



# 自由浮球式 蒸汽疏水阀

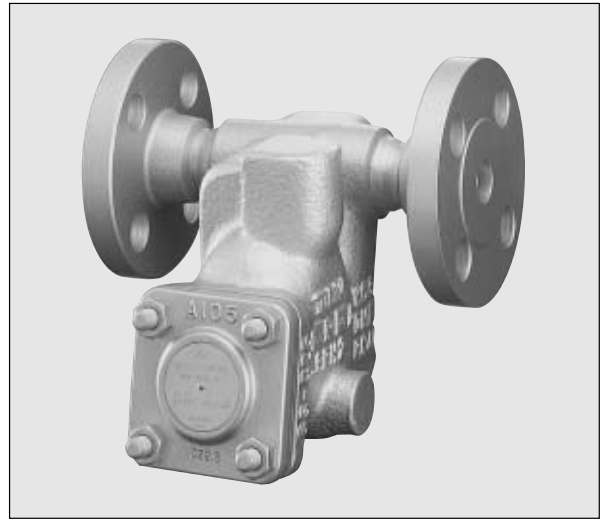
## 型号 SH3NL

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

可靠密封，可在线维护，用于过热或高压蒸汽主管、设备和汽轮机冷凝水排放的蒸汽疏水阀。

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. 双金属式的热静力排空气装置确保快速启动。
5. 浮球能承受高等级的液压冲击，确保其良好的抗水锤能力。
6. 内置大流通面积的过滤网，确保无故障工作。
7. 实现了在线更换内件和清洗，减少了维修费用。



### 规格

型号	SH3NL	
连接方式	承插焊	法兰
口径 (mm)	15, 20, 25	
阀嘴编号	14, 32, 45	
最大工作压力 (MPaG)	PMO	1.4, 3.2, 4.5
最大压差 (MPa)	ΔPMX	1.4, 3.2, 4.5
最小工作压力 (MPaG)	0.01	
最大工作温度 (°C)	TMO	425

受压外壳的设计条件 (非工作条件): 最大允许压力 (MPaG) PMA : 4.5  
最大允许温度 (°C) TMA : 425

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



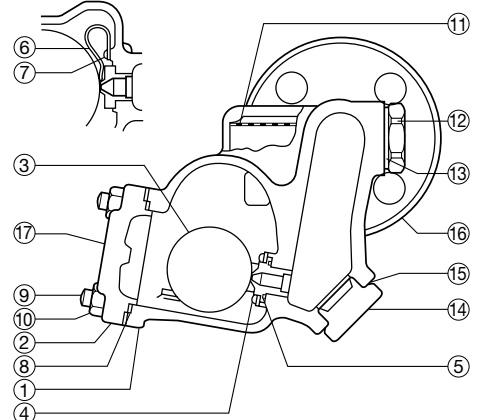
**注意**

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	铸钢	—	A216 Gr.WCB
②	阀盖	碳钢	—	A105
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	石墨/不锈钢	-/SUS316L	-/AISI316L
⑥ <sup>R</sup>	排气阀片	双金属	—	—
⑦ <sup>R</sup>	螺丝和弹簧垫圈	不锈钢	SUS304	AISI304
⑧ <sup>MR</sup>	阀盖垫圈	石墨/不锈钢	-/SUS316L	-/AISI316L
⑨	阀盖螺栓	合金钢	SNB7	A193 Gr.B7
⑩	阀盖螺母	碳钢	S45C	AISI1045
⑪ <sup>R</sup>	过滤网	不锈钢	SUS430	AISI430
⑫	过滤网支撑	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
⑬ <sup>MR</sup>	过滤网支撑垫圈	软铁	SUYP	AISI1010
⑭	阀塞	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
⑮ <sup>MR</sup>	阀塞垫圈	软铁	SUYP	AISI1010
⑯	承插部**	碳钢	S25C	AISI1025
	法兰	碳钢/铸钢***	—	A105/A216 Gr.WCB
⑰	铭牌	不锈钢	SUS304	AISI304

