



官网二维码

BPTF120、TYTF120不锈钢系列 可调式液位控制浮球阀

使用说明书

Z20250904版

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

内销中心: 上海市嘉定区定边路35号
东方汽配城三期商务楼8楼

电话: 021-57654321 52751111

网址: www.52751111.com

邮编: 201824

外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号

东方汽配城三期商务楼8楼

外贸热线: 0086-021-66123456 66554433

外 贸 QQ: 3688575471 2184211527

1038330264 1825023587

英文网址: www.bestautovalve.com

www.66123456.com

外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com

sale02@bestautovalve.com

sale03@bestautovalve.com

sale06@bestautovalve.com

sale07@bestautovalve.com



TYTF120G-15B (椭圆形浮球)

在线客服QQ: 1987543253 3688575471 1624063661 1328352875

在线售后QQ: 1048295796 1693346327 2129903548 1825023587

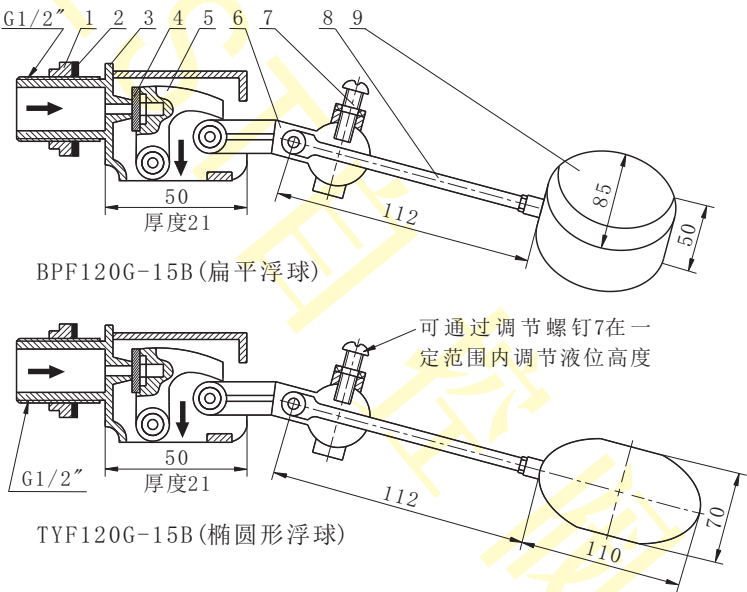
在线销售QQ: 1695332978 1048295796 2184211527 1397252472

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逆时针旋动, T型杠杆6与L型杠杆5接触, 推动L型杠杆逆时针旋动, 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顺时针旋动, 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顺时针旋动, 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

BPTF120G-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]
TF:可调式浮球阀
- 浮球类型[不可省略]
BP:扁平浮球
TY:椭圆形浮球



BPTF120G-15B(扁平浮球)

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。