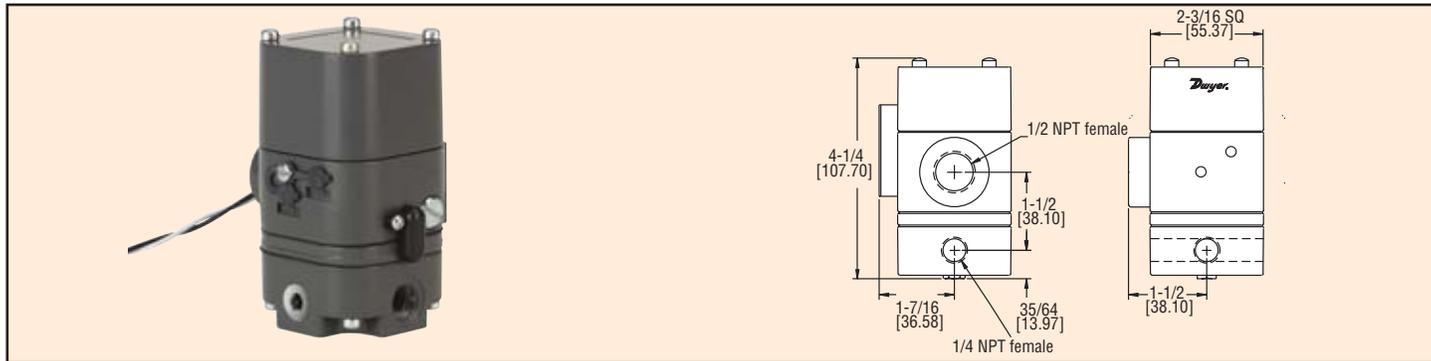




系列
IP

电气转换器

本安型, NEMA 4X 防护, 可现场改变转换方向, 低成本



IP 系列电气转换器把一个电流输入信号转化成为一个线性成比例的气体压力输出信号。其功能包括内置助压器, 耗气量低, 可现场改变转换方向 (输出可以和输入信号呈反比例关系), 零点可调和可变量程。牢固的 NEMA 4X 防护能够防溅和露天安装。IP 系列能够被用于那些需要阀门执行机构, 气体阀门定位器, 烟道挡板或风门的执行机构。最终控制元件, 中继器, 汽缸, 张紧轮, 离合器和制动闸等的应用。

技术指标

适用范围: 无油, 40 微米过滤的干燥空气
 输入信号: 4-20 mA
 输入阻抗: IP-42: 180 ohms; IP-43 和 IP-44: 220 ohms
 气压: 最小值: 3 psig (21 kPa) 以上最大输出; 最大值: 100 psig (700 kPa)
 线性度: 量程内 $\pm 0.75\%$
 迟滞: 量程内 $< 1\%$
 重复性: 量程内 $< 0.5\%$
 供气压力灵敏度: 量程内 $\pm 0.1\%$ 每 psig (量程内 $\pm 0.15\%$ 每 10 kPa)
 电源: 两线回路自带
 温度范围: $-20 \sim 140^\circ\text{F}$ ($-30 \sim 60^\circ\text{C}$)
 压力连接: 1/4" 内螺纹
 电气连接: 1/2" 内螺纹
 气耗量: 典型的 0.03 SCFM (0.5 m³/h)
 输出能力: 在 25 psig (175 kPa) 供压下 4.5 SCFM (7.6 m³/h ANR), 在 100 psig (700 kPa) 供压下 12 SCFM (20 m³/h)
 泄放能力: 2 SCFM (3.4 m³/h) 在 5 psig (35 kPa) 20 psig (140 kPa)
 重量: 2.1 lb (0.94 kg)
 机构认证: CE, FM

