

紧凑型气缸
ADNGF-100-
订货号: 537132

FESTO



数据表

特性	值
行程	5 mm...400 mm
活塞直径	100 mm
基于标准	ISO 21287
缓冲	两端带弹性缓冲环/垫 自调节气动终端位置缓冲
安装位置	可选
结构特点	缸径 活塞杆 缸筒型材
位置检测	通过接近开关
派生型	防爆保护认证 (ATEX) 双端活塞杆 耐高温密封件, 最高 120 °C 激光蚀刻铭牌
扭矩/导向保护	带联接板的导向杆
工作压力	0.1 Mpa...1 Mpa 1 bar...10 bar
工作模式	双作用
CE 认证 (见合格声明)	符合欧盟防爆指令 (ATEX)
CE 标记 (见合格声明)	根据 UK EX 指令
欧盟境外防爆认证	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
防爆	区 1 (ATEX) 1 区 (UKEX) 区 2 (ATEX) 区 21 (ATEX) 21 区 (UKEX) 区 22 (ATEX)
ATEX 气体类别	II 2G
ATEX 防尘类别	II 2D
气体防爆阻燃类型	Ex h IIC T4 Gb
防尘防爆阻燃类型	Ex h IIIC T120°C Db
防爆环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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)

特性	值
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
环境温度	-20 °C...120 °C
端位的冲击能量	2.5 J
6 bar 时的理论力值, 返回行程	4524 N
6 bar 时的理论力值, 前进行程	4712 N
气动接口	G1/8
材料说明	RoHS 合规
有环螺钉材料	钢
盖子材料	涂层压铸铝
密封件材料	TPE-U(PUR)
端板材料	阳极氧化精制铝合金
活塞杆材料	高合金钢
缸筒材料	光滑阳极氧化精制铝合金