

# TLV®

# 自由浮球式 蒸汽疏水阀

## 型号 J6S-X

带有热静力排空气装置和三点支座密封的自由浮球式蒸汽疏水阀

### 特点

紧密密封、性能可靠的不锈钢材质蒸汽疏水阀，适用于中型工艺设备。

1. 工艺负荷变化时，自动调节型的自由浮球可提供连续、平稳和低速的冷凝水排放。
2. 高精磨加工的浮球，持续的水封及三点支座式密封设计，即使在无负荷的工况中也能确保完美的密封。
3. 只有一个运动部件 浮球，避免了集中磨损，不需维修，延长了使用寿命。
4. 具有“故障常开”功能的热静力膜盒(X-元件)自动排放低于饱和蒸汽温度的空气。
5. 内置大流通面积过滤网，保证无故障工作。
6. 在线更换内件，清理简便，减少了维修费用。



### 规格

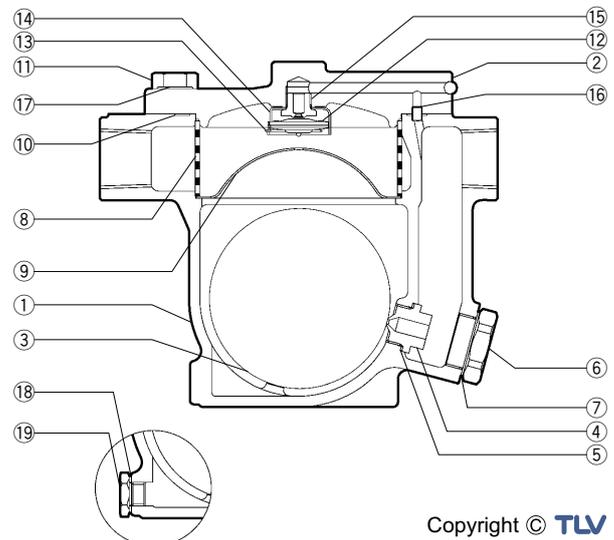
|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| 型号            | J6S-X                        |
| 连接方式          | 螺纹                           |
| 口径 (mm)       | 15, 20, 25                   |
| 阀嘴编号          | 2, 5, 10, 16, 21             |
| 最大工作压力 (MPaG) | PMO 0.2, 0.5, 1.0, 1.6, 2.1  |
| 最大压差 (MPa)    | ΔPMX 0.2, 0.5, 1.0, 1.6, 2.1 |
| 最小工作压力 (MPaG) | 0.01                         |
| 最大工作温度 (°C)   | TMO 220                      |
| X-元件的过冷度 (°C) | 6以内 (可选: 11以内)               |
| X-元件的类型       | C6 (可选: C11)                 |

受压外壳的设计条件(非工作条件): 最大允许压力 (MPaG) PMA : 2.1  
最大允许温度 (°C) TMA : 220

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  | —          | A351 Gr.CF8 |
| ②               | 阀盖       | 铸不锈钢  | —          | A351 Gr.CF8 |
| ③ <sup>F</sup>  | 浮球       | 不锈钢   | SUS316L    | AISI316L    |
| ④ <sup>R</sup>  | 阀嘴       | —     | —          | —           |
| ⑤ <sup>MR</sup> | 阀嘴垫圈     | 不锈钢   | SUS316L    | AISI316L    |
| ⑥               | 阀塞       | 铸不锈钢  | —          | A351 Gr.CF8 |
| ⑦ <sup>MR</sup> | 阀塞垫圈     | 不锈钢   | SUS316L    | AISI316L    |
| ⑧ <sup>R</sup>  | 内/外过滤网   | 不锈钢   | SUS430/304 | AISI430/304 |
| ⑨ <sup>R</sup>  | 过滤网支撑    | 不锈钢   | SUS304     | AISI304     |
| ⑩ <sup>MR</sup> | 阀盖垫圈     | 聚四氟乙烯 | PTFE       | PTFE        |
| ⑪               | 阀盖螺栓     | 不锈钢   | SUS304     | AISI304     |
| ⑫ <sup>R</sup>  | X-元件     | 不锈钢   | —          | —           |
| ⑬ <sup>R</sup>  | 弹簧卡      | 不锈钢   | SUS304     | AISI304     |
| ⑭ <sup>R</sup>  | X-元件导向   | 不锈钢   | SUS304     | AISI304     |
| ⑮ <sup>R</sup>  | 排气阀座     | 不锈钢   | SUS420F    | AISI420F    |
| ⑯               | 连接套      | 不锈钢   | SUS416     | AISI416     |
| ⑰               | 铭牌       | 不锈钢   | SUS304     | AISI304     |
| ⑱               | 排污阀塞垫圈** | 不锈钢   | SUS316L    | AISI316L    |
| ⑲               | 排污阀塞**   | 不锈钢   | SUS303     | AISI303     |



