

Músculo pneumático DMSP-20- -

Cód. do item: 541404

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	20
Expansão do diâmetro com contração máxima	40 mm
Curso	0 mm...2250 mm
Contração máx.	25% do comprimento nominal
Tensionamento prévio máx.	4% do comprimento nominal
Comprimento nominal	60 mm...9000 mm
Repetibilidade músculo	≤ 1 % do comprimento nominal, cíclico
Tolerância de paralelismo admissível	≤ 2 mm a partir de comprimento nominal de 400 mm ±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/controlado	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 °C...60 °C
Carga máxima em suspensão livre	80 kg
Força teórica do músculo pneumático com pressão operacional máxima	1500 N
Força teórica a 6 bar	1500 N
Suplemento de peso por comprimento de 1 m	178 g
Conexão pneumática	G1/4
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material do flange	Liga de alumínio incolor, anodizado
Material casquilho	Liga de alumínio Anodizado sem cor

Característica	Valor
Material da membrana	AR Borracha de cloropreno
Material da porca	Aço Galvanizado