



# PowerDyne® 蒸汽疏水阀

型号 P21S ver.C

## 结构轻巧的热动力圆盘式疏水阀

### 特点

内置Y型过滤器的不锈钢疏水阀能确保在伴热、仪表、蒸汽主管等工况下保持良好的性能。

- 1. 增大的阀座通口，确保在铜管伴热工艺中有更高的可靠性。
- 2. 经硬化处理的不锈钢工作表面，使用寿命长。
- 3. 空气夹套减少了无负荷时的阀门动作，延长了使用寿命。
- 4. 高精磨的圆盘提供了良好的蒸汽密封，使用寿命长。
- 5. 内置大流通面积过滤网，减少故障率。



### 规格

|                   |                                   |  |  |
|-------------------|-----------------------------------|--|--|
| 型号                | P21S ver.C                        |  |  |
| 连接方式              | 螺纹                                |  |  |
| 口径 (mm)           | 8, 10, 15                         |  |  |
| 最大工作压力 (MPaG) PMO | 2.1                               |  |  |
| 最小工作压力 (MPaG)     | 水平安装: 0.025 MPaG, 垂直安装: 0.04 MPaG |  |  |
| 最大工作温度 (°C) TMO   | 425                               |  |  |
| 最大背压              | 入口压力的 80%                         |  |  |

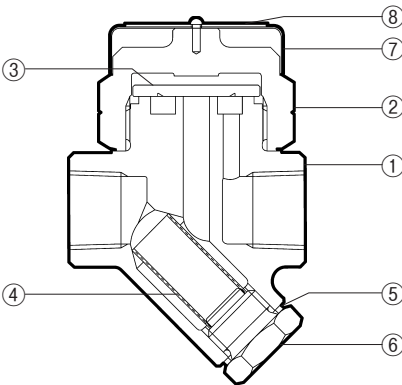
受压外壳的设计条件（非工作条件）：最大允许压力(MPaG) PMA: 4.6  
最大允许温度 (°C) TMA: 425

1 MPa = 10.197 kg/cm<sup>2</sup>

**注意** 为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家或地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

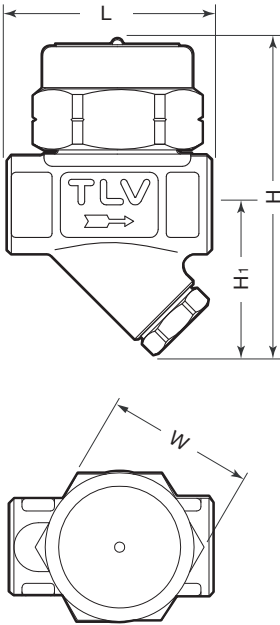
| 序号              | 名称      | 材质   | JIS      | ASTM/AISI*   |
|-----------------|---------|------|----------|--------------|
| ①               | 阀体      | 铸不锈钢 | —        | A743 Gr.CA40 |
| ② <sup>R</sup>  | 阀盖      | 不锈钢  | SUS420F2 | AISI420F2    |
| ③ <sup>R</sup>  | 圆盘      | 不锈钢  | SUS420J2 | AISI420      |
| ④ <sup>R</sup>  | 过滤网     | 不锈钢  | SUS430   | AISI430      |
| ⑤ <sup>MR</sup> | 过滤网支撑垫圈 | 不锈钢  | SUS316L  | AISI316L     |
| ⑥               | 过滤网支撑   | 不锈钢  | SUS303   | AISI303      |
| ⑦ <sup>R</sup>  | 盖       | 不锈钢  | SUS304   | AISI304      |
| ⑧ <sup>R</sup>  | 铭牌      | 不锈钢  | SUS304   | AISI304      |

\* 等同标准  
可提供替换零件: (M) 保养部件 (R) 维修部件



外形尺寸

● P21S ver.C 螺纹



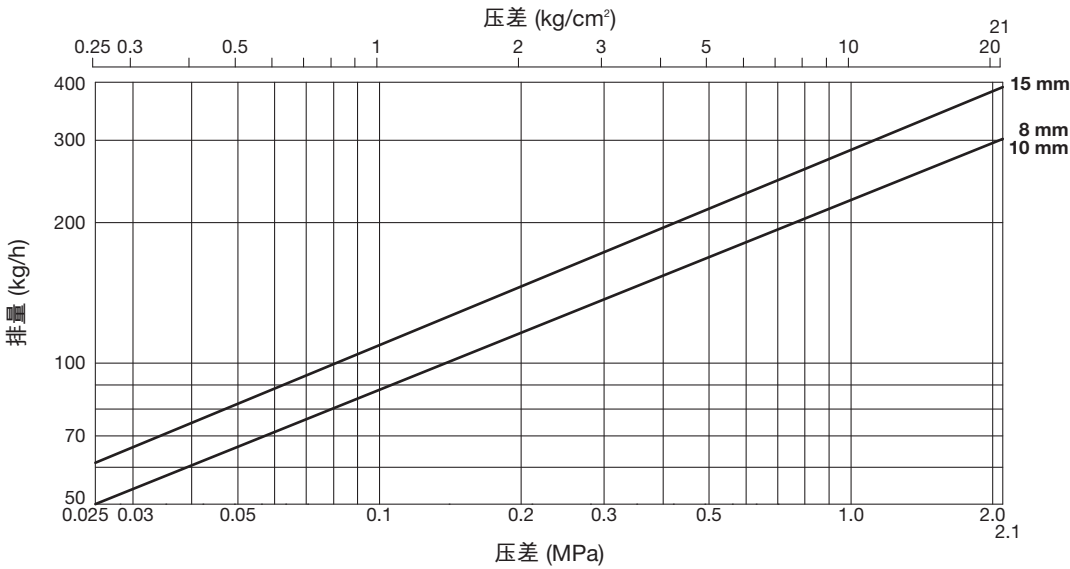
P21S ver.C 螺纹\*

(mm)

| 口径 | L  | H  | H <sub>1</sub> | W  | 重量 (kg) |
|----|----|----|----------------|----|---------|
| 8  | 50 | 77 | 37             | 36 | 0.35    |
| 10 |    |    |                |    |         |
| 15 | 68 | 82 | 39             |    | 0.46    |

\* NPT标准, 也承做其他标准

排量



1. 压差是指疏水阀的入口端和出口端的压力差。
2. 推荐安全系数: 不小于2。

TLV SHANGHAI CO., LTD.

中国 上海市 徐汇区 漕宝路103号 7号楼5层 邮编: 200233  
电话: [86]-(0)21-6482-8622 传真: [86]-(0)21-6482-8623  
电邮: sales@tlv.com.cn

Manufacturer  
**TLV** CO., LTD.  
Kakogawa, Japan  
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

