



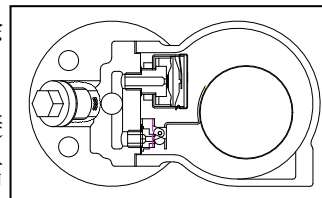
杠杆浮球蒸汽疏水阀（中小排量）

产品特点

适用于主管、分汽缸、夹套锅，供暖，中小型蒸煮锅，中小型烘箱，加热盘管，消毒锅，灭菌柜，溶剂回收装置，中小型蒸发器，换热器，空调机组加热加湿，洗衣房设备，管道末端等。

其中不锈钢材质的，适用于有卫生要求或防腐要求的工况。

- 1、浮球根据冷凝水的负荷变化自动调节主阀开度，保证连续、及时、顺利地排除冷凝水。
- 2、精确的浮力结构设计，确保排放液位永远略高于阀嘴，达到水密封的效果，避免蒸汽泄漏，真正实现零泄漏且节能。并可根据用户工况条件调整排放水位高低，以消除闪蒸汽过大等现象。
- 3、浮球复位时确保始终以阀嘴为支点，不会产生移位现象，具有完美的密封性，即使冷凝水很少，也不漏蒸汽。
- 4、特设热静力式排空装置--膜盒，自动排放初始空气及工作过程中的不凝气体，确保系统快速启动，同时提高了加热效率。
- 5、内置大面积滤网，解决了因积存杂质而产生堵塞的问题。
- 6、铸钢/不锈钢材质，经久耐用，可在线维修。



型号: WY12S
(铸钢)



型号: WY12SU
(不锈钢)

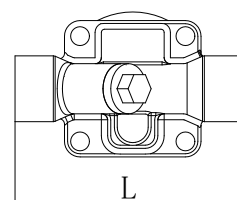
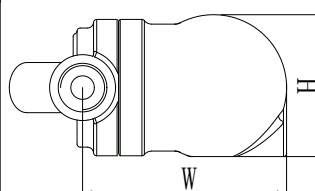
规格

型号	WY12S / WY12SU (不锈钢)		WY12SR / WY12SUR (不锈钢) (加大排量型)
连接方式	螺纹		
口径 (mm)	DN15、DN20	DN25	DN15、DN20
最大工作压差 (MPa)	0.6、1.0、1.6	0.6、1.0、1.3、1.6	0.6、1.0、1.3、1.6
最大工作压力 (MPa)	2.1		
最小工作压力 (MPa)	0.01		
最大工作温度 (°C)	250		
最大允许压力 (MPa)	2.5		
最大允许温度 (°C)	425		

*注:最大允许温度/最大允许压力为壳体设计条件，并非工作条件。

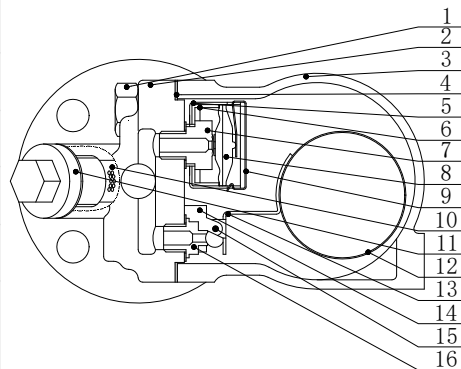
外形尺寸（螺纹连接）

型号	口径 (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Weight (kg)
WY12S WY12SU	DN 15	120	136	100	3.5
	DN 20	120	136	100	3.5
	DN 25	145	152	110	4.2
WY12SR WY12SUR	DN 15	120	152	110	4.2
	DN 20	120	152	110	4.2



