

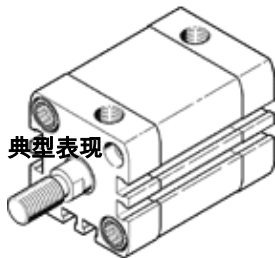
紧凑型气缸 ADN-16- -

产品代号: 536218

★ 核心产品范围

用于位置感测, 活塞杆带外螺纹或内螺纹。

FESTO



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	1 ... 300 mm
活塞直径	16 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
工作模式	双作用
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) 活塞杆加长外螺纹 带特殊螺纹的活塞杆 加长活塞杆 抗扭转 出色的耐腐蚀防护 很平滑地慢速移动 低摩擦 双端活塞杆 穿透式, 中空活塞杆 耐热密封, 最高可承受 120°C 激光焊接标牌 单端活塞杆 推荐用于生产锂离子电池的生产设施
工作压力 MPa	0.1 ... 1 MPa
工作压力	1 ... 10 bar
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 ISO 8573-1:2010 [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	0 - 无腐蚀影响 2 - 中等腐蚀影响 3 - 强腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA 24364-B1/B2-L VDMA 24364 区域 III
符合 CD-0033 的 RSBP 分类	F1a

特性	值
环境温度	-20 ... 120 °C
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回	90 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	90 ... 121 N
0 mm行程时的移动质量	15 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	4 g
0 mm行程时的基本重量	79 g
每10 mm 行程所增加的重量	14 g
安装类型	带通孔 具有内 (阴) 螺纹 带附件 可选
气动连接	M5
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 法兰螺丝	钢
材料信息, 盖	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