

# FlowCon Green / GreEQ



## 阀权度 100% 的动态平衡电动调节阀

FlowCon Green / GreEQ 三合一精心设计，集全行程调节控制阀、限流阀和压差控制阀于一体。本产品创新的自动调节功能，能让每个阀门的流量始终达到自力平衡。在确保流量符合每个末端设备所需时，且不受系统内部压力波动的影响。另外，每个阀芯都能进行调节，以便对未安装限流阀的每条管路都能限制最大流速。

FlowCon Green / GreEQ 是阀权度达 100% 的动态平衡电动调节阀，即使压差变化，也能确保流量不随压力变化而变化。只要通过阀门的压差在工作范围内，阀门隔膜就可以不间断调节，确保通过阀门的压差恒定，从而确保 100% 阀权度。换句话说，FlowCon Green / GreEQ 将始终提供 100% 的阀权度，每个阀芯都有 41 个最大流量可供设置，且在运行时的能保证全行程运行。

- 三合一组合阀，包括调节控制阀，限流阀和压差控制阀。
- 100% 阀权度压力无关型。
- 全行程调节，任何设计流量均不牺牲行程。
- 多种控制特性可供选择：线性 (Green) 或等百分比 (GreEQ) 阀芯和线性或等百分比的执行器。
- 便于设计师、安装商和最终用户的解决方案 - 灵活完，操作简易。
- 快速调试，因为阀芯可以在现场投入使用之前先行预设，也可以视需要在现场调节。
- 维护方便 - 无需拆下系统保温层即可调整或更换阀芯。
- “锁定”设置 - 执行器有保护盖可防止篡改。

# FlowCon Green / GreEQ

## 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：DN15-40 / 1/2 英寸-1 1/2 英寸。

最大工作压差 ( $\Delta P$ )：

800 千帕，压差 / 116 (磅/平方英寸)，压差。

最大流速：

0.005-1.29 升/秒 / 0.076-20.4 加仑/分钟。

介质温度：-20°C 至 +120°C / -4°F 至 +248°F。

静态承压：PN25 / 360 (磅/平方英寸)。

### Green / GreEQ 阀芯

20 mm 的阀芯有高、低压差两款可供选择，并且还有一款 40 mm 阀芯。

### FN, FNR 和 FT 执行器

FN：电驱执行器 0(2)-10 伏调制型，3 浮点或 2 点控制。

FNR：电驱执行器 0-10 伏调制型，3 浮点或 2 点控制。

FT：热感式执行器 0-10 伏调制型或开关型。

### 阀体

FlowCon Green / GreeQ 阀芯能够同下列 FlowCon 阀体一起使用：

- FlowCon A - DN15-25 (1/2 英寸-1 英寸)。
- FlowCon AB - DN15-32 (1/2 英寸-1 1/4 英寸)。
- FlowCon ABV - DN15-40 (1/2 英寸-1 1/2 英寸)。

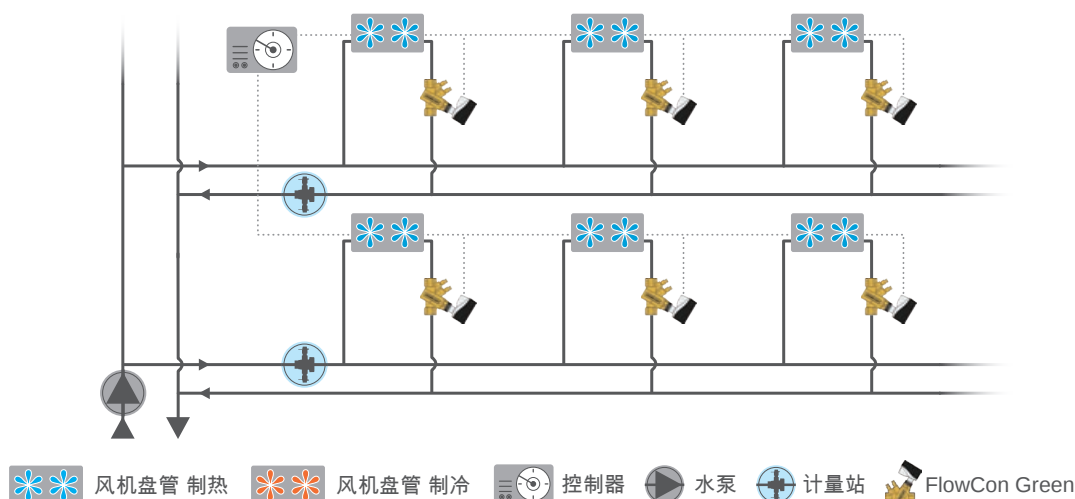
### 应用场合

采暖或制冷系统、风机盘管设备、空气处理设备和其他末端设备—应用于各种需要动态平衡和精确温度控制的工况。

更多信息，请访问 [www.flowcon.com](http://www.flowcon.com)

### 应用示例

风机盘管配动态平衡电动调节阀—调节型控制。



**FlowCon**  
international

A Griswold Controls LLC./FlowCon International Company

[www.flowcon.com](http://www.flowcon.com)

DENMARK • DUBAI • USA • CHINA • SINGAPORE