

# 紧凑型气缸

## ADNGF-100-15-P-A

产品代号: 554287

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	15 mm
活塞直径	100 mm
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	-20 ... 80 °C
在终端位置的冲击能量	2.5 J
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回	4,524 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	4,712 N
0 mm行程时的移动质量	1,089 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	43 g
0 mm行程时的基本重量	2,673 g
每10 mm 行程所增加的重量	116 g
气动连接	G1/8
材料备注	符合 RoHS
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	TPE-U(PUR)
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