

# TSF-10,10F,11,11F

ULTRA STEAM TRAP  
**TRAP STAR™**

吊桶式

浮球式

圆盘式

波纹管

双金属式

对夹式

旁通功能

不锈钢

接口型

横向→横向

从下到上

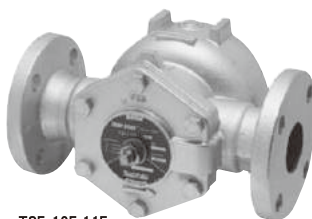
从上到下

## ■特点

1. TSF 系列没有滞留能效率地排放冷凝水，实现零蒸汽损失。
2. 排气阀一体化设计，能迅速排放配管内空气，大大缩短设备从启动到运行时间。
3. 转动阀塞就可以实现流体 360 度全方位配管。在不用拆卸阀门的情况下，流路可以被简单调整。
4. 主要的零件都安装在阀盖盖上，不需要从管道上拆卸阀门就可以实现维修更新。检查和更换零件都可以简单的实现。



TSF-10, 11

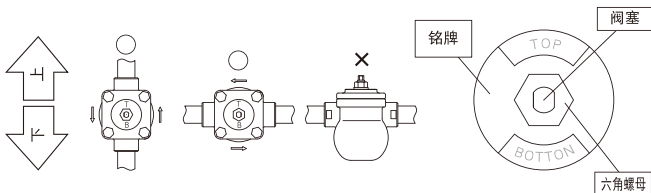


TSF-10F, 11F

## ■规格

| 型号   |       | TSF-10                                                                                | TSF-10F                            | TSF-11                | TSF-11F                            |
|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 公称直径 |       | 15A-25A                                                                               |                                    |                       | 25A-50A                            |
| 适用流体 |       | 蒸汽/冷凝水                                                                                |                                    |                       |                                    |
| 工作压力 |       | TSF-1 □□ -5: 0.01-0.5 MPa<br>TSF-1 □□ -10: 0.01-1.0 MPa<br>TSF-1 □□ -21: 0.01-2.1 MPa |                                    |                       |                                    |
| 最高温度 |       | 220℃                                                                                  |                                    |                       |                                    |
| 材质   | 阀体    | 球墨铸铁                                                                                  |                                    |                       |                                    |
|      | 浮球    | 不锈钢                                                                                   |                                    |                       |                                    |
|      | 阀瓣、阀座 | 不锈钢                                                                                   |                                    |                       |                                    |
| 连接方式 |       | JIS Rc 螺纹型<br>NPT 螺纹型                                                                 | JIS 10K FF 法兰盘型<br>JIS 20K FF 法兰盘型 | JIS Rc 螺纹型<br>NPT 螺纹型 | JIS 10K FF 法兰盘型<br>JIS 20K FF 法兰盘型 |

## ■安装注意事项



产品安装后，确保管道里无压力状况下调节铭牌方向。

用扳手固定阀塞，松开六角螺母。转动阀塞，调整铭牌的方向到位置指示“上”和“下”。调整以后，用扳手固定阀塞拧紧螺母。

\* 流体由下到上安装使用时，请尽量缩短从底部到疏水阀前端的垂直管道的距离，减少蒸汽绑影响使疏水阀畅通排水。

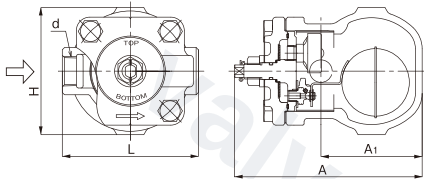
尺寸 (mm) 和重量 (kg)

• TSF-10

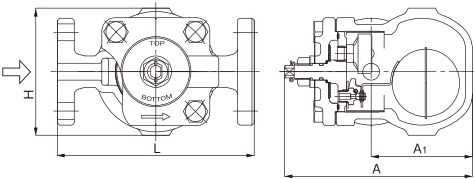
| 公称直径 | d      | L   | A   | A <sub>1</sub> | H   | 重量  |
|------|--------|-----|-----|----------------|-----|-----|
| 15A  | Rc 1/2 | 121 | 167 | 90             | 113 | 3.6 |
| 20A  | Rc 3/4 | 121 | 167 | 90             | 113 | 3.6 |
| 25A  | Rc 1   | 145 | 167 | 90             | 113 | 4.0 |

• TSF-10F

| 公称直径 | d  | L   | A   | A <sub>1</sub> | H   | 重量  |
|------|----|-----|-----|----------------|-----|-----|
| 15A  | 15 | 175 | 167 | 90             | 113 | 5.0 |
| 20A  | 20 | 195 | 167 | 90             | 113 | 5.8 |
| 25A  | 25 | 215 | 167 | 90             | 113 | 7.1 |



