

概述

ADP系列可视调节压差旁通阀是自力式流量控制阀，用于控制经过某一设备的最小流量，如小型燃气锅炉，或控制一中央供热系统的压差。

ADP系列可视调节压差旁通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信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。



技术参数

- 差压升高时，阀门打开
- 设定范围：0.05~0.7bar，0.5~3.5bar
- 压力等级：PN10，最高温度120℃
- DN15、DN20、DN25、DN32、DN40、DN50
- 勿需脉冲管

连接方式

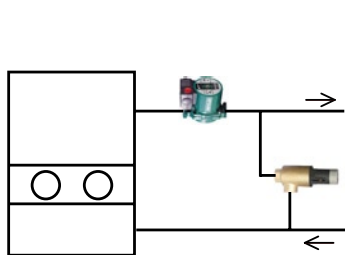
- 内螺纹连接
- 内螺纹/活接头或外螺纹连接
- 与压紧件连接

作用

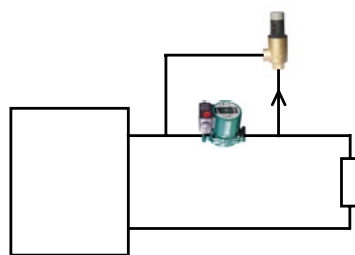
ADP系列可视调节压差旁通阀应用于冷（热）源机组的保护。安装于集、分水器之间旁通管上，当用户侧部分运行或变运量运行时，系统流量变小，导致压差增大，压差超出设定值时，阀门自动打开，部分流量从此经过，以保证机组流量不小于限制时。

ADP系列可视调节压差旁通阀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外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；如热源在低处可进入低区分支水管加装压差阀，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。

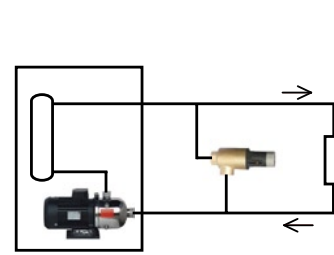
应用示意图



在小型壁挂锅炉系统中的应用



在开式水箱系统中的应用

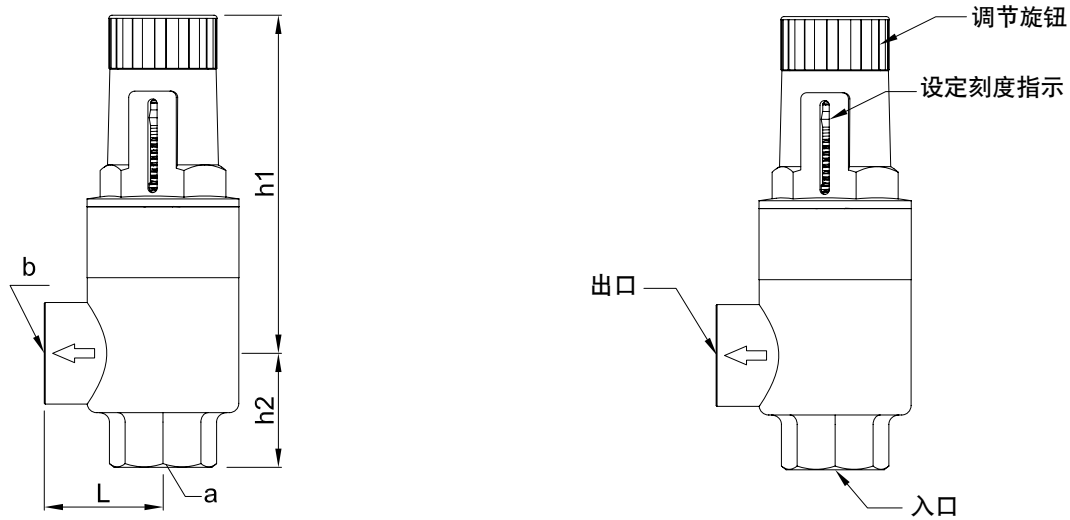


在冷水机组中的应用

可视调节压差旁通阀 ADP系列



外形图



DN	a	b	h1(mm)	h2(mm)	L(mm)
15	G1/2	G1/2	109	36	38
20	G3/4	G3/4	109	36	38
25	G1	G1	109	36	38
32	G1-1/4	G1-1/4	113	42	52
40	G1-1/2	G1-1/2	113	45	56
50	G2	G2	119	51	56

选型表

ADP	V	15	15	1	30	详 述
ADP						ADP系列自动旁通阀
	V					进出口方向：垂直
	H					进出口方向：水平
		15				进口接管口径：DN15(G1/2)
		20				进口接管口径：DN20(G3/4)
		25				进口接管口径：DN25(G1)
		32				进口接管口径：DN32(G1-1/4)
		40				进口接管口径：DN40(G1-1/2)
		50				进口接管口径：DN50(G2)
			15			出口接管口径：DN15(G1/2)
			20			出口接管口径：DN20(G3/4)
			25			出口接管口径：DN25(G1)
			32			出口接管口径：DN32(G1-1/4)
			40			出口接管口径：DN40(G1-1/2)
			50			出口接管口径：DN50(G2)
				1		螺纹接口形式：进出口均为内螺纹
				2		螺纹接口形式：进口为外螺纹，出口为内螺纹
				3		螺纹接口形式：进口为内螺纹，出口为外螺纹
				4		螺纹接口形式：进出口均为卡套螺纹
				5		螺纹接口形式：特制螺纹
					30	可设量程的最大值：30=3.0bar
				