

Músculo pneumático DMSP-5-50N-RM-CM

Cód. do item: 8114532

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	5
Expansão do diâmetro com contração máxima	12 mm
Curso	0 mm...12.5 mm
Contração máx.	20% do comprimento nominal
Tensionamento prévio máx.	1% do comprimento nominal
Comprimento nominal	50 mm
Repetibilidade músculo	$\leq 1\%$ do comprimento nominal, cíclico
Tolerância de paralelismo admissível	$\pm 0,5\%$ até 400 mm de comprimento nominal
Tolerância de ângulo admissível	1 deg
Posição de instalação	Indiferente
Estrutura	Membrana de contração
Pressão operacional	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar
Funcionamento	simples ação Puxando
Certificação	TÜV
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-5 oC...60 oC
Carga máxima em suspensão livre	5 kg
Força teórica do músculo pneumático com pressão operacional máxima	140 N
Força teórica a 6 bar	140 N
Conexão pneumática	M3
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material do flange	Liga de alumínio incolor, anodizado
Material casquilho	Liga de alumínio Anodizado sem cor
Material da membrana	AR Borracha de cloropreno

Característica	Valor
Material da porca	Aço Galvanizado