

# 气动肌腱

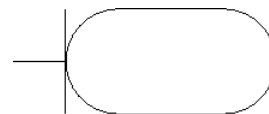
## DMSP-20- -

产品代号: 541404

FESTO



典型表现



## 技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

| 特性                            | 值                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| 尺寸                            | 20                                               |
| 最大收缩时的直径扩展                    | 40 mm                                            |
| 行程                            | 0 ... 2,250 mm                                   |
| 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                          | 60 ... 9,000 mm                                  |
| 重复精度                          | <=额定长度的1%, 循环的                                   |
| 允许的平行度公差                      | <= 2 mm, 假设额定长度为 400 mm<br>?.5%, 假设额定长度为400 mm以下 |
| 允许的角度公差                       | <= 1 deg                                         |
| 装配位置                          | 任意                                               |
| 设计结构                          | 可收缩试验膜片                                          |
| 工作压力 MPa                      | 0 ... 0.6 MPa                                    |
| 工作压力                          | 0 ... 6 bar                                      |
| 工作模式                          | 单作用<br>拉的动作                                      |
| 授权                            | TÜV                                              |
| 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<br>(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 – 中等腐蚀影响                                       |
| PWIS 符合性                      | VDMA24364 区域III                                  |
| 环境温度                          | -5 ... 60 °C                                     |
| 最大自由悬挂附加负载                    | 80 kg                                            |
| 最大工作压力时的理论肌肉能量                | 1,500 N                                          |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力 | 1,500 N                                          |
| 每1 m 长度的增加重量                  | 178 g                                            |
| 气动连接                          | G1/4                                             |
| 材料备注                          | 符合 RoHS                                          |
| 材料信息, 法兰                      | 锻造铝合金<br>中性阳极氧化                                  |
| 材料信息, 轴套                      | 锻造铝合金<br>中性阳极氧化                                  |
| 材料信息, 膜片                      | AR<br>CR                                         |
| 材料信息, 螺母                      | 钢<br>经过电镀                                        |