

PresSura 病房压力控制器 RPC30

产品详情

PresSura 病房压力控制器 RPC30 专用于保持病房中的恒定压差.PresSura 产品采用了 TSI 独有的热式传感器，能够提供最精确，稳定的测量结果。

RPC30 持续的测量室内压力，验证空气传染性隔离室（AII），保护性环境室（PE），以及手术室（ORs）的正确的气流和压力方向.因为特定房间的条件可能会改变，RPC30 随后会控制一个风阀或者阀门来维持一个安全的压力差.RPC30 也能接受温度和相对湿度的输入以达到完全室内环境监控的目的.PresSura 产品帮助医院确保病人以及工作人员的安全.

监测仪提供室内状态的指示，如果压力过小，RPC30 会激活声音报警和可视报警，警告员工不安全状况.RPC30 可以接收流入和排出的体积流量的信号，如果通风率过低，会予以警告.RPC30 的特点是采用可调式报警延迟来避免各种滋扰报警.当隔离室未被占用时，它可变换成非隔离模式并取消激活所有警报.

功能和优点

- 可视报警和声音报警警告工作人员不安全状况
- 符合 ANSI/ASHRAE/ASHE 标准 170-2008，卫生保健设施的通风
- 符合设施指南学会 (FGI) 2010，卫生保健设施的设计和施工准则
- 符合美国疾病控制中心 (CDC)，卫生保健设施中环境感染控制准则
- 符合美国药典 (USP)，总则<797>, 药物配制指南 - 无菌制剂
- 使用 TSI 热力式风速仪进行准确的压力测试
- 通过调节阀门或风阀来持续的控制设定的温度
- 能够从温度和相对湿度传感器得到测量结果
- 通过楼宇自控网和网络通讯协议无缝接入楼宇自动系统
- 易于识别颜色的触摸屏显示了室内状态的简单可视化说明
- 能够使用按键开关来改变室内模式成中性/非隔离.
- 密码可防止对控制器功能的未经授权的访问

应用

- 空气传染性隔离室（AII）-负压
- 保护性环境室（PE）-正压
- 手术室（ORS）
- 药剂房
- 流行病预防室
- 特别护理中心
- 实验室和动物房
- 烧伤病房