

## 动态压差平衡电动二通阀 ( 开关型 PICV )

### 及配套执行器

我们宣布 VTP200R 系列 动态压差平衡电动二通阀，MR90NC 系列热电执行器和 AT100NC 系列热电执行器将于 2014 年 1 月 2 日正式上市。

随着该产品的上市，我们的 HVAC 控制末端产品已形成 包括温控器、电动控制调节阀、PICV、风阀执行器、VAV 控制器 等在内的完整产品家族，有效增强施耐德电气在楼宇控制、暖通控制领域的竞争力。



### 产品简介

开关型 PICV 主要用于 FCU 风机盘管的控制。风机盘管运行期间，动态压差平衡阀芯可确保风机盘管水流稳定，不受空调系统动态不平衡的影响，从根源解决中央空调系统水力失调问题，提高空调系统控制精度，为客户带来更好的环境舒适性和能耗表现。

VTP200R 系列开关型 PICV 的最大流量可以通过阀体自带的调节机构跟风机盘管的实际流量进行调节，从而消除系统的静态失衡。

该产品也可以用于其他需要进行平衡开关控制的场合。

### 客户收益

VTP200R 系列开关型 PICV 集成了静态平衡阀，压差控制器和电动二通阀三种阀门功能。对比选用以上三种阀门产品，客户选用我们的开关型 PICV 可以得到如下收益：

- ❖ 更好的环境舒适性，减少温度波动，消除天花噪音；
- ❖ 通过 1) 能量的按需供给；2) 消除由于系统水力动态失衡造成的设备运行不稳定；3) 配合节能型温控器及 BA 系统的 FCU 控制完整解决方案，实现空调系统优异的节能效果；

## 末端设备上市通知

- ❖ 节约安装时间和空间，紧凑的外形设计尤其适合天花板内管道复杂的场合，并避免管道打架。无需复杂调试，仅需简单流量设置，大大降低施工成本。

## 主要特点

### VTP200R 系列动态压差平衡电动二通阀（开关型 PICV）

- 口径从 DN15 至 DN25，适用于各种风机盘管控制。
- 紧凑型设计，可安装于狭小空间。
- 独特压差平衡阀芯设计，保证阀门不受系统压差变化的影响。
- 阀门运行稳定，无噪音，不会对系统运行和环境造成影响。
- 阀门最大流量可以根据盘管的实际水流量进行调节，提升阀门的调节能力，同时消除系统的静态失衡。
- 弹簧和膜片经过百万次寿命测试。
- 安装简单



### MR90NC 系列热电执行器

- 配套 VTP200R 系列开关型 PICV 使用
- 欧洲进口产品
- 长寿命设计，运行稳定可靠



### AT100NC 系列热电执行器

- 配套 VTP200R 系列开关型 PICV 使用
- 主要零部件为进口
- 长寿命设计，运行稳定可靠



### 订货信息

订货号	English DESCRIPTION	中文描述
VTP200R-15	ON/OFF PICV, DN15, PN16	动态压差平衡电动二通阀, DN15, PN16
VTP200R-20	ON/OFF PICV, DN20, PN16	动态压差平衡电动二通阀, DN20, PN16
VTP200R-25	ON/OFF PICV, DN25, PN16	动态压差平衡电动二通阀, DN25, PN16
VTP200R-15H	ON/OFF PICV, DN15, PN25	动态压差平衡电动二通阀, DN15, PN25
VTP200R-20H	ON/OFF PICV, DN20, PN25	动态压差平衡电动二通阀, DN20, PN25
VTP200R-25H	ON/OFF PICV, DN25, PN25	动态压差平衡电动二通阀, DN25, PN25
VTP200R-15-T	ON/OFF PICV with test hole, DN15, PN16	动态压差平衡电动二通阀, DN15, PN16, 带测压孔
VTP200R-20-T	ON/OFF PICV with test hole, DN20, PN16	动态压差平衡电动二通阀, DN20, PN16, 带测压孔
VTP200R-25-T	ON/OFF PICV with test hole, DN25, PN16	动态压差平衡电动二通阀, DN25, PN16, 带测压孔
VTP200R-15H-T	ON/OFF PICV with test hole, DN15, PN25	动态压差平衡电动二通阀, DN15, PN25, 带测压孔
VTP200R-20H-T	ON/OFF PICV with test hole, DN20, PN25	动态压差平衡电动二通阀, DN20, PN25, 带测压孔
VTP200R-25H-T	ON/OFF PICV with test hole, DN25, PN25	动态压差平衡电动二通阀, DN25, PN25, 带测压孔
MR90NC-230T	MR90NC-230T 2M44 00	热电执行器, 90N, 230VAC, 开关型
MR90NC-24T	MR90NC-24T 2M44 00	热电执行器, 90N, 24VAC, 开关型
AT100NC-230T	Electro-thermal actuator, 100N, 230V	热电执行器, 100N, 230VAC, 开关型

### 发布有效期

VTP200R 系列开关型 PICV 即日起可以接受订单 ,

MR90NC 系列即日起可以接受订货

AT100NC 系列 2014 年 03 月 01 日可以接受订货

### 可用的技术资料

F-201307-CN VTP200R 系列动态压差平衡电动开关阀 datasheet ( 中文 )

F-201308-CN AT100NC 系列热电执行器 datasheet ( 中文 )

03-000247-02-en MR90 系列热电执行器 datasheet ( 英文 )

03-000247-02-CN MR90 系列热电执行器 datasheet ( 中文 )

上市培训资料, 包含选型表和选型方法等技术信息。

末端设备上市通知

---

如果有进一步的需求或者任何建议，请联系

能效及楼宇事业部

产品市场部

2013 年 12 月 30 日