

紧凑型气缸

ADNGF-16-50-P-A

产品代号: 554219

FESTO

符合ISO 21287, 带普通轴承导向,
采用导向杆和轭板的方式避免活塞杆旋转。



技术参数

| 特性 | 值 |
|-----------------------------------|---|
| 行程 | 50 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 |
| 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 |
| 防止扭转/导向 | 带轭导向杆 |
| 工作压力 MPa | 0.15 ... 1 MPa |
| 工作压力 | 1.5 ... 10 bar |
| 工作模式 | 双作用 |
| 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 ... 80 °C |
| 在终端位置的冲击能量 | 0.15 J |
| 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 | 121 N |
| 0 mm行程时的移动质量 | 29 g |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数 | 6 g |
| 0 mm行程时的基本重量 | 93 g |
| 每10 mm 行程所增加的重量 | 16 g |
| 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, 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 |