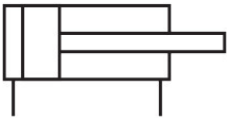


紧凑型气缸  
ADN-S-10-10-A-F1A  
订货号: 8142523

FESTO



数据表

| 特性                  | 值                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 行程                  | 10 mm                                                                              |
| 活塞直径                | 10 mm                                                                              |
| 缓冲                  | 无缓冲                                                                                |
| 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                                                                          |
| 派生型                 | 专用于锂离子电池制造的生产设施<br>一端活塞杆                                                           |
| 工作压力                | 0.1 Mpa...0.8 Mpa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 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-B2-L                                                                     |
| 适用于锂离子电池生产          | 产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义: 禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中 |
| 洁净室等级               | 6 级, 符合 ISO 14644-1                                                                |
| 环境温度                | -10 °C...60 °C                                                                     |
| 端位的冲击能量             | 0.012 J                                                                            |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程  | 30.2 N                                                                             |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程  | 47 N                                                                               |
| 移动质量                | 5.3 g                                                                              |
| 产品重量                | 15.4 g                                                                             |
| 安装方式                | 带通孔                                                                                |
| 气动接口                | M3                                                                                 |
| 材料说明                | RoHS 合规                                                                            |
| 盖子材料                | 精制铝合金                                                                              |
| 动态密封件材料             | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                   |

| 特性    | 值                 |
|-------|-------------------|
| 外壳材料  | 阳极氧化精制铝合金<br>阳极氧化 |
| 活塞杆材料 | 高合金不锈钢            |