

**ISO 标准气缸**  
**DNC-100-40-PPV**  
订货号: 163480

**FESTO**



**数据表**

| 特性                | 值                                      |
|-------------------|----------------------------------------|
| 行程                | 40 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              | 无                                      |
| 派生型               | 一端活塞杆                                  |
| 工作压力              | 0.06 Mpa...1.2 Mpa<br>0.6 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           | 1.2 J                                  |
| 缓冲长度              | 32 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                                 |
| 0 mm 行程的移动质量      | 1544 g                                 |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量 | 38 g                                   |
| 0 mm 行程的基本重量      | 4653 g                                 |
| 每 10 m 行程的附加重量    | 115 g                                  |
| 安装方式              | 通过内螺纹安装<br>带附件                         |
| 气动接口              | G1/2                                   |
| 材料说明              | RoHS 合规                                |

| 特性    | 值                 |
|-------|-------------------|
| 盖子材料  | 压铸铝<br>带涂层        |
| 密封件材料 | TPE-U(PU)         |
| 活塞杆材料 | 高合金钢              |
| 缸筒材料  | 精制铝合金<br>光滑阳极氧化处理 |