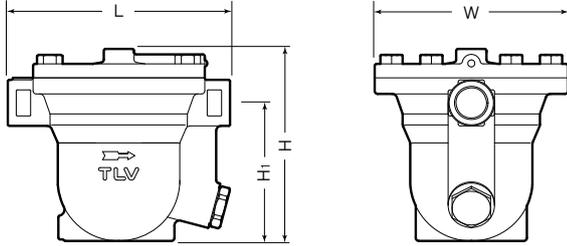
Copyright © TLV

\*等同标准 \*\*选配件

可提供替换零件：(M)保养部件；(R)维修部件；(F)浮球

外形尺寸

● J6S-X 螺纹



J6S-X 螺纹\*

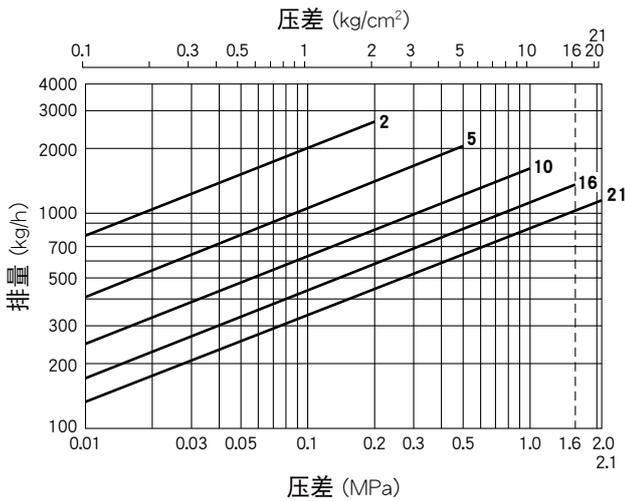
(mm)

| 口径 | L   | H   | H <sub>1</sub> | W   | 重量(kg) |
|----|-----|-----|----------------|-----|--------|
| 15 | 220 | 192 | 138            | 191 | 9.5    |
| 20 |     |     |                |     |        |
| 25 |     |     |                |     |        |

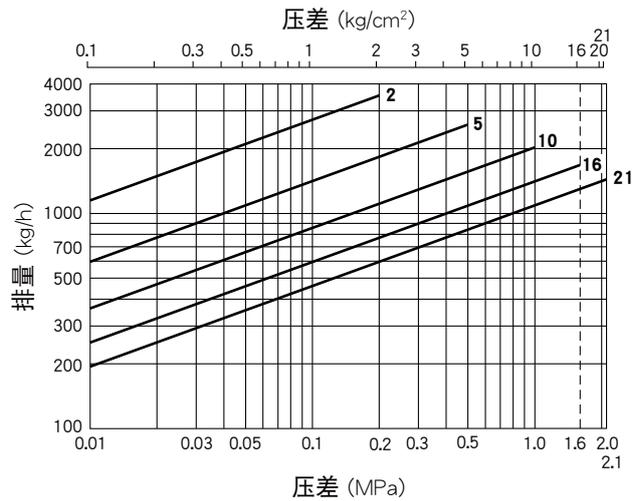
\* NPT, 也承做其它标准

排量

● 口径 15, 20 mm



● 口径 25 mm



1. 图中曲线上标注的数字代表阀嘴编号。
2. 压差是指疏水阀的入口端和出口端的压力差。
3. 排量是指冷凝水在低于饱和蒸汽温度6°C时连续排放的量。
4. 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。

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 <https://www.tlv.com>

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

ISO 9001  
 ISO 14001

