

BPTF120、TYTF120不锈钢系列可调式液位控制浮球阀

产品特点

- 01、口径范围: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



BPTF120G-15B(扁平浮球)

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

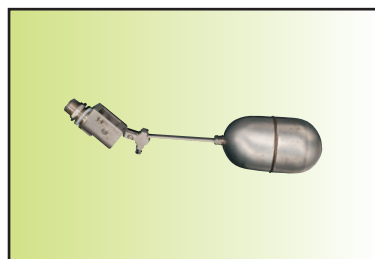
注:◇---阀瓣密封材料, □---公称口径。

型号编制说明



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逆时针转动, T型杠杆6与L型杠杆5接触, 推动L型杠杆5逆时针转动, 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顺时针转动, 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顺时针转动, 阀瓣离开阀座, 开始供水。



TYTF120G-15B(椭圆形浮球)

结构图及外形尺寸(单位:mm)

