

# músculo pneumático

## MAS-40- -

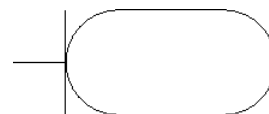
Código da peça: 534203

FESTO

Conheça nosso programa de simulação MuscleSim, disponível na área de download do site da Festo.



A título de exemplo



## Ficha técnica

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

Característica	Valor
Dimensões	40
Expansão do diâmetro na contração máx.	80 mm
Curso	0 ... 2.250 mm
Diâmetro interno	40 mm
Contração máxima	25 % do comprimento nominal
Estiramento prévio	5 % do comprimento nominal
Comprimento nominal	120 ... 9.000 mm
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 trabalho	0 ... 6 bar
Modo de operação	de simples ação no retorno
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
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Autorização	TÜV
Força muscular teórica na pressão operacional máxima	6.000 N
Força teórica a 6 bar	6.000 N
Peso do produto para 0 m de comprimento	687 g
Tipo de fixação	com acessórios
Informação sobre material, porca de aperto	Liga de alumínio anodização neutra
Observações sobre material	Isento de cobre e PTFE Contém substâncias com LABS Conforme RoHS
Informação sobre material, anel de vedação	NBR
Informação sobre material, flange	Liga de alumínio anodizado azul
Informações sobre material do cone interno	Liga de alumínio anodização neutra
Informação sobre material, membrana	AR CR
Informações sobre material da mola-prato	Aço