

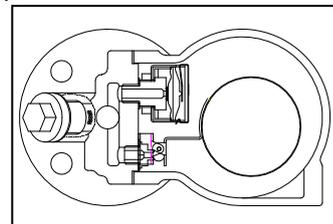


不锈钢浮球式蒸汽疏水阀 WY12FU, WY12SU, WY12FUR, WY12SUR

特点

不锈钢材质, 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, CIP 加热器, 空调机组加热加湿, 洗衣房设备, 管道末端等。

- 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, 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、不锈钢材质, 耐腐蚀, 经久耐用, 可在线维修。



型号: WY12FU / FUR 型号: WY12SU / SUR

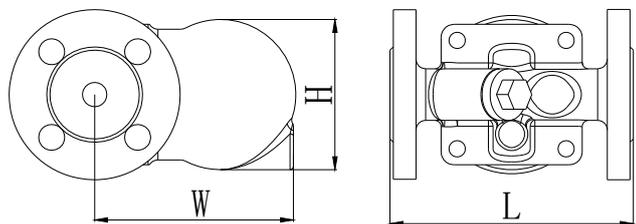
规格

| 型号 | WY12FU | | WY12FUR (加大排量型) | WY12SU | | WY12SUR (加大排量型) |
|--------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------|-----------------|--------------------|
| 连接方式 | PN16/PN25 法兰 | | | 螺纹 | | |
| 口径 (mm) | DN15、DN20 | DN25 | DN15、DN20 | 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 | 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) | 1.6 | | | | | |
| 最小工作压力 (MPa) | 0.01 | | | | | |
| 最大工作温度 (°C) | 350 | | | | | |
| 最大允许压力 (MPa) | 2.5 | | | | | |
| 最大允许温度 (°C) | 425 | | | | | |

- *注:1、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;
 2、WY12FR/SR(DN15-20)为加大排量
 3、用于空气系统疏水时, 型号为 WY12SA/WY12FA, 另外咨询。

外形尺寸

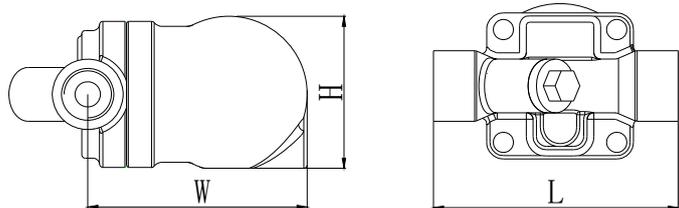
● WY12FU (DN15~DN25)



| 口径(mm) | L(mm) | W(mm) | H(mm) | Weight(kg) |
|--------|-------|-------|-------|------------|
| DN 15 | 150 | 132 | 100 | 5.3 |
| DN 20 | 150 | 132 | 100 | 5.3 |
| DN 25 | 160 | 145 | 110 | 6.1 |

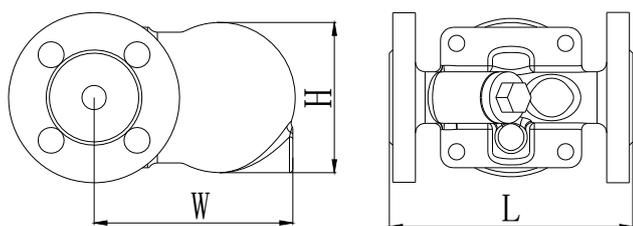
法兰可选 PN16/ 25, ASME150LB/ 300LB, JIS10K/ 20K.

● WY12SU (DN15~DN25)



| 口径(mm) | L(mm) | W(mm) | H(mm) | Weight(kg) |
|--------|-------|-------|-------|------------|
| DN 15 | 120 | 136 | 100 | 3.5 |
| DN 20 | 120 | 136 | 100 | 3.5 |
| DN 25 | 145 | 152 | 110 | 4.2 |

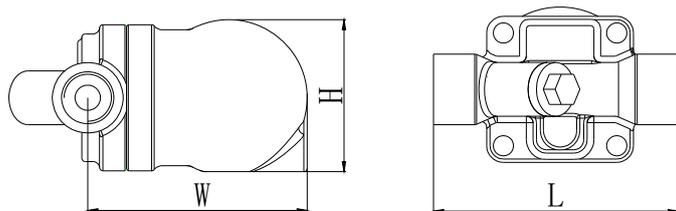
● WY12FUR (DN15~DN20)



| 口径(mm) | L(mm) | W(mm) | H(mm) | Weight(kg) |
|--------|-------|-------|-------|------------|
| DN 15 | 150 | 145 | 110 | 6 |
| DN 20 | 150 | 145 | 110 | 6 |

法兰可选 PN16/ 25, ASME150LB/ 300LB, JIS10K/ 20K.

