

# 小型滑台 DGST-16- -

订货号: 8073895

FESTO



## 数据表

特性	值
行程	10 mm...150 mm
可调端位范围/长度, 前端	6.2 mm...22.8 mm
可调端位范围/长度, 后部	6.35 mm...21.5 mm
活塞直径	16 mm
工作模式, 驱动单元	联接板
缓冲	两端带短型弹性缓冲环/垫 弹性缓冲, 双面, 行程不可调节 两端带弹性缓冲环/垫 两端带弹性缓冲垫, 且同时配备固定挡块 内部液压缓冲垫
安装位置	可选
导轨	循环滚珠轴承导轨
结构特点	双活塞 拨叉式 活塞杆 滑块
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。
工作压力	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
最大速度	0.5 m/s...0.8 m/s
重复精度	≤ 0.3 mm ≤ 0.02 mm
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	1 - 低耐腐蚀能力
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	不使用铜、锌或镍含量超过 1% 的金属。例外情况: 钢中的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈
洁净室等级	7 级, 符合 ISO 14644-1
环境温度	-10 °C...60 °C

特性	值
端位的冲击能量	0.06 J...2 J
缓冲长度	0.65 mm...5 mm
最大力 Fy	820 N...960 N
最大力 Fz	820 N...960 N
最大力矩 Mx	11.3 Nm...14 Nm
最大力矩 My	7 Nm...16 Nm
最大力矩 Mz	7 Nm...16 Nm
6 bar 时的理论力值，返回行程	207 N
6 bar 时的理论力值，前进行程	241 N
移动质量	235 g...701 g
产品重量	454 g...1484 g
安装方式	带通孔
气动接口	M5
材料说明	RoHS 合规
盖子材料	精制铝合金
密封件材料	HNBR
导轨材料	POM TPE-E 高质合金钢
外壳材料	精制铝合金
活塞杆材料	高合金不锈钢