

# 控制阀

## TA901 系列 I/P 转换器 • 电动气压



- ▶ 4 到 20 mA 输入
- ▶ 3 到 15 PSI 输出
- ▶ 内部安全型
- ▶ 零点和间隔调整

TA901 电气(I/P)转换器将毫安电流转化为线性比例输出压力，专为需要高可靠性和可重复性的控制应用设计。TA901 可用于石油、HVAC、能量管理、轻纺、食品、造纸和制药工业中的执行器控制操作和气动阀定位器。

TA901 I/P 转换器经工厂互检业务组织测试和认可，按照安装、操作和维护指导安装，安全等级为 Class I, II 和 III, Division I, Groups C, D, E, F 和 G。转换器应垂直安装在无振动地区。

Watson McDaniel TA987 空气过滤减压阀可用于过滤和调节工厂压缩空气的压力，并将以合适的压力洁净、干燥的空气输送到气动控制设备。

### 技术规格

<p>型号 <b>TA901</b></p> <p>输入 4-20 mA</p> <p>输出 1-17 PSIG 每 ANSI/FCI 87-2 (可进行标准化, 提供 1-9 PSIG 或 9-17 PSIG)</p> <p>体积增大器 内置体积增大器允许流量上升到 20 SCFM</p> <p>连接方式 气动: 1/4" NPT 电动: 1/2" NPT</p>	<p>空气需要 洁净, 无油, 干燥 空气过滤到 40 微米</p> <p>最低供应压力: 3 PSIG</p> <p>最高供应压力: 100 PSIG</p> <p>灵敏度: 小于±0.1%量程, 每 变化 PSIG</p> <p>空气消耗: 0.03 SCFH 为典型量</p> <p>流量: 供应压力为 25 PSIG 时 4.5 SCFM</p> <p>排气量: 高于 20 PSIG 设定值 5 PSIG 时, 为 2.0 SCFM</p>	<p>安装 管线, 面板或托架在无振动区 域, 如在非垂直位置安装需要进 行现场调节。</p> <p>调节 从零点到全幅可调</p> <p>精确度 终端基础线性: &lt; ±0.75% 量程</p> <p>重复性: &lt; 0.5% 量程</p> <p>滞后性: &lt; 1.0% 量程</p> <p>反应时间: 在 3-15 PSIG 下 &lt; 0.25 sec.</p>	<p>内部安全性 经工厂互检业务组织测试和认 可, 按照安装、操作和维护指 导安装, 安全等级为 Class I, II 和 III, Division I, Groups C, D, E, F 和 G。</p> <p>环境温度 -20°F (-30°C) 到 140°F (60°C)</p> <p>基本运送重量 2.1 磅[0.94 kg]</p>
--	---	--	--

CONTROL VALVES

### 选型和下订单

请使用产品代码订购:

**TA901**

单位: 英寸 [mm].

