

# 铰链气缸

## DWC-63-100-Y-AB-G

产品代号: 572368

FESTO



### 技术参数

| 特性                                | 值                                       |
|-----------------------------------|---|
| 行程                                | 100 mm                                  |
| 活塞直径                              | 63 mm                                   |
| 活塞杆螺纹                             | M16x1,5                                 |
| 双耳环到耳轴安装件之间的距离                    | 16.5 mm                                 |
| 缓冲                                | PPV: 两端带可调的气缓冲                          |
| 装配位置                              | 任意                                      |
| 设计结构                              | 活塞<br>活塞杆及双耳环<br>在前端盖上有摆动式安装件<br>气缸缸筒   |
| 速度调节                              | 两侧都有集成的流量控制阀                            |
| 位置检测                              | 用于接近式传感器                                |
| 活塞杆末端                             | 外螺纹及双耳环                                 |
| 工作压力                              | 1 ... 10 bar                            |
| 工作模式                              | 双作用                                     |
| 工作介质                              | 压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]            |
| 关于工作和先导介质的说明                      | 可以使用经过润滑的压缩空气<br>(一旦使用后要求一直使用经过润滑的压缩空气) |
| 耐腐蚀等级 CRC                         | 0 - 无腐蚀影响                               |
| PWIS 符合性                          | VDMA24364-B2-L                          |
| 环境温度                              | -10 ... 60 °C                           |
| 在终端位置的冲击能量                        | 1.3 J                                   |
| 缓冲长度                              | 20 mm                                   |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回  | 1,682 N                                 |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 1,870 N                                 |
| 0 mm行程时的移动质量                      | 741 g                                   |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数                 | 25 g                                    |
| 0 mm行程时的基本重量                      | 1,600 g                                 |
| 每10 mm 行程所增加的重量                   | 42 g                                    |
| 其它可用接口                            | 参见产品图纸                                  |
| 安装类型                              | 在前端盖上有摆动式安装件<br>带附件                     |
| 气动连接                              | G1/4                                    |
| 材料信息, 杆叉                          | 钢铸件<br>热处理钢                             |
| 材料备注                              | 符合 RoHS                                 |
| 材料信息, 防尘密封                        | 青铜                                      |
| 材料信息, 盖                           | 压铸铝<br>阳极氧化处理                           |
| 材料信息, 密封                          | NBR                                     |
| 材料信息, 活塞杆                         | 热处理钢<br>电镀层为硬铬                          |
| 材料信息, 缸筒                          | 锻造铝合金<br>阳极氧化处理                         |