

# 型材气缸

## DNC-5"-1"-P

产品代号: 178088

FESTO

符合ISO 15552标准,采用型材式缸筒, 非可调缓冲.



## 技术参数

| 特性                                | 值  |
|-----------------------------------|--|
| 行程                                | 1"   |
| 活塞直径                              | 5"   |
| 活塞杆螺纹                             | 1-12 UNF-2A  |
| 基于标准                              | ISO 15552 (以前还包括VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| 缓冲                                | P: 两端带弹性缓冲环/板  |
| 装配位置                              | 任意   |
| 活塞杆末端                             | 阳螺纹  |
| 设计结构                              | 活塞<br>活塞杆<br>型材缸筒  |
| 位置检测                              | 无  |
| 派生型                               | 单端活塞杆  |
| 工作压力 MPa                          | 0.06 ... 1 MPa   |
| 工作压力                              | 0.6 ... 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                         | 2 - 中等腐蚀影响   |
| PWIS 符合性                          | VDMA24364-B1/B2-L  |
| 环境温度                              | -20 ... 80 °C  |
| 在终端位置的冲击能量                        | 5 J  |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回  | 6,881 N  |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 7,363 N  |
| 0 mm行程时的移动质量                      | 2,809 g  |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数                 | 63 g   |
| 0 mm行程时的基本重量                      | 6,771 g  |
| 每10 mm 行程所增加的重量                   | 168 g  |
| 安装类型                              | 具有内(阴)螺纹<br>带附件  |
| 气动连接                              | NPT1/2-14  |
| 材料备注                              | 符合 RoHS  |
| 材料信息, 盖                           | 压铸铝<br>有镀层   |
| 材料信息, 密封                          | TPE-U(PU)  |
| 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  |