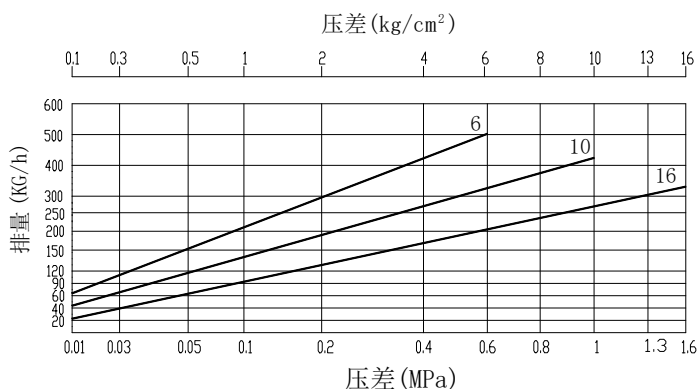
材料表

序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	阀盖锁紧螺母	铬钼钢	9	卡簧	不锈钢
2	阀盖	铸钢/不锈钢	10	进水口过滤网	不锈钢
3	阀体	铸钢/不锈钢	11	过滤网堵头	碳钢
4	阀体密封垫	石墨+不锈钢	12	浮球	不锈钢
5	热静力元件罩	不锈钢	13	浮球连杆	不锈钢
6	热静力元件支架	不锈钢	14	浮球支架	不锈钢
7	排气阀座	13Cr	15	销轴	不锈钢
8	热静力膜盒	不锈钢	16	阀嘴	13Cr

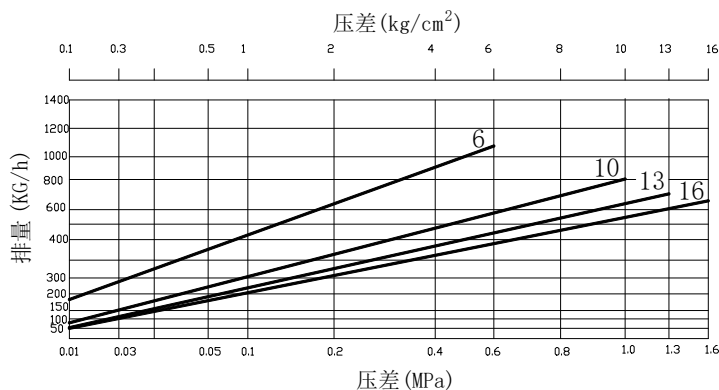


排量表

1、WY12S / WY12SU (DN15~DN20) 排量表



2、WY12S / WY12SU (DN25)、 WY12SR / WY12SUR (DN15~DN20) 排量表

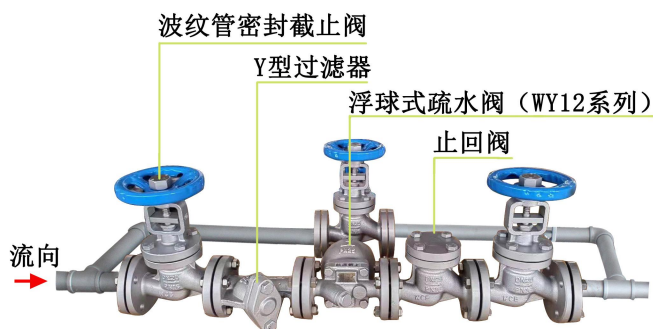
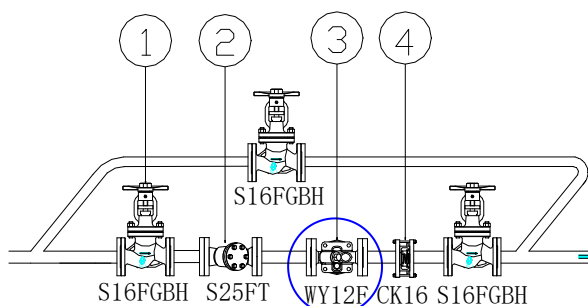


- 图中曲线上标的数字代表阀嘴编号，如有特殊排量要求，可根据实际工作压差并进行浮力计算后特制。
- 压差是指疏水阀的入口端和出口端的压力差。
- 推荐安全系数：不小于 1.5。



注意 本产品的使用条件不能超过疏水阀的最大压差，否则将导致冷凝水积存。

WY12 系列杠杆浮球疏水阀组安装示意图



- Way's 波纹管截止阀
- Way's Y 型过滤器 (建议侧装)
- Way's 杠杆浮球式疏水阀 (主管、分汽缸、小型设备疏水)
- Way's 止回阀 (在进行冷凝水回收时，疏水阀后必须安装)