitud	178 g
Conexión neumática	G1/4
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de la brida	Aleación de forja de aluminio Anodizado incoloro

Característica	Valor
Material del casquillo	Aleación de forja de aluminio Anodizado incoloro
Material de la membrana	AR Caucho-cloropreno
Material de las tuercas	Acero Galvanizado