

**紧凑型气缸**  
**ADN-1 1/4"-3"-A-P-A**  
订货号: 557089

**FESTO**



**数据表**

| 特性                  | 值                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| 行程                  | 3 in                                                    |
| 活塞直径                | 1 1/4"                                                  |
| 活塞杆螺纹               | 3/8-24 UNF-2A                                           |
| 基于标准                | ISO 21287                                               |
| 缓冲                  | 两端带弹性缓冲环/垫                                              |
| 安装位置                | 可选                                                      |
| 工作模式                | 双作用                                                     |
| 活塞杆端部               | 外螺纹                                                     |
| 结构特点                | 缸径<br>活塞杆<br>缸筒型材                                       |
| 位置检测                | 通过接近开关                                                  |
| 派生型                 | 一端活塞杆                                                   |
| 工作压力                | 0.1 Mpa...1 Mpa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi |
| 工作介质                | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                        |
| 工作和先导介质说明           | 可用润滑介质工作 (之后须一直润滑介质工作)                                  |
| 耐腐蚀等级 CRC           | 2 - 中等耐腐蚀能力                                             |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| 环境温度                | -4 °F...176 °F                                          |
| 端位的冲击能量             | 0.295 lbf/ft                                            |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程  | 93.3 lbf                                                |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程  | 109 lbf                                                 |
| 0 mm 行程的移动质量        | 2.12 oz                                                 |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量   | 1.06 oz                                                 |
| 0 mm 行程的基本重量        | 9.38 oz                                                 |
| 每 10 m 行程的附加重量      | 0.319 oz                                                |
| 安装方式                | 带通孔<br>通过内螺纹安装<br>带附件<br>要么:                            |
| 气动接口                | 1/8 NPT                                                 |

| 特性      | 值           |
|---------|-------------|
| 有环螺钉材料  | 钢           |
| 盖子材料    | 阳极氧化精制铝合金   |
| 动态密封件材料 | TPE-U(PU)   |
| 活塞杆材料   | 高合金钢        |
| 缸筒材料    | 光滑阳极氧化精制铝合金 |