

músculo pneumático DMSP-5-50N-RM-CM

Código da peça: 8114532

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Dimensões	5
Expansão do diâmetro na contração máx.	12 mm
Curso	0 ... 200 mm
Contração máxima	20% do comprimento nominal
Estiramento prévio	1% do comprimento nominal
Comprimento nominal	50 mm
Precisão de repetição	$\leq 1\%$ do comprimento nominal, cíclico
Tolerância admissível para paralelismo	$\pm 0,5\%$ para comprimentos nominais de até 400 mm
Tolerância angular admissível	$\leq 1\text{ deg}$
Posição de instalação	Nos dois lados
Princípio construtivo	Membrana contrátil
Pressão de operação Mpa	0 ... 0,6 MPa
Pressão de trabalho	0 ... 6 bar
Modo de operação	de simples ação no retorno
Autorização	TÜV
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:-:-]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	2 – Resistência à corrosão moderada
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Máx. carga adicional suspensa livremente	5 kg
Força muscular teórica na pressão operacional máxima	140 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	140 N
Conexão pneumática	M3
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material do flange	Liga de alumínio anodização neutra
Material da luva	Liga de alumínio anodização neutra
Material da membrana	AR CR
Material da porca	Aço galvanizado