

Músculo fluídico DMSP-20- -

Número de referência: 541404

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	20
Expansão de diâmetro na contração máx.	40 mm
Curso	0 mm...2250 mm
Contração máx.	25% do comprimento nominal
Pré-tensão máx.	4% do comprimento nominal
Comprimento nominal	60 mm...9000 mm
Precisão de repetição, músculo	$\leq 1\%$ do comprimento nominal, cíclico
Tolerância permitida do paralelismo	≤ 2 mm para o comprimento nominal de no mínimo 400 mm $\pm 0,5\%$ até ao comprimento nominal de 400 mm
Tolerância do ângulo permissível	1 deg
Posição de montagem	Qualquer um
Construção	Bainha em contração
Pressão operacional	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar
Modo de funcionamento	Atuação simples Tração
Certificado	TÜV
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:...]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura ambiente	-5 oC...60 oC
Carga adicional máxima quando está livremente suspenso	80 kg
Força teórica do Músculo Fluídico para a pressão operacional máxima	1500 N
Força teórica em 6 bar	1500 N
Peso adicional por 1 m de comprimento	178 g
Conexão pneumática	G1/4
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da flange	Liga de alumínio forjada Anodizado sem cor
Material da manga	Liga de alumínio forjada Anodizado sem cor

Característica	Valor
Material do diafragma	AR Borracha de cloroprene
Material da porca	Aço Galvanizado