

**紧凑型气缸**  
**ADNGF-20- -**

订货号: 537125

**FESTO**



**数据表**

特性	值
行程	3 mm...200 mm
活塞直径	20 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	0.15 Mpa...1 Mpa 1.5 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	0.2 J
6 bar 时的理论力值, 返回行程	141 N
6 bar 时的理论力值, 前进行程	188 N
气动接口	M5
材料说明	RoHS 合规
有环螺钉材料	钢
盖子材料	阳极氧化精制铝合金
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