

紧凑型气缸

ADN-100-15-A-P-A

产品代号: 536375

FESTO

符合ISO 21287标准，具有位置感测功能且活塞杆采用外螺纹



技术参数

| 特性 | 值 |
|-----------------------------------|---|
| 行程 | 15 mm |
| 活塞直径 | 100 mm |
| 活塞杆螺纹 | M16x1,5 |
| 缓冲 | P: 两端带弹性缓冲环/板 |
| 装配位置 | 任意 |
| 符合标准 | ISO 21287 |
| 活塞杆末端 | 阳螺纹 |
| 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 | 0.06 ... 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 (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 | 2.5 J |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回 | 4,524 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 4,712 N |
| 0 mm行程时的移动质量 | 570 g |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数 | 25 g |
| 0 mm行程时的基本重量 | 2,154 g |
| 每10 mm 行程所增加的重量 | 98 g |
| 安装类型 | 带通孔 具有内(阴)螺纹 带附件 可选 |
| 气动连接 | G1/8 |
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 材料信息, 法兰螺丝 | 钢 |
| 材料信息, 盖 | 压铸铝, 带涂层 |
| 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 | 光滑阳极氧化精制铝合金 |