

**ISO 标准气缸**  
**DSBC-100-100-PPVA-N3**  
订货号: 1384808

**FESTO**



**数据表**

| 特性                | 值                                      |
|-------------------|----------------------------------------|
| 行程                | 100 mm                                 |
| 活塞直径              | 100 mm                                 |
| 活塞杆螺纹             | M20x1.5                                |
| 缓冲                | 气动缓冲，两端可调                              |
| 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>缸筒型材                      |
| 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                      |
| 环境温度              | -20 °C...80 °C                         |
| 端位的冲击能量           | 2.5 J                                  |
| 缓冲长度              | 31 mm                                  |
| 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                                 |
| 移动质量              | 1390 g                                 |
| 0 mm 行程的移动质量      | 1000 g                                 |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量 | 39 g                                   |
| 产品重量              | 4675 g                                 |
| 0 mm 行程的基本重量      | 3665 g                                 |
| 每 10 m 行程的附加重量    | 101 g                                  |
| 安装方式              | 通过内螺纹安装<br>带附件<br>要么：                  |

| 特性         | 值           |
|------------|-------------|
| 气动接口       | G1/2        |
| 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         |
| 有环螺钉材料     | 镀锌钢         |