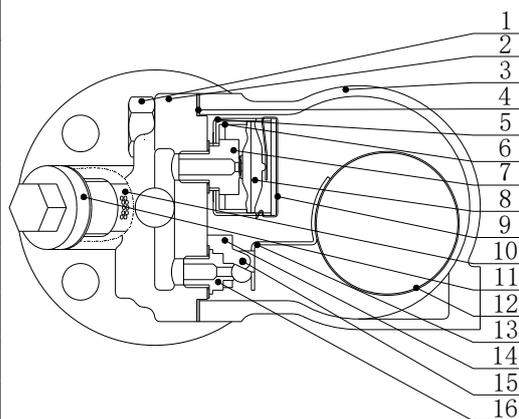
● WY12SUR (DN15~DN20)



| 口径(mm) | L(mm) | W(mm) | H(mm) | Weight(kg) |
|--------|-------|-------|-------|------------|
| DN 15 | 120 | 152 | 110 | 4.2 |
| DN 20 | 120 | 152 | 110 | 4.2 |

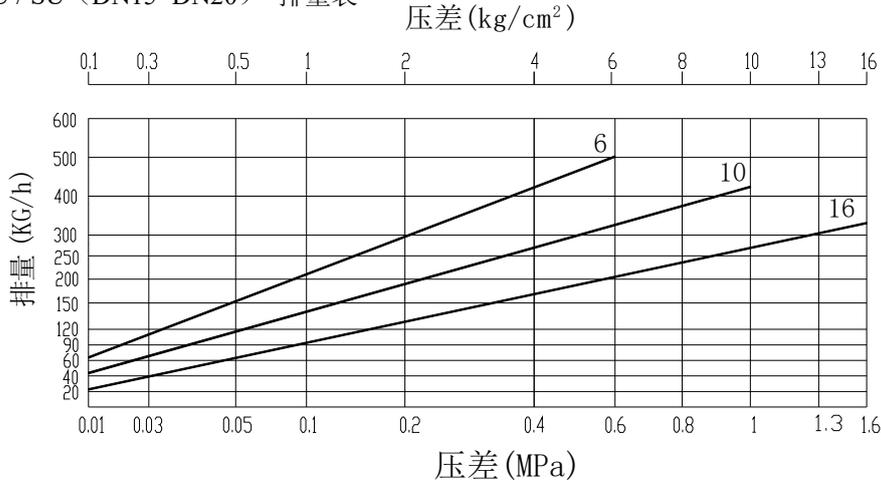
材料表

| 序号 | 名称 | 材料 | 序号 | 名称 | 材料 |
|----|---------|-----------------|----|--------|-----|
| 1 | 阀盖锁紧螺栓 | 不锈钢 | 9 | 卡簧 | 不锈钢 |
| 2 | 阀盖 | 不锈钢 (SUS304) | 10 | 进水口过滤网 | 不锈钢 |
| 3 | 阀体 | 不锈钢 (SUS304) | 11 | 过滤网堵头 | 不锈钢 |
| 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 | 不锈钢 | 15 | 销轴 | 不锈钢 |
| 8 | 热静力元件 | 不锈钢 | 16 | 阀嘴 | 不锈钢 |

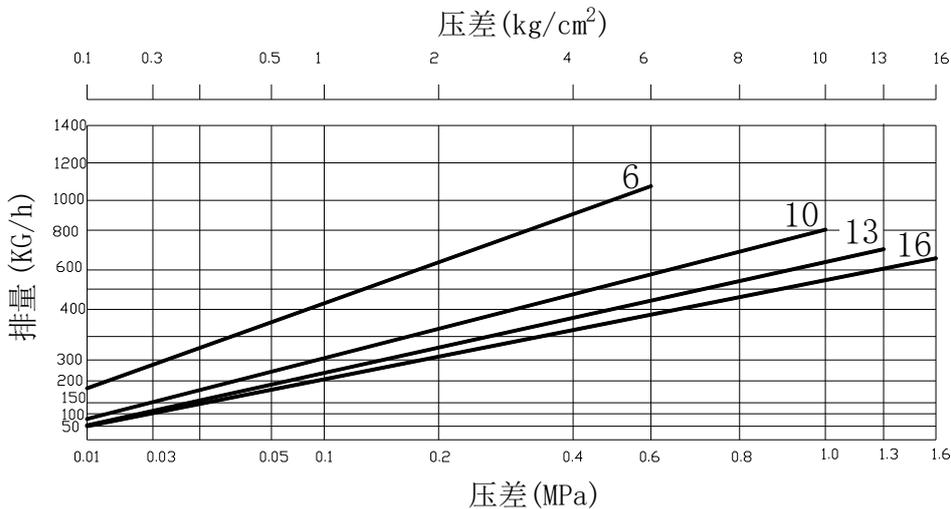


排量表

1、WY12FU/SU (DN15~DN20) 排量表



2、WY12FU/SU (DN25)、WY12FUR/SUR (DN15~DN20) 排量表



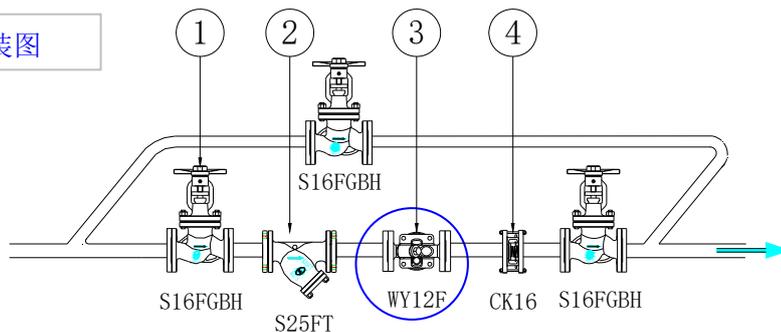
- 1、图中曲线上标的数字代表阀嘴编号, 如有特殊排量要求, 可根据实际工作压力差并进行浮力计算后特制。
- 2、压差是指疏水阀的入口端和出口端的压力差。
- 3、推荐安全系数: 不小于 1.5。

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应用实例

疏水组标准安装图



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