

## 自力式压差控制阀(ZYF-16)

### 一、产品概述

ZYF-16 型自力式压差控制阀，不需外来能源，依靠被调介质自身压力变化进行自动调节，自动消除管网的剩余压头及压力波动引起的流量变化，恒定用户进出口压差，有助于稳定系统运行。

自力式压差控制阀特别适用于分户计量或自动控制系统中。

使用方法：

- 1、介质流动方向应与阀体箭头方向一致；
- 2、自力式压差控制阀应安装在回水管上，阀上接导压管，导压管的另一端与供水管连接，建议在导压管供水端安装 1/2"球阀，以便启动消除堵塞功能；
- 3、在导压管前的供水管上应安装过滤网，避免水质太差造成该阀失去自动调节功能；
- 4、供水管和该阀前的回水管应分别装设压力表，便于调节控制压差；
- 5、如发现该系统流量过大或过小，可能的原因是管道元件安装时的杂物卡阻在阀塞上，可将 1/2"球阀关闭 3—5 分钟，这时如果是较轻堵塞，即可自动消除，如还不能消除，则要拆开阀门检查消除堵塞物；
- 6、控制压差调节方法：逆时针方向调节调压阀杆，观察压差。

### 二、产品特点

该阀为双阀瓣结构，阀杆不平衡力小，结构紧凑，用于供热（空调）水系列中，恒定被控制系统的压差，并有以下的特点：

- 1、恒定被控制系统压差；
- 2、支持被控系统内部自主调节；
- 3、吸收外网压差波动；
- 4、采用先进的无级调压结构，控制压差可调比可达 25：1；
- 5、具备自动消除堵塞功能；
- 6、法兰尺寸符合 GB4216.2 中灰铸铁法兰尺寸。

### 三、产品规格参数

公称通径 DN(mm)		40~500
公称压力 PN(MPa)		1.0~1.6
公称压力 Ps(MPa)	强度试验	1.5~2.4
	密封试验	1.1~1.76
介质温度		0~150℃
工作压差范围		0.02~0.3MPa
控制压差设定值		0.02MPa
控制压差可调范围		0.02~0.3MPa
导压管长度		0.8m
导压管连接端尺寸		1/2"管螺纹

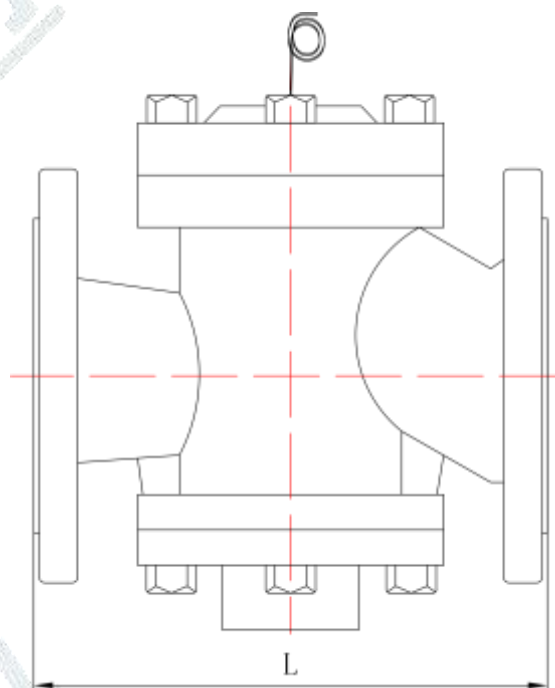
电话：010-87564345

传真：010-87564184

地址：北京市朝阳区百子湾后现代城 1B604

网址：www.kailifa.com

## 四、产品连接尺寸



连接尺寸					
型号	公称直径 (mm)	安装方式	阀长(mm)	Kvs 值	$\Delta P=20\text{KPa}$ 时控制流量 范围(m <sup>3</sup> /h)
ZYF15—16	DN15	螺纹连接	160	6	0.1—1.5
ZYF20—16	DN20	螺纹连接	160	6	0.1—1.5
ZYF25—16	DN25	螺纹连接	160	7	0.2—2
ZYF32—16	DN32	法兰连接	180	13	0.5—4
ZYF40—16	DN40	法兰连接	200	20	1—6
ZYF50—16	DN50	法兰连接	230	35	2—10
ZYF65—16	DN65	法兰连接	290	50	3—15
ZYF80—16	DN80	法兰连接	310	80	5—25
ZYF100—16	DN100	法兰连接	350	110	10—35
ZYF125—16	DN125	法兰连接	400	214	15—50
ZYF150—16	DN150	法兰连接	480	285	20—80
ZYF200—16	DN200	法兰连接	492	603	40—160
ZYF250—16	DN250	法兰连接	622	901	75—300
ZYF300—16	DN300	法兰连接	698	1390	100—450
ZYF350—16	DN350	法兰连接	787	1740	200—650

电话：010-87564345

传真：010-87564184

地址：北京市朝阳区百子湾后现代城 1B604

网址：www.kailifa.com