

紧凑型气缸  
ADNGF-16- -  
订货号: 537124

FESTO



数据表

| 特性            | 值                                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 行程            | 1 mm...200 mm                                                                       |
| 活塞直径          | 16 mm                                                                               |
| 基于标准          | ISO 21287                                                                           |
| 缓冲            | 两端带弹性缓冲环/垫                                                                          |
| 安装位置          | 可选                                                                                  |
| 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           | 防爆保护认证 (ATEX)<br>双端活塞杆<br>耐高温密封件, 最高 120 °C<br>激光蚀刻铭牌                               |
| 扭矩/导向保护       | 带联接板的导向杆                                                                            |
| 工作压力          | 0.15 Mpa...1 Mpa<br>1.5 bar...10 bar                                                |
| 工作模式          | 双作用                                                                                 |
| CE 认证 (见合格声明) | 符合欧盟防爆指令 (ATEX)                                                                     |
| CE 标记 (见合格声明) | 根据 UK EX 指令                                                                         |
| 欧盟境外防爆认证      | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                          |
| 防爆            | Ⅱ 1 (ATEX)<br>1 Ⅱ (UKEX)<br>Ⅱ 2 (ATEX)<br>Ⅱ 21 (ATEX)<br>21 Ⅱ (UKEX)<br>Ⅱ 22 (ATEX) |
| ATEX 气体类别     | II 2G                                                                               |
| ATEX 防尘类别     | II 2D                                                                               |
| 气体防爆阻燃类型      | Ex h IIC T4 Gb                                                                      |
| 防尘防爆阻燃类型      | Ex h IIIC T120°C Db                                                                 |
| 防爆环境温度        | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                  |
| 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                                                                         |

| 特性                | 值                 |
|-------------------|-------------------|
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性 | VDMA24364-B1/B2-L |
| 环境温度              | -20 °C...120 °C   |
| 端位的冲击能量           | 0.15 J            |
| 6 bar 时的理论力值，返回行程 | 90 N              |
| 6 bar 时的理论力值，前进行程 | 121 N             |
| 气动接口              | M5                |
| 材料说明              | RoHS 合规           |
| 有环螺钉材料            | 钢                 |
| 盖子材料              | 阳极氧化精制铝合金         |
| 密封件材料             | TPE-U(PUR)        |
| 端板材料              | 阳极氧化精制铝合金         |
| 活塞杆材料             | 高合金钢              |
| 缸筒材料              | 光滑阳极氧化精制铝合金       |