库存型号

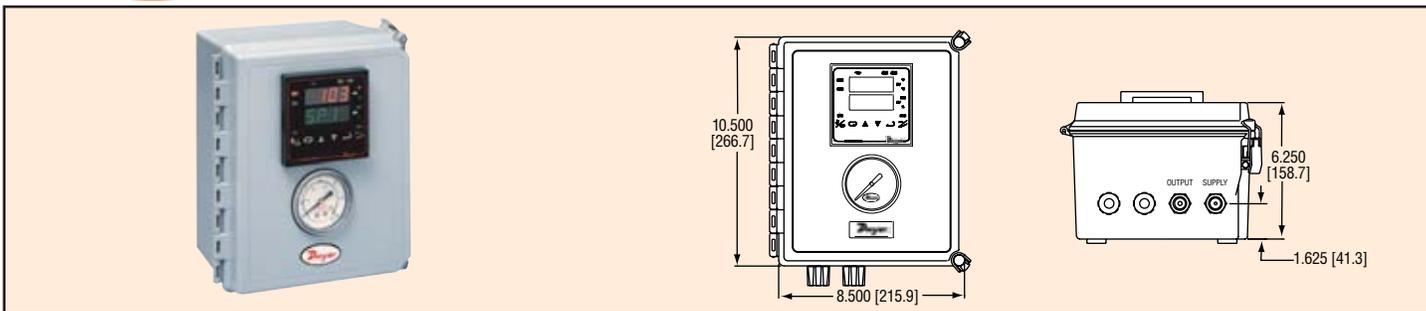
型号	输入范围	输出范围	
		psi	kPa
IP-42	4-20 mA	3-15	20-100
IP-43	4-20 mA	3-27	20-185
IP-44	4-20 mA	6-30	40-200



型号
EP1000

可编程电气控制仪

低成本, 易安装, 全天候, 可编程控制器



不要再浪费时间和金钱来寻找一个合适的位置安装你的控制器和电气转换器。EP1000 型电气控制仪结合多样最高品质的仪器于一体, 它具有紧凑, 带 NEMA 4X 防护, 能够简单, 方便低成本的安装等特点。只要一个供应压力和标准热电偶的电压, 热电阻, 直流电压或直流电流输入, 该电气控制仪将传统意义上的气动过程很快转变成了高技术的电子操作。用途广泛的带微处理器的控制仪与高水平的标准功能的结合。只有当功能被选择的时候, 典型功能的设置项目才会显示, 因此你不必被不必要的选择烦扰。标准功能包括自整定, 模糊逻辑控制, 可调 PID 和无扰切换的自动/手动。把这一多功能的控制仪与 Hi-Flow® 阀结合在一起, 可以为象食品, 饮料, 纸浆和造纸, 化工和制药等工业提供卓越的过程控制。

技术指标

表盘可选输入: 热电偶, 热电阻, 直流电压或直流电流
 输入阻抗:
 热电偶 - 3 兆欧 min
 电压 - 5000 ohms
 电流 - 10 ohms
 热电阻电流 - 最大 200 μA
 供气压力: 最小 20 psig (1.4 kg/cm²) 最大 100 psig (7.0 kg/cm²)
 输出: 3-15 psig (.21-1.1 kg/cm²)
 精确度: 量程 $\pm 1.0\%$
 线性度: 量程 $\pm 0.75\%$
 迟滞: 量程 $\pm 0.5\%$
 重复性: 量程 $\pm 0.5\%$

电源: 正常 100 到 240 VAC, $\pm 10\%$, 50 到 400 Hz., 单相; 132 到 240 VDC, $\pm 10\%$
 温度范围: $14 \sim 130^\circ\text{F}$ ($-10 \sim 55^\circ\text{C}$)
 压力连接: 1/4" 内螺纹 (供给和输出)
 耗气量: 0.1 scfm (.05 l/s) @ 100 psig
 输出能力: 4.0 scfm (1.9 l/s)
 防护: NEMA 4X
 重量: 8 lb 2 oz (3.69 kg)

库存型号

Model EP1000