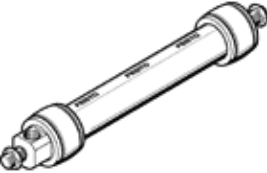


气动肌腱
DMSP-10- -
产品代号: 541403

FESTO

请注意在Festo网站的软件下载区域有模拟软件MuscleSim



技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	特性
尺寸	10
最大收缩时的直径扩展	24 mm
行程	0 ... 2,250 mm
带负载时的滞后	$\leq$ 额定长度的2.5%
不带负载时的滞后	$\leq$ 额定长度的3%
最大收缩	额定长度的25%
最大初始张力	额定长度的3%
额定长度	40 ... 9,000 mm
在室温下呈放松状态	$\leq$ 额定长度的3%
重复精度	$\leq$ 额定长度的1%, 循环的
允许的平行度公差	$\leq$ 2 mm , 假设额定长度为 400 mm ?.5% , 假设额定长度为400 mm以下
允许的角度公差	$\leq$ 1 deg
装配位置	任意
设计结构	可收缩试验膜片
工作压力	0 ... 8 bar
工作模式	单作用 拉的动作
工作介质	压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:-:-]
关于工作和先导介质的说明	可以使用经过润滑的压缩空气 (一旦使用后要求一直使用经过润滑的压缩空气)
耐腐蚀等级 CRC	2
环境温度	-5 ... 60 °C
最大自由悬挂附加负载	30 kg
最大工作压力时的理论肌肉能量	630 N
6 bar时的理论作用力	480 N
每1 m 长度的增加重量	94 g
气动连接	G1/8
材料备注	不含有黄铜和PTFE 含有PWIS 物质
法兰的材料信息	锻造铝合金 中性阳极氧化
轴套的材料信息	锻造铝合金 中性阳极氧化
隔膜的材料信息	AR CR
螺母的材料信息	钢 经过电镀