

导向杆气缸
DFM-50-80-P-A-GF
订货号：170873

FESTO



数据表

 [General operating condition](#)

特性	值
负载重心到联接板的距离 x_s	50 mm
行程	80 mm
活塞直径	50 mm
工作模式，驱动单元	联接板
缓冲	两端带弹性缓冲环/垫
安装位置	可选
导轨	滑动轴承导轨
结构特点	导轨
位置检测	通过接近开关
符号	00991737
工作压力	0.1 Mpa ... 1 Mpa
工作压力	1 bar ... 10 bar
最大速度	0.6 m/s
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
环境温度	-20 °C ... 80 °C
端位的冲击能量	1 J
最大力 F_y	1533 N
最大力 F_y ，静态	1533 N
最大力 F_z	1533 N
最大力 F_z ，静态	1533 N
最大力矩 M_x	84.33 Nm
最大扭矩 M_x ，静态	84.33 Nm
最大力矩 M_y	54.43 Nm
最大扭矩 M_y ，静态	54.43 Nm
最大力矩 M_z	54.43 Nm
最大扭矩 M_z ，静态	54.43 Nm
最大容许扭矩负载 M_x 与行程成函数关系	15.6 Nm
最大有效负载取决于指定距离 x_s 下的行程	234 N
6 bar 时的理论力值，返回行程	1057 N
6 bar 时的理论力值，前进行程	1178 N
移动质量	2687 g
产品重量	5013 g

特性	值
备用接口	查看产品图纸
气动接口	G1/4
材料说明	RoHS 合规
盖子材料	精制铝合金
密封件材料	NBR
外壳材料	精制铝合金
活塞杆材料	高合金不锈钢