

# 标准气缸

## DSNU-25- -F1A-

订货号: 8149447

FESTO



## 数据表

特性	值
行程	1 mm...500 mm
活塞直径	25 mm
活塞杆螺纹	M10x1.25
缓冲	两端带弹性缓冲环/垫 自调节气动终端位置缓冲 气动缓冲, 两端可调
安装位置	可选
符合标准	CETOP RP 52 P ISO 6432
结构特点	缸径 活塞杆 缸筒
位置检测	通过接近开关
派生型	不使用以铜、锌或镍为主要成分的金属。例外情况: 钢铁所含的镍、 化学镀镍的表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈。 延长行程调整 防焊渣 活塞杆加长外螺纹 活塞杆, 带内螺纹 活塞杆上的定制螺纹 带外六角的活塞杆 低摩擦, 适合平衡吊应用 端盖上安装旋转球铰 低摩擦
工作压力	0.1 Mpa...1 Mpa 1 bar...10 bar
工作模式	双作用
工作介质	压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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	0 - 无耐腐蝕能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
适用于锂离子电池生产	适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (F1a)
洁净室适用性, 根据ISO 14644-14	6 级, 符合 ISO 14644-1
环境温度	-20 °C...80 °C
端位的冲击能量	0.3 J
缓冲长度	17 mm

特性	值
6 bar 时的理论力值, 返回行程	247.4 N
6 bar 时的理论力值, 前进行程	294.5 N
0 mm 行程的移动质量	71 g
每 10 mm 行程的额外移动质量	6 g
0 mm 行程的基本重量	238 g
每 10 m 行程的附加重量	11 g
安装方式	带附件
气动接口	G1/8
材料说明	RoHS 合规
盖子材料	阳极氧化精制铝合金
密封件材料	TPE-U(PU)
活塞杆材料	高合金不锈钢
缸筒材料	高合金不锈钢