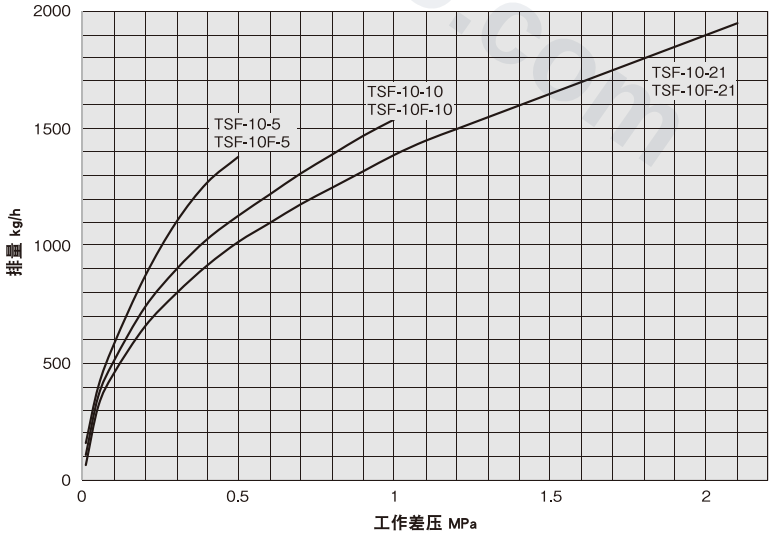
TSF-10



TSF-10F

最大连续排量

• TSF-10,10F



此图显示的排放流量是最大能力值。在设计一个系统时，请考虑充分的安全系数（2 倍以上）。

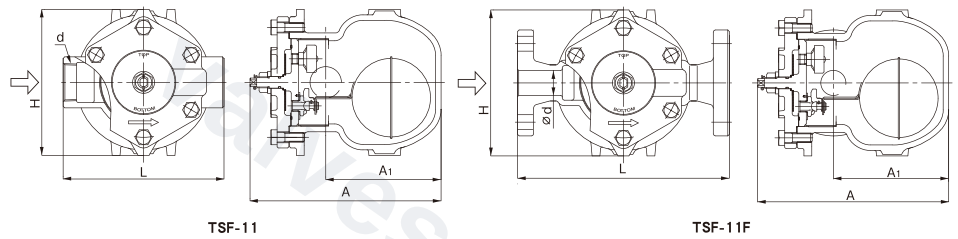
尺寸 (mm) 和重量 (kg)

• TSF-11

| 公称直径 | d        | L   | A   | A <sub>1</sub> | H   | 重量   |
|------|----------|-----|-----|----------------|-----|------|
| 25A  | Rc 1     | 190 | 244 | 147            | 186 | 9.9  |
| 32A  | Rc 1-1/4 | 190 | 244 | 147            | 186 | 10.0 |
| 40A  | Rc 1-1/2 | 205 | 244 | 147            | 186 | 10.2 |
| 50A  | Rc 2     | 220 | 244 | 147            | 186 | 10.5 |

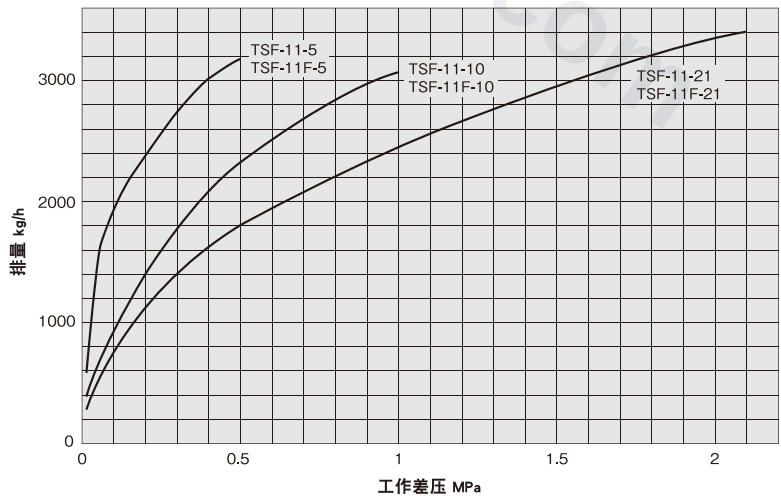
• TSF-11F

| 公称直径 | d  | L   | A   | A <sub>1</sub> | H   | 重量   |
|------|----|-----|-----|----------------|-----|------|
| 25A  | 25 | 270 | 244 | 147            | 186 | 13.4 |
| 32A  | 32 | 270 | 244 | 147            | 186 | 14.1 |
| 40A  | 40 | 280 | 244 | 147            | 186 | 14.4 |
| 50A  | 50 | 290 | 244 | 147            | 186 | 15.5 |



最大连续排量

• TSF-11, 11F



此图显示的排放流量是最大能力值。在设计一个系统时，请考虑充分的安全系数 (2 倍以上)。