

圆形气缸
CRDSNU-100
订货号: 8126417

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|--------------|---|
| 行程 | 1 mm...500 mm |
| 活塞直径 | 100 mm |
| 活塞杆螺纹 | M20x1.5 M12 |
| 缓冲 | 两端带弹性缓冲环/垫 自调节气动终端位置缓冲 气动缓冲，两端可调 |
| 安装位置 | 可选 |
| 活塞杆端部 | 外螺纹 内螺纹 |
| 结构特点 | 缸径 活塞杆 缸筒 |
| 位置检测 | 通过接近开关 |
| 派生型 | 适合未润滑的工作 防爆保护认证 (ATEX) 加强耐化性 活塞杆加长外螺纹 活塞杆，带内螺纹 活塞杆上的定制螺纹 加长活塞杆 轴承端盖不带安装螺纹 侧向进气口 双端活塞杆 一端活塞杆 |
| 工作压力 | 0.1 Mpa...1 Mpa |
| 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) EPL Gb (GB) |
| 防爆 | Ⅰ区 (ATEX) 1 Ⅰ区 (UKEX) Ⅱ区 (ATEX) 21 Ⅰ区 (ATEX) 21 Ⅰ区 (UKEX) Ⅱ区 (ATEX) |
| ATEX 气体类别 | II 2G |

| 特性 | 值 |
|-------------------|------------------------------------|
| 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 | 4 - 极高的耐腐蚀能力 |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性 | VDMA24364-B2-L VDMA24364 区域 III |
| 适合食品行业使用 | 参见合规性声明 |
| 环境温度 | -20 °C...80 °C |
| 6 bar 时的理论力值，返回行程 | 4418 N |
| 6 bar 时的理论力值，前进行程 | 4712 N |
| 0 mm 行程的移动质量 | 1018 g |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量 | 39 g |
| 0 mm 行程的基本重量 | 8527 g |
| 每 10 m 行程的附加重量 | 75 g |
| 安装方式 | 带附件 |
| 气动接口 | G1/2 |
| 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 |