

**ISO 标准气缸**  
**DSNU-20-25-PPS-A**  
订货号: 559271

**FESTO**



**数据表**

| 特性                  | 值                                 |
|---------------------|-----------------------------------|
| 行程                  | 25 mm                             |
| 活塞直径                | 20 mm                             |
| 活塞杆螺纹               | M8                                |
| 缓冲                  | 自调节气动终端位置缓冲                       |
| 安装位置                | 可选                                |
| 符合标准                | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432         |
| 活塞杆端部               | 外螺纹                               |
| 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                 | 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                               |
| 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                 |
| 洁净室等级               | 6 级, 符合 ISO 14644-1               |
| 环境温度                | -20 °C...80 °C                    |
| 端位的冲击能量             | 0.2 J                             |
| 缓冲长度                | 15 mm                             |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程  | 158.3 N                           |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程  | 188.5 N                           |
| 0 mm 行程的移动质量        | 44 g                              |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量   | 4 g                               |
| 0 mm 行程的基本重量        | 186.8 g                           |
| 每 10 m 行程的附加重量      | 7.2 g                             |
| 安装方式                | 带附件                               |
| 气动接口                | G1/8                              |

| 特性    | 值                |
|-------|------------------|
| 材料说明  | RoHS 合规          |
| 盖子材料  | 精制铝合金<br>无色阳极氧化  |
| 密封件材料 | NBR<br>TPE-U(PU) |
| 活塞杆材料 | 高合金不锈钢           |
| 缸筒材料  | 高合金不锈钢           |