

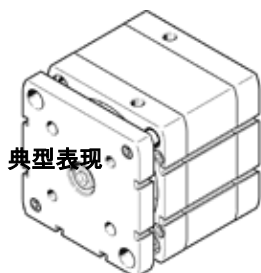
# 紧凑型气缸

## ADNGF-100- -

产品代号: 537132

FESTO

符合 ISO 21287 标准, 带普通轴承导向, 通过导杆和连接板防止活塞杆扭转。



典型表现

## 技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	值
行程	5 ... 400 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 PPS: 可自调的气动终端位置缓冲
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
派生型	EX 防爆等级 (ATEX) 双端活塞杆 耐热密封, 最高可承受 120°C 激光焊接标牌
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
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX)
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EX 指令
ATEX 类气体	II 2G
ATEX 类粉尘	II 2D
燃爆防护型气体	Ex h IIC T4 Gb
燃爆防护型粉尘	Ex h IIIC T120°C Db
符合防爆要求的环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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 ... 120 °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

特性	值
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