

# 自力式压差阀 自力式压差流量控制阀 自力式动态压差平衡阀

产品名称	自力式压差阀 自力式压差流量控制阀 自力式动态压差平衡阀
公司名称	东莞市珀蓝特机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:珀蓝特 型号:ZYC-16 材质:铸铁
公司地址	东莞市南城区新基路新基地创意科技园A座209室
联系电话	86-076922182699 13480275545

## 产品详情

### 一、产品用途

珀蓝特自力式压差控制阀，是一种利用介质自身的压力变化进行自我控制而保持流经该被控系统介质压差不变的节能产品。自力式压差控制阀适用于供暖方式采用双管系统的压差控制，保证系统的压差基本不变，减低噪音，平衡阻力，消除热网的水力失调。

### 二、工作原理

现以安装在回水管道上的自力式压差控制阀为例说明工作原理。当供水压力 $p_1$ 增大或减小时，信号由连接管传如膜片上腔，带动阀芯下移，使阀座的流通面积减小或增大。 $p_2-p_3$ 也增大或减小，直到 $p_1-p_2$ 保持原值恒定。当回水压力 $p_3$ 增大或减小的瞬间同阀座流向出口的流速降低或升高，膜片下压力 $p_2$ 也在这个瞬间增高或降低，带动阀芯上移或下移，知道膜片的受力重新平衡， $p_2$ 恢复原值， $p_1-p_2$ 保护原值恒定，从而保证了被控系统的供回水间压差基本不便。

### 三、主要外型尺寸及性能参数

### 四、安装简图

供水安装，自力式压差控制阀的控制压差为 $p_2-p_3$ ,阀上工作压差为 $p_1-p_2$

回水安装，自力式压差控制阀的控制压差为 $p_1-p_2$ ,阀上工作压差为 $p_2-p_3$

本产品的品牌是珀蓝特，型号是ZYC-16，材质是铸铁，形态是膨胀式，连接形式是法兰，驱动方式是水力控制，流动方向是双向，公称通径是DN25-DN500，零部件及配件是阀体，外形是中型，标准是国标，压力环境是常压，工作温度是常温，类型(通道位置)是二通式，适用介质是水，规格是DN25-DN500（按规格报价），加工定制是是，控温范围是0~90