

紧凑型气缸
ADN-100- -
订货号: 536372

FESTO



数据表

特性	值
行程	1 mm...500 mm
活塞直径	100 mm
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
符合标准	ISO 21287
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) 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。 提高运行性能 活塞杆加长外螺纹 活塞杆上的定制螺纹 加长活塞杆 抗扭转 高耐腐蚀等级 防尘 加强型活塞杆 恒定慢速运动 低摩擦 双端活塞杆 两端中空活塞杆 耐高温密封件，最高 120 °C 激光蚀刻铭牌 一端活塞杆
工作压力	0.06 Mpa...1 Mpa 0.6 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)

特性	值
防爆	Ⅱ 1 (ATEX) 1 Ⅱ (UKEX) Ⅱ 2 (ATEX) Ⅱ 21 (ATEX) 21 Ⅱ (UKEX) Ⅱ 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）
耐腐蚀等级 CRC	0 - 无耐腐蚀能力 2 - 中等耐腐蚀能力 3 - 高耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 区域 III
适用于锂离子电池生产	产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义：禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中
环境温度	-40 °C...120 °C
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	4524 N...4712 N
每个活塞杆加长 10 mm 的附加重量	25 g
每个活塞杆螺纹加长 10 mm 的附加重量	16 g
安装方式	带通孔 通过内螺纹安装 带附件 要么：
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 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