



# 自由浮球式 蒸汽疏水阀

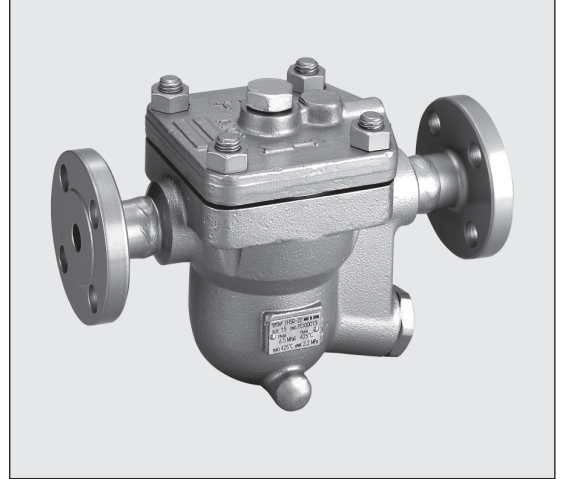
## 型号 JH5RL-P/JH5RH-P

带有阀盖阀塞的自由浮球式蒸汽疏水阀

### 特点

经久耐用的铸钢蒸汽疏水阀，适用于蒸汽主管及长期运行，且很少有空气进入的中小型工艺设备疏水。

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. 内置大流通面积过滤网，确保无故障工作。
4. 实现了在线更换内件和清洗，减少了维修费用。
5. 可使用阀盖上的螺纹阀塞安装一个手动排气阀或压力平衡管。



### 规格

型号	JH5RL-P			JH5RH-P	
	螺纹	承插焊	法兰	承插焊	法兰
连接方式	螺纹	承插焊	法兰	承插焊	法兰
口径 (mm)	15, 20, 25	15, 20, 25, 40, 50		15, 20, 25, 40, 50	
阀嘴编号	2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46, 65			80	
最大工作压力 (MPaG)	PMO	0.2, 0.5, 1.0, 1.4, 2.2, 3.2, 4.0, 4.6, 6.5		8.0	
最大压差 (MPa)	ΔPMX	0.2, 0.5, 1.0, 1.4, 2.2, 3.2, 4.0, 4.6, 6.5		8.0	
最小工作压力 (MPaG)		0.01		0.01	
最大工作温度 (°C)	TMO	425		425	

受压外壳的设计条件（非工作条件）：最大允许压力 (MPaG) PMA：6.5 (JH5RL-P), 8.0 (JH5RH-P)  
最大允许温度 (°C) TMA：425

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



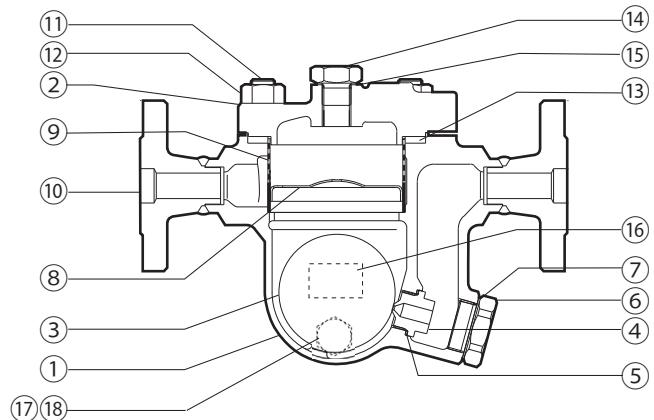
注意

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。

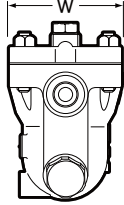
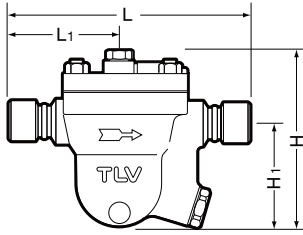
序号	名称	材质	JIS	ASTM/AISI*
①	阀体	铸钢	—	A216 Gr.WCB
②	阀盖	JH5RL-P	碳钢	A105
		JH5RH-P	铸钢	A216 Gr.WCB
③ <sup>F</sup>	浮球	不锈钢	SUS316L	AISI316L
④ <sup>R</sup>	阀嘴	—	—	—
⑤ <sup>MR</sup>	阀嘴垫圈	软铁	SUYP	AISI1010
⑥	阀塞	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
⑦ <sup>MR</sup>	阀塞垫圈	软铁	SUYP	AISI1010
⑧ <sup>R</sup>	浮球保护罩	不锈钢	SUS304	AISI304
⑨ <sup>R</sup>	过滤网	不锈钢	SUS430	AISI430
⑩	法兰/承插部**	碳钢	—	A105
⑪	阀盖螺栓	合金钢	SNB16	A193 Gr.B16
⑫	阀盖螺母	碳钢	S45C	AISI1045
⑬ <sup>MR</sup>	阀盖垫圈	石墨/不锈钢	—/SUS304	—/AISI304
⑭	阀盖阀塞	碳钢	S25C	AISI1025
⑮ <sup>MR</sup>	阀塞垫圈	软铁	SUYP	AISI1010
⑯	铭牌	不锈钢	SUS304	AISI304
⑰	排污阀塞垫圈***	软铁	SUYP	AISI1010
⑱	排污阀塞***	碳钢	S25C	AISI1025

