

# 紧凑型气缸

## ADNGF-3"-1/2"-P-A

产品代号: 557271

FESTO

符合ISO 21287, 带普通轴承导向,  
采用导向杆和轭板的方式避免活塞杆旋转。



### 技术参数

特性	值
行程	0.5 "
活塞直径	3"
基于标准	ISO 21287
缓冲	P: 两端带弹性缓冲环/板
装配位置	任意
设计结构	活塞 活塞杆 型材缸筒
位置检测	用于接近式传感器
防止扭转/导向	带轭导向杆
工作压力 MPa	0.1 ... 1 MPa
工作压力	1 ... 10 bar
工作模式	双作用
工作介质	压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]
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 (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-B1/B2-L
环境温度	-4 ... 176 °F
在终端位置的冲击能量	1.327 ft-lbf
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回	635.535 lbf
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	678.024 lbf
0 mm行程时的移动质量	27.541 oz
每 10 mm 行程的附加质量系数	3.434 oz
0 mm行程时的基本重量	59.401 oz
每10 mm 行程所增加的重量	1.522 oz
安装类型	带通孔 具有内(阴)螺纹 带附件 可选
气动连接	1/8 NPT
材料信息, 法兰螺丝	钢
材料信息, 盖	压铸铝, 带涂层
材料信息, 密封	NBR
材料信息, 动态密封	TPE-U(PU)
材料信息, 端板	阳极氧化铝合金
材料信息, 活塞杆	高合金钢
材料信息, 缸筒	光滑阳极氧化精制铝合金