

# músculo pneumático DMSP-5- -

Código da peça: 3733012

FESTO



A título de exemplo



## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

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	30 ... 1.000 mm
Precisão de repetição	$\leq 1$ % do comprimento nominal, cíclico
Tolerância admissível para paralelismo	$\leq 2$ mm a partir de um comprimento nominal de 400 mm $\pm 0,5$ % para comprimentos nominais de até 400 mm
Tolerância angular admissível	$\leq 1$ 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 suspendida livremente	5 kg
Força muscular teórica na pressão operacional máxima	140 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	140 N
Peso adicional por 1 m de comprimento	27 g
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