

# Músculo neumático DMSP-40-120N-RM-CM

Número de artículo: 8114530

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Tamaño	40
Ampliación del diámetro con contracción máxima	80 mm
Carrera	0 mm...2250 mm
Contracción máxima	25 % de la longitud nominal
Estiramiento previo máximo	5 % de la longitud nominal
Longitud nominal	120 mm
Precisión de repetición músculo	$\leq 1$ % de la longitud nominal, cíclico
Tolerancia de paralelismo permitida	De $\pm 0,5\%$ hasta 400 mm de longitud nominal
Tolerancia angular permitida	1 deg
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	250 kg
Fuerza teórica del músculo neumático con presión de funcionamiento máxima	6000 N
Fuerza teórica con 6 bar	6000 N
Conexión neumática	G3/8
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

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Material de la membrana	AR Caucho-cloropreno
Material de las tuercas	Acero Galvanizado