



官网二维码

BPF120、TYF120不锈钢系列
可调式液位控制浮球阀

使用说明书

20230415版



BPF120G-15B(扁平浮球)

上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

总部地址: 上海市嘉定区金沙江路3131号	外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼
内销中心: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼	外贸热线: 0086-21-66123456 0086-21-66554433
电话: 021-52751101 52751111	外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098
网址: www.52751111.com	外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com
邮箱: best@52751101.com	sale02@bestautovalve.com
邮编: 201824	sale03@bestautovalve.com
	sale06@bestautovalve.com

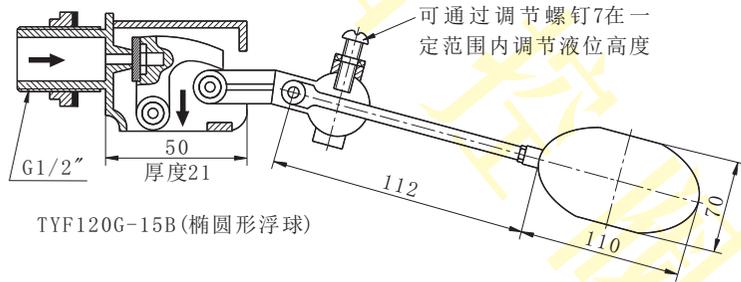
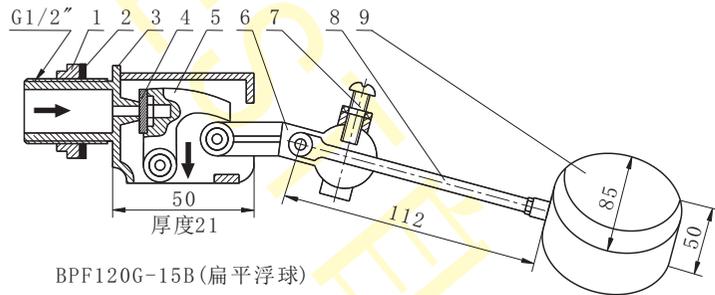
在线客服QQ: 2880686080 2880686081 2880686086 2880686094
 在线售后QQ: 2880686082 2880686083 2880686091
 在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098

上海北四特自动化科技有限公司

一、产品特点

- 01、 通径范围:DN15, 泄漏量:0ml/min
- 02、 用于水箱、水池、水塔的液位控制, 尤其适合于蒸汽发生器
- 03、 阀体材料:常规SS304不锈钢(代号:B)
特需SS316不锈钢(代号:R)、SS316L不锈钢(代号:L), 需批量定制
- 04、 适用压力:0.5~6bar, 适用介质温度:[III]c:-9~180℃
- 05、 阀瓣密封材料:硅橡胶(代号:G)
- 06、 浮球采用扁平浮球或椭圆形浮球, 节省使用空间
- 07、 介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致, 必须水平安装且阀体椭圆面朝上
- 08、 可通过调节螺钉7在一定范围内调节液位的高度

二、结构图及外形尺寸(单位:mm)



三、工作原理

如结构图所示, 水位上涨时, 在浮球9的浮力作用下, 连杆8驱动T型杠杆6逆时针旋转, T型杠杆6与L型杠杆5接触, 推动L型杠杆逆时针旋转, 从而使阀瓣压在阀座上, 阀门关闭, 停止供水。水位下降时, 在浮球9的重力作用下, 连杆8驱动T型杠杆6顺时针旋转, T型杠杆6与L型杠杆5脱离。在水压的作用下, L型杠杆5顺时针旋转, 阀瓣离开阀座, 开始供水。

四、零部件材料表

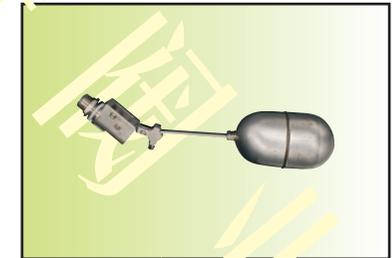
类别		BPF120◇-□B TYF120◇-□B	BPF120◇-□R TYF120◇-□R	BPF120◇-□L TYF120◇-□L
序号	零部件名称	材料		
1	螺母	CF8	CF8M	CF3M
2	垫圈	硅橡胶	硅橡胶	硅橡胶
3	阀体	CF8	CF8M	CF3M
4	阀瓣密封垫	硅橡胶	硅橡胶	硅橡胶
5	L型杠杆	SS304	SS316	SS316L
6	T型杠杆	SS304	SS316	SS316L
7	调节螺钉	SS304	SS316	SS316L
8	连杆	SS304	SS316	SS316L
9	浮球	SS304	SS316	SS316L

注:◇---阀瓣密封材料, □---公称通径。

五、型号编制说明

BPF120G-15B

- 阀体材料[不可省略]
B: SS304不锈钢
R: SS316不锈钢
L: SS316L不锈钢
- 公称通径[不可省略]
15: DN15
- 密封材料[不可省略]
G: 硅橡胶
- 序列号[不可省略]
120: 120系列
- 产品类别[不可省略]
F: 浮球阀
- 浮球类型[不可省略]
BP: 扁平浮球
TY: 椭圆形浮球



TYF120G-15B(椭圆形浮球)

六、质量承诺

- 1、 在说明书指定的参数下使用, 保用一年(交货日起算)。
- 2、 由于用户安装、使用等原因引起的故障, 不在保修范围内, 但我司可以协助指导解决。