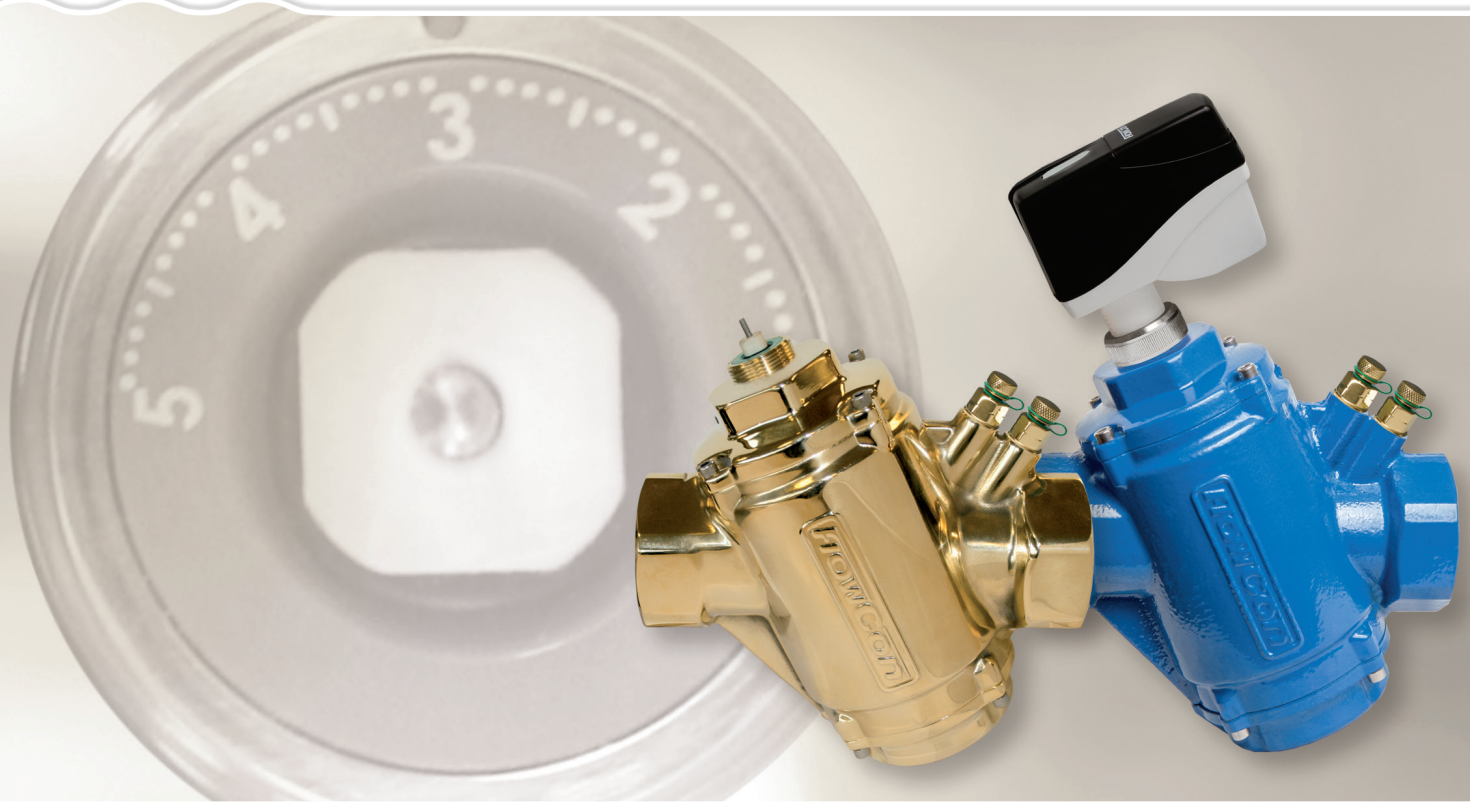


FlowCon Green.3



阀权度 100% 的动态平衡电动调节阀

FlowCon Green.3 阀门是一种压力无关型动态平衡电动调节阀，能满足当今暖通空调系统在不增加初始安装成本的前提下降低建筑运行成本的要求。在降低运营成本、能源消耗和二氧化碳排放方面，安装 FlowCon Green.3 能起到很好的帮助作用。

