

ZYC自力式压差控制阀

产品名称	ZYC自力式压差控制阀
公司名称	上海首一阀门厂有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江工业区598号
联系电话	021-60498907

产品详情

自力式压差控制阀工作原理/自力式压差控制阀安装说明/自力式压差控制阀价格 www.021syfm.com

ZYC(ZTY47)自力式压差控制阀用途：

我公司生产的ZYC型自力式压差控制阀，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阀门。适用于供暖方式采用双管系统的压差控制，保证系统基本不变，降低噪音，平衡阻力，消除热网和水力失调。

ZYC(ZTY47)自力式压差控制阀工作原理：

现以安装在回水管道上的ZYC(ZTY47)自力式压差控制阀为例说明工作原理。当供水压力增大或减小时，信号由连接管穿入膜片上腔，带动阀芯下移或上移，使阀座的流通面积减小或增大，也增大或减小，直至保持原值恒定。当回水压力增大或减小的瞬间，由阀座流向出口的流速降低或升高，膜片下压力也在瞬间增高或降低，带动阀芯上移或下移，直至膜片的受力重新平衡，恢复原值，保持原值恒定，从而保证了被控制系统的供回水间压差基本不变。

ZYC(ZTY47)自力式压差控制阀主要外形尺寸及性能参数：

DN(mm)	连接方式	L(mm)	H(mm)	H1	流量(M ³ /h)	适用介质	介质温度	主要零件材料
15	螺纹	110	72	98	0.2-1	水	0-100	阀体,上盖和下盖为铸铁\阀芯为铜\膜片为

20		110	72	98	0.3-1.5	尼龙强化 橡胶\弹 簧为不锈 钢
25		115	82	102	0.5-2	
32	法兰	130	91	94	1-4	
40		200	147	112	1.5-6	
50		215	120	112	2-8	
65		230	125	120	3-12	
80		275	188	133	5-20	
100		290	208	160	10-30	
125		310	226	175	15-45	
150		350	258	195	30-80	
200		430	301	230	40-180	
250		520	367	265	100-300	
300		635	430	300	150-500	
350		670	504	340	200-700	

控制压差范围：

定位压差：0.03MPa，精度为 $\pm 10\%$

ZYC(ZTY47)自力式压差控制阀 安装须知：

按阀体上箭头所示的水流方向安装，DN32~DN125的要安装在回水管道上，在供水管道上，在供水管道上将连通管的安装接头装好，并确认其内孔与供水管相通（安装接头为1/4管螺纹），然后装上6*1的连通管，连通管的另一头与阀门上的控制孔相连，DN15~25的要装在供水管上，连通管与回水相通。

自力式压差控制阀