

Fluidic Muscle

DMSP-10- -

订货号: 541403

FESTO



数据表

特性	值
规格	10
最大程度收缩时的直径增加量	24 mm
行程	0 mm...2250 mm
最大收缩	额定长度的 25%
最大初始张力	额定长度的 3%
标称长度	40 mm...9000 mm
肌腱重复精度	$\leq$ 额定长度的 1 %, 周期性
容许平行度公差	400 mm 及以上额定长度 $\leq$ 2 mm 与标称长度 400 mm 相比 $\pm$ 0.5%
允许的角度公差	1 deg
安装位置	可选
结构特点	收缩膜片
工作压力	0 Mpa...0.8 Mpa 0 bar...8 bar
工作模式	单作用 拉动
认证	德国技术监督协会 (TÜV)
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:...]]
工作和先导介质说明	可用润滑介质工作 (之后须一直润滑介质工作)
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364 区域 III
环境温度	-5 °C...60 °C
自由悬挂的最大工作负载	30 kg
最大工作压力下的理论气动肌腱输出力	630 N
6 bar 时的理论力值	480 N
每 1 m 长的附加重量	94 g
气动接口	G1/8
材料说明	RoHS 合规
法兰材料	精制铝合金 无色阳极氧化
套管材料	精制铝合金 无色阳极氧化处理

特性	值
膜片材料	AR 氯丁橡胶
螺母材料	钢 镀锌