

# 紧凑型气缸

## ADN-20-50-A-PPS-A-C

产品代号: 8076103

FESTO

将停止供货的产品，  
供货至2022。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。



### 技术参数

| 特性                                | 值                                       |
|-----------------------------------|---|
| 行程                                | 50 mm                                   |
| 活塞直径                              | 20 mm                                   |
| 活塞杆螺纹                             | M8                                      |
| 缓冲                                | PPS:可自调的气动终端位置缓冲                        |
| 装配位置                              | 任意                                      |
| 符合标准                              | ISO 21287                               |
| 活塞杆末端                             | 阳螺纹                                     |
| 设计结构                              | 活塞<br>活塞杆                               |
| 位置检测                              | 用于接近式传感器                                |
| 派生型                               | 单端活塞杆                                   |
| 工作压力 MPa                          | 0.15 ... 1 MPa                          |
| 工作压力                              | 1.5 ... 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                         | 1 - 低腐蚀影响                               |
| PWIS 符合性                          | VDMA24364-B2-L                          |
| 环境温度                              | -20 ... 80 °C                           |
| 在终端位置的冲击能量                        | 0.65 J                                  |
| 缓冲长度                              | 3 mm                                    |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回  | 141 N                                   |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 188 N                                   |
| 0 mm行程时的移动质量                      | 24.5 g                                  |
| 每10 mm 行程所增加的重量                   | 26 g                                    |
| 0 mm行程时的基本重量                      | 110 g                                   |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数                 | 6 g                                     |
| 安装类型                              | 带通孔<br>具有内(阴)螺纹<br>带附件<br>可选            |
| 气动连接                              | M5                                      |
| 材料备注                              | 符合 RoHS                                 |
| 材料信息, 盖                           | 锻造铝合金                                   |
| 材料信息, 密封                          | TPE-U(PUR)                              |
| 材料信息, 活塞杆                         | 高合金钢                                    |
| 材料信息, 缸筒                          | 锻造铝合金<br>光滑处理                           |