

# 紧凑型气缸

## ADN-1"-1 1/2"-A-P-A

产品代号: 557069

FESTO

符合ISO 21287标准，具有位置感测功能且活塞杆采用外螺纹



### 技术参数

| 特性                                | 值                                       |
|-----------------------------------|---|
| 行程                                | 1.5 "                                   |
| 活塞直径                              | 1"                                      |
| 活塞杆螺纹                             | 5/16-24 UNF-2A                          |
| 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                             | 阳螺纹                                     |
| 设计结构                              | 活塞<br>活塞杆<br>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<br>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<br>(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                        | 0.221 ft-lbf                            |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回  | 55.528 lbf                              |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 66.319 lbf                              |
| 0 mm行程时的移动质量                      | 1.062 oz                                |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数                 | 0.814 oz                                |
| 0 mm行程时的基本重量                      | 5.522 oz                                |
| 每10 mm 行程所增加的重量                   | 0.212 oz                                |
| 安装类型                              | 带通孔<br>具有内 ( 阴 ) 螺纹<br>带附件<br>可选        |
| 气动连接                              | 10-32 UNF-2B                            |
| 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                             |