

**ISO 标准气缸**  
**CRDSNU-25-**  
订货号: 552790

**FESTO**



**数据表**

| 特性           | 值                                                                                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 行程           | 1 mm...500 mm                                                                                                                   |
| 活塞直径         | 25 mm                                                                                                                           |
| 活塞杆螺纹        | M6<br>M10x1.25                                                                                                                  |
| 基于标准         | ISO 6432                                                                                                                        |
| 缓冲           | 两端带弹性缓冲环/垫<br>自调节气动终端位置缓冲<br>气动缓冲，两端可调                                                                                          |
| 安装位置         | 可选                                                                                                                              |
| 活塞杆端部        | 外螺纹<br>内螺纹                                                                                                                      |
| 结构特点         | 缸径<br>活塞杆<br>缸筒                                                                                                                 |
| 位置检测         | 通过接近开关                                                                                                                          |
| 派生型          | 硬质刮片<br>适合未润滑的工作<br>加强耐化性<br>活塞杆加长外螺纹<br>加长活塞杆<br>轴承端盖不带安装螺纹<br>侧向进气口<br>双端活塞杆<br>耐高温密封件，最高 120 °C<br>温度范围 -40 - 80 °C<br>一端活塞杆 |
| 工作压力         | 0.1 Mpa...1 Mpa<br>1 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)                                                                                                      |

| 特性                  | 值                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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           | 3 - 高耐腐蚀能力                                                                          |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L<br>VDMA24364 区域 III                                                  |
| 洁净室等级               | 6 级, 符合 ISO 14644-1                                                                 |
| 适合食品行业使用            | 参见合规性声明                                                                             |
| 环境温度                | -40 °C...120 °C                                                                     |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程  | 247 N                                                                               |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程  | 295 N                                                                               |
| 0 mm 行程的移动质量        | 73 g                                                                                |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量   | 6 g                                                                                 |
| 0 mm 行程的基本重量        | 410 g                                                                               |
| 每 10 m 行程的附加重量      | 11 g                                                                                |
| 安装方式                | 带附件                                                                                 |
| 气动接口                | G1/8                                                                                |
| 材料说明                | RoHS 合规                                                                             |
| 盖子材料                | 高合金不锈钢                                                                              |
| 活塞杆材料               | 高合金不锈钢                                                                              |
| 缸筒材料                | 高合金不锈钢                                                                              |