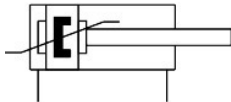


**ISO 标准气缸**  
**DSBG-50-100-PPSA-N3**  
订货号: 1646727

**FESTO**



**数据表**

| 特性                  | 值                                      |
|---------------------|----------------------------------------|
| 行程                  | 100 mm                                 |
| 活塞直径                | 50 mm                                  |
| 活塞杆螺纹               | M16x1.5                                |
| 缓冲                  | 自调节气动终端位置缓冲                            |
| 安装位置                | 可选                                     |
| 符合标准                | ISO 15552                              |
| 活塞杆端部               | 外螺纹                                    |
| 结构特点                | 缸径<br>活塞杆<br>连杆<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                | 0.04 Mpa...1.2 Mpa<br>0.4 bar...12 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             | 1 J                                    |
| 缓冲长度                | 22 mm                                  |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程  | 990 N                                  |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程  | 1178 N                                 |
| 移动质量                | 615 g                                  |
| 0 mm 行程的移动质量        | 365 g                                  |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量   | 25 g                                   |
| 产品重量                | 1710 g                                 |
| 0 mm 行程的基本重量        | 1190 g                                 |
| 每 10 m 行程的附加重量      | 52 g                                   |

| 特性         | 值                     |
|------------|-----------------------|
| 安装方式       | 通过内螺纹安装<br>带附件<br>要么： |
| 气动接口       | G1/4                  |
| 材料说明       | RoHS 合规               |
| 盖子材料       | 涂层压铸铝                 |
| 活塞密封件材料    | TPE-U(PU)             |
| 活塞材料       | 精制铝合金                 |
| 活塞杆材料      | 高合金钢                  |
| 活塞杆密封刮油器材料 | TPE-U(PU)             |
| 缓冲器密封件材料   | TPE-U(PU)             |
| 缓冲活塞的材料    | 聚甲醛                   |
| 缸筒材料       | 光滑阳极氧化精制铝合金           |
| 螺母材料       | 镀锌钢                   |
| 轴承材料       | POM                   |
| 凸缘螺母材料     | 镀锌钢                   |
| 拉杆材料       | 高合金钢                  |