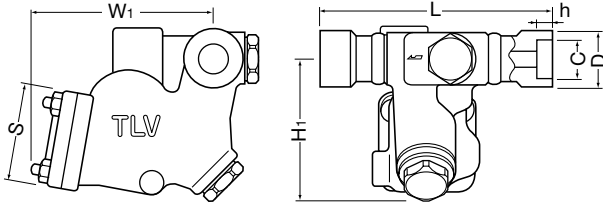
\* 等同标准 \*\* 见背面 \*\*\* 材质取决于法兰规格

可提供替换零件: (M) 保养部件; (R) 维修部件; (F) 浮球



外形尺寸

●SH3NL 承插焊

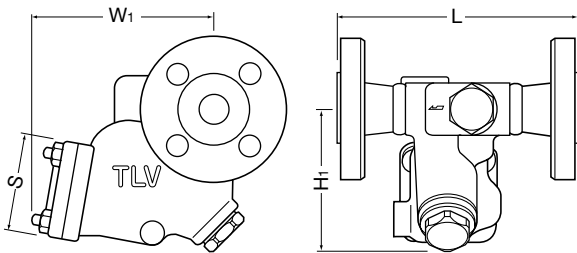


SH3NL 承插焊 (mm)

口径	L	H1*	W1*	S	φD	φC	h	重量(kg)
15	200	125	160	83	32	22.2	12	8.5
20					38	27.7		
25					47	34.5		

\* 约

●SH3NL 法兰



SH3NL 法兰 (mm)

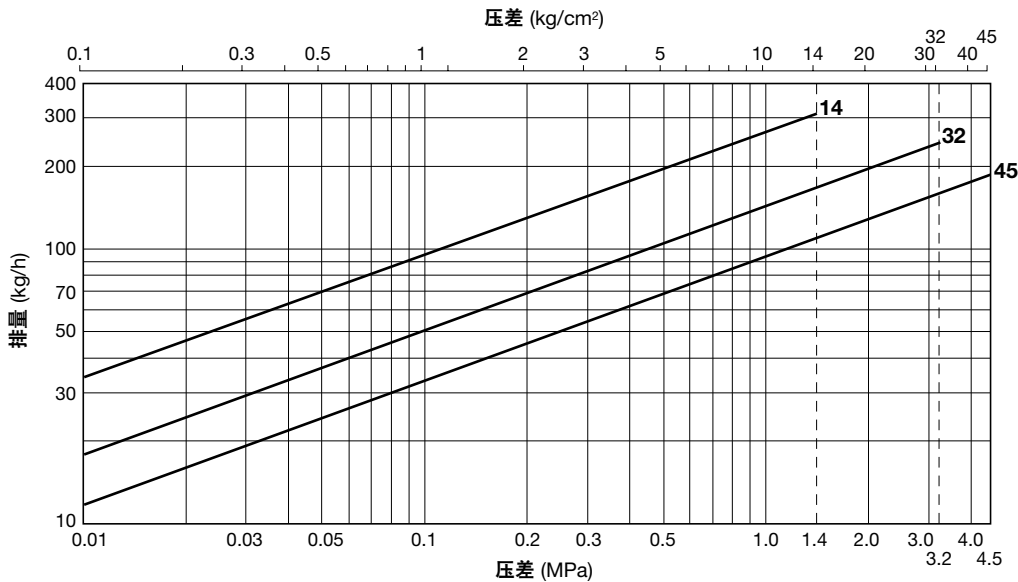
口径	L			H1*	W1*	S	重量**(kg)
	ASME 级						
	150RF	300RF	600RF				
15	202	202	202	125	160	83	9.0
20							9.6
25							10

也承做其它标准，长度和重量可能不同

\* 约

\*\* 对应 600 RF 的重量

排量



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

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