\* 等同标准 \*\* 见背面 \*\*\* 选配件  
可提供替换零件：(M)保养部件；(R)维修部件；(F)浮球

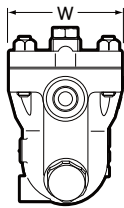
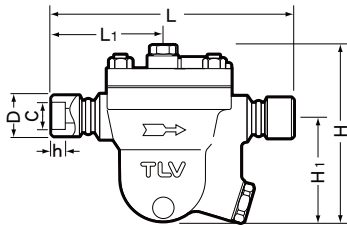


外形尺寸

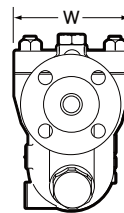
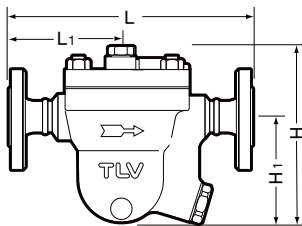
● JH5RL-P 螺纹



● JH5RL-P/JH5RH-P 承插焊



● JH5RL-P/JH5RH-P 法兰



JH5RL-P 螺纹\* (mm)

口径	L	L <sub>1</sub> **	H**	H <sub>1</sub> **	W	重量 (kg)
15	234	110	175	105	115	6.5
20	246	115				6.6
25	258	120				6.7

\* NPT, 也承做其它标准 \*\* 约

JH5RL-P/JH5RH-P 承插焊 (mm)

口径	L	L <sub>1</sub> *	H*	H <sub>1</sub> *	W	φD	φC	h	重量 (kg)
15	234	110	175	105	115	33	22.2	12	6.5 [10]
20	246	115				39.5	27.7	6.6 [10]	
25	258	120				48	34.5	14	6.7 [10]
40	246	115	[180]	[110]	[125]	64	49.1		9.1 [13]
50						77.5	61.1	17	10 [14]

[ ] JH5RH-P \* 约

JH5RL-P/JH5RH-P 法兰 (mm)

口径	L				L <sub>1</sub> **	H**	H <sub>1</sub> **	W	重量*** (kg)
	ASME Class								
	150RF	300RF	600RF	900RF*					
15	239	239	239	269	110	175	105	115	8.4 [12]
20	264	264	264	294	125				9.8 [14]
25	309	309	309	319	145				11 [16]
40	290	290	290	300	135	[180]	[110]	[125]	15 [19]
50	300	300	300	310	140				19 [23]

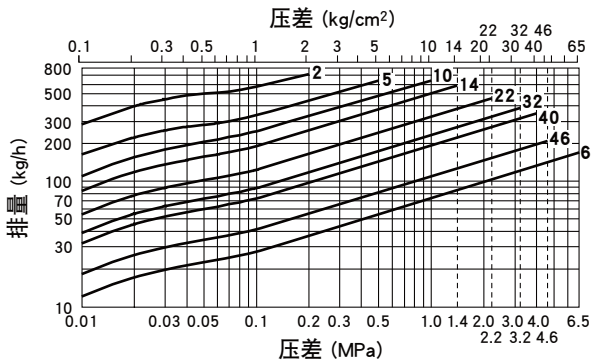
承做包括DIN在内的其它标准, 长度和重量可能不同, 详情请咨询TLV.

\* 选配件 \*\* 约 \*\*\* 对应600 RF 的重

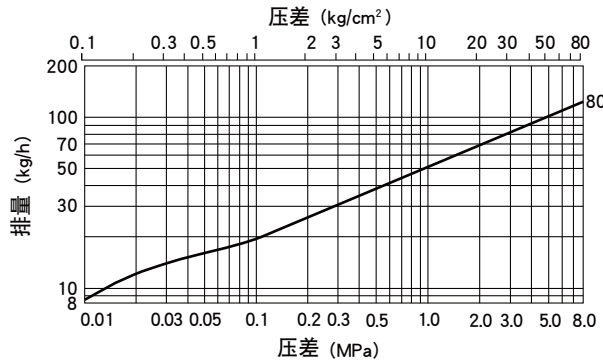
[ ] JH5RH-P

排量

● JH5RL-P



● JH5RH-P



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℃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