FlowCon Green.3 具有一个创新的自动调节功能，在系统压力发生变化时，通过阀门的流量能确保不发生变化。此外，当设置流量发生变化时，Green.3 能始终在全行程状态下运行。因此每个安装 Green.3 的末端都能在其设计流量的要求下进行运行而不受外界系统压力变化的影响。

FlowCon Green.3 是阀权度达 100% 的动态平衡电动调节阀，即使压差变化，也能立即在所有的操作点自力平衡。只要通过阀门的压差不超出额定

工作压差范围，阀门的Kv值就会不断调节，使控制阀保持 100% 的阀权度。当实际流量低于设计流量，BMS 可以通过执行器进行全权控制。

- 三合一组合阀，包括调节控制阀，动态限流阀和压差控制阀等。
- 100% 阀权度压力无关型 – 阀芯的 41 种最大流量设定时均适用。
- 全行程调节，任何设计流量均不牺牲行程。
- 便捷的设置和调节 - 能够在流量范围内设置任意流量作为设计流量。也可能阀门安装后，直接进行流量的更改和设置。
- “密封”设置 - 执行器将覆盖设置并防止篡改。
- 标准功能或带故障保护功能的执行器；包括反馈信号功能，给设计师，安装方和最终用户提供最简单的解决方案。

FlowCon Green.3

阀权度 100% 的动态平衡电动调节阀

PICV 带执行器

即使压力变化，仍可保持正确的流量，确保流量和执行器位置只在需要的情况下才会发生变化。

尺寸：DN40-50。

最大工作压差：800 kPaD。

最大流速：0.528-3.79 升/秒。

介质温度：-20°C 至 +120°C。

承压：PN25。

阀体

FlowCon Green.3 有两种不同的阀体材质可供选择，球墨铸铁或铜合金，其连接方式如下：

- DN40，内螺纹连接。
- DN50，内螺纹连接。

FH 执行器

Green.3 阀门有自己的多功能执行器，包括标准执行器和具有故障保护功能的执行器。每款执行器都具有电动调节和数字控制功能，且每款执行器还提供用于 BMS 连接反馈信号。

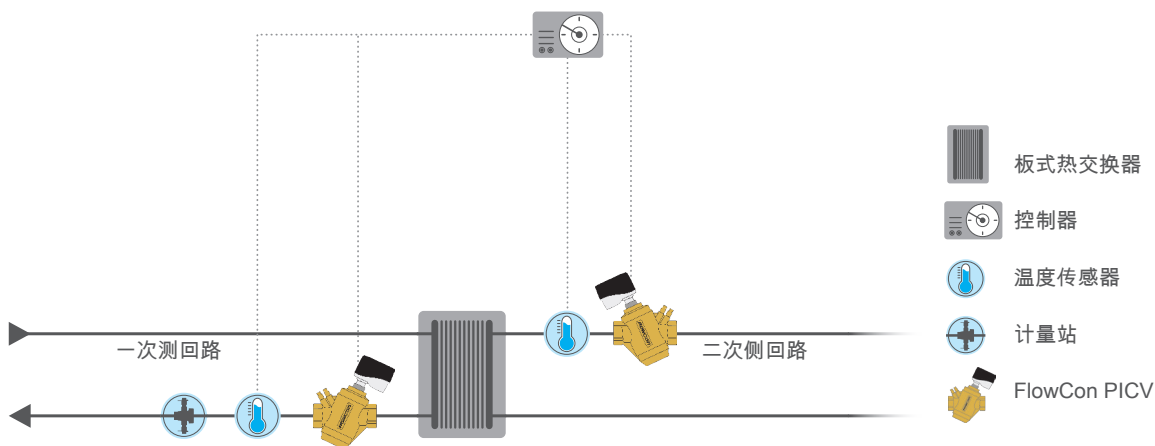
产品应用

FlowCon Green.3 是专为大型风机盘管、新风机组、空气处理机组和小型的换热器或类似设备而设计的。一般来说，在任何需要水利平衡的应用场合，FlowCon Green.3 都是最佳选择。此外，FlowCon Green.3 的低压损和反馈选项将使阀门成为绿色建筑项目的理想选择。

更多信息，请访问 www.flowcon.com

应用示例

板式热交换器，带压力无关型控制 (PICV) - 调节控制。



FlowCon
international

A Griswold Controls LLC./FlowCon International Company

www.flowcon.com

DENMARK • DUBAI • USA • CHINA • SINGAPORE