

■ 产品概述

ZTY47-16C 自力式自身压差控制阀（自力式压差旁通阀）

自力式自身压差控制阀（旁通式—C）在控制范围内自动阀塞为关闭状态，阀门两端压差超过预设值，阀塞即自动打开。并在感应膜的作用下自动调节开度，保持阀门两端压差相对恒定，该阀是我公司根据市场需求自主开发的新产品，依靠自身的压差工作，不需任何外来动力，性能可靠。

■ 性能及特点

自力式自身压差控制阀为电动压差控制阀替代产品。其优点是无需外动力，靠系统本身压力工作，有效的提高了运行安全系数，比传统电动压差控制阀更为安全可靠，解决了电动压差控制阀对电的依赖和电路出现问题造成机组损伤的机率，并且自力式自身压差控制阀便于安装节省费用。



■ 用途

1、应用于冷（热）源机组的保护。安装于集、分水器之间旁通管上，当用户侧部分运行或变运量运行时，系统量变小，导致压差增大，压差超出设定值时，阀门自动打开，部分流量从此经过，以保证机组流量不小于限制值。

2、应用于集中供热系统中以保证某处散热设备不超压或不倒空。比如某系统高低差较大，且不分高低区系统，这时如按高处定压，低处散热设备可能压爆；如按低处定压，高处倒空。这种情况如热源在低处可在进入高区分支水管加增压泵，回水管加压差阀使高区压力经过提升后，由阀门再降低到低区回水压力；如热源在低处可在进入低区供水管加装压差阀，回水加增压泵，使通过阀门压力降低的循环水能回到系统中。

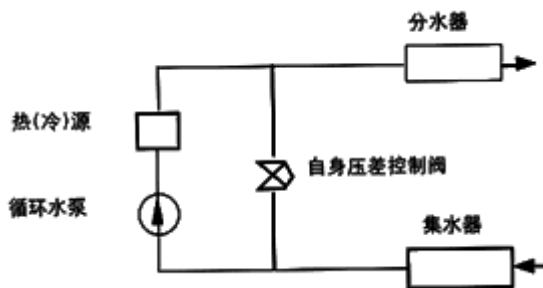
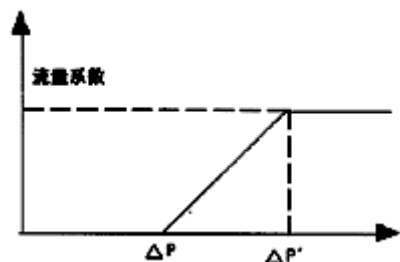
技术参数和性能

■ 性能参数

- 1、根据用户要求选择控制压差；
- 2、控制压差在 0.05~0.4MPa 范围内可任意调节；
- 3、恒定阀门两端及被控系统压差，支持用户系统变流量运行；
- 4、依靠压差自动工作，无须外接动力，运行安全稳定可靠；
- 5、介质温度：0~150℃；
- 6、公称压力：1.6MPa。

上海立诺防腐阀门制造有限公司

ZTY47-16C自力式自身压差控制阀

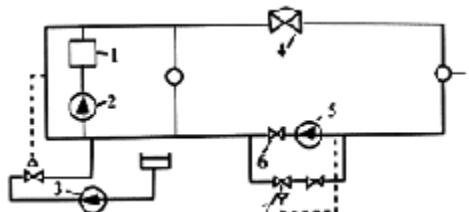
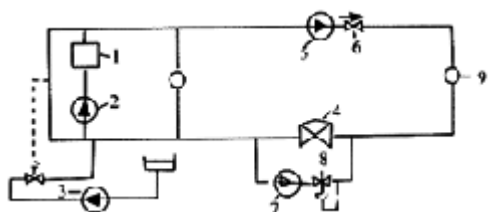
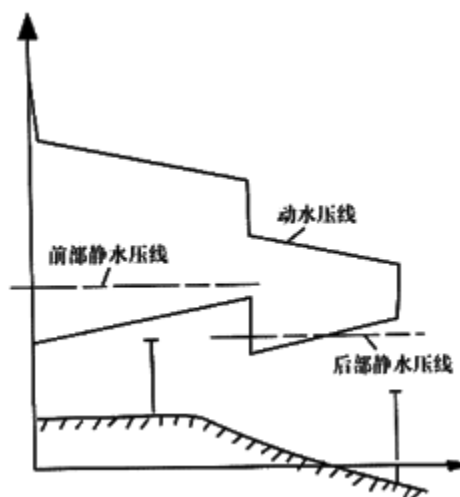
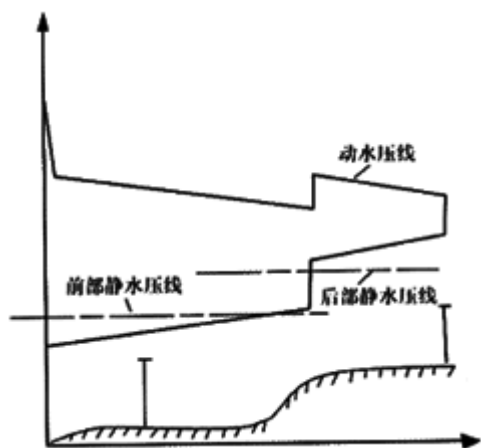


注： ΔP 为设定压差；常规供货 $\Delta P' = 1.1\Delta P$ 可应用户要求 $\Delta P' > 1.1\Delta P$

自力式自身压差控制阀用于保护冷热源

■ 参数表

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
结构长度 L (mm)	230	290	310	350	400	480	495	622	698	787
流量系数 Kv (M ³ /h)	21	42	54	85	130	190	340	530	760	1040



自力式自身压差控制阀用于集中供热工程（一）

1、热源 2、循环水泵 3、系统补给水泵 4、自力式自身压差控制阀 5、加压水泵 6、止回阀 7、网络后部补给水泵 8、补水压力调节阀 9、热用户

自力式自身压差控制阀用于集中供热工程（二）

1、热源 2、循环水泵 3、系统补给水泵 4、自力式自身压差控制阀 5、加压水泵 6、止回阀 7、后部补水压力调节阀 8、热用户