

紧凑型气缸

ADN-1 1/4"-1/4"-I-P-A

产品代号: 557090

FESTO

符合ISO 21287标准，具有位置感测功能且活塞杆采用内螺纹



技术参数

| 特性 | 值 |
|-----------------------------------|---|
| 行程 | 0.25 " |
| 活塞直径 | 1 1/4" |
| 活塞杆螺纹 | 5/16-24 UNF-2B |
| 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 |
| 活塞杆末端 | 阴螺纹 |
| 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 | 单端活塞杆 |
| 工作压力 MPa | 0.1 ... 1 MPa |
| 工作压力 | 1 ... 10 bar 14.5 ... 145 psi |
| 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 | -4 ... 176 °F |
| 在终端位置的冲击能量 | 0.295 ft-lbf |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回 | 93.296 lbf |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 108.583 lbf |
| 0 mm行程时的移动质量 | 2.124 oz |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数 | 1.062 oz |
| 0 mm行程时的基本重量 | 9.381 oz |
| 每10 mm 行程所增加的重量 | 0.319 oz |
| 安装类型 | 带通孔 具有内 (阴) 螺纹 带附件 可选 |
| 气动连接 | 1/8 NPT |
| 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, 动态密封 | TPE-U(PU) |
| 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 |