

# músculo neumático DMSP-20- -

Número de artículo: 541404

FESTO



## Hoja de datos

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

Característica	Valor
Tamaño	20
Ampliación del diámetro con contracción máxima	40 mm
Carrera	0 ... 2.250 mm
Contracción máxima	25 % de la longitud nominal
Estiramiento previo máximo	4 % de la longitud nominal
Longitud nominal	60 ... 9.000 mm
Precisión de repetición	$\leq 1$ % de la longitud nominal, cíclico
Tolerancia al paralelismo permitida	$\leq 2$ mm a partir de 400 mm de longitud nominal de $\pm 0,5$ % hasta 400 mm de longitud nominal
Tolerancia angular permitida	$\leq 1$ deg
Posición de montaje	indistinto
Construcción	Membrana de contracción
Presión de funcionamiento Mpa	0 ... 0,6 MPa
Presión de funcionamiento	0 ... 6 bar
Modo de funcionamiento	de simple efecto de tracción
Homologación	TÜV
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
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	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Carga máxima cuando cuelga	80 kg
Fuerza teórica del músculo neumático al aplicar la presión de funcionamiento máxima	1.500 N
Fuerza teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1.500 N
Peso adicional por 1m de longitud	178 g
Conexión neumática	G1/4
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la brida	Aleación forjable de aluminio Anodizado incoloro
Material del manguito	Aleación forjable de aluminio Anodizado incoloro
Material de la membrana	AR CR
Material de las tuercas	Acero cincado