自由浮球式蒸汽疏水阀

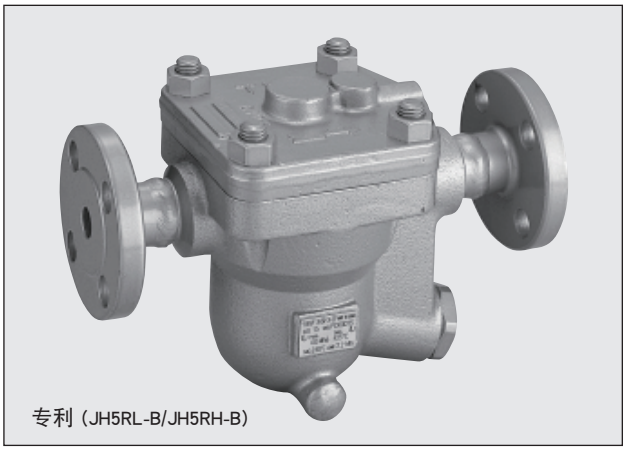
型号 JH5RL-X JH5RL-B/JH5RH-B

带有热静力排空气装置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，适用于中小型工艺设备疏水。**JH5RL-B/JH5RH-B**也适用于过热蒸汽和高压蒸汽的工艺设备疏水。

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. **JH5RL-X:** 热静力膜盒（X－元件），具有“故障常开”的特性，自动排放低于饱和蒸汽温度的空气。
4. **JH5RL-B/JH5RH-B:** 双金属片自动排空气阀，确保系统快速启动。
5. 内置大流通面积过滤网，确保无故障工作。
6. 实现了在线更换内件和清洗，减少了维修费用。



专利（JH5RL-B/JH5RH-B）

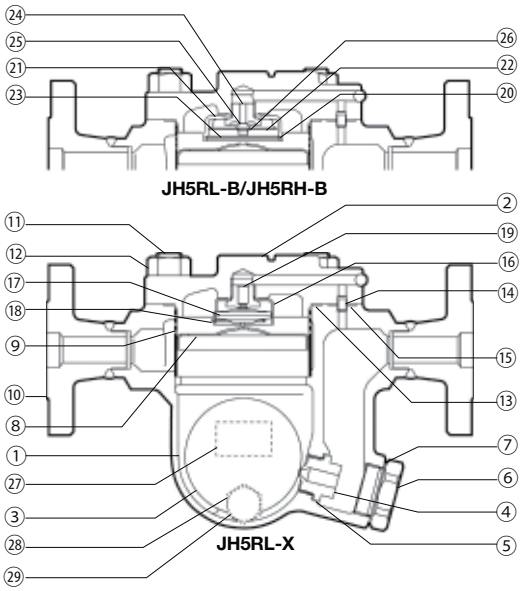
规格

型号		JH5RL-X			JH5RL-B			JH5RH-B	
连接方式		螺纹	承插焊	法兰	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	15, 20, 25, 40, 50		15, 20, 25, 40, 50	
阀嘴编号		5, 10, 14, 22, 32			2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46			80	
最大工作压力 (MPaG)	PMO	0.5, 1.0, 1.4, 2.2, 3.2			0.2, 0.5, 1.0, 1.4, 2.2, 3.2, 4.0, 4.6			8.0	
最大压差 (MPa)	ΔPMX	0.5, 1.0, 1.4, 2.2, 3.2			0.2, 0.5, 1.0, 1.4, 2.2, 3.2, 4.0, 4.6			8.0	
最小工作压力 (MPaG)		0.01			0.01			0.01	
最大工作温度 (℃)	TMO	240			425			425	
排气阀形式		X-元件 (6℃过冷度)			双金属片 (排放低于 100℃的空气)				

受压外壳的设计条件（非工作条件）：最大允许压力 (MPaG) PMA ： 4.0 (JH5RL-X), 4.6 (JH5RL-B), 8.0 (JH5RH-B)　　1 MPa = 10.197 kg/cm^2
最大允许温度 (℃) TMA ： 425

⚠ 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]
①	阀盖		铸钢	—	A216 Gr.WCB
②	阀盖	JH5RL-X/B	碳钢	—	A105
		JH5RH-B	铸钢	—	A216 Gr.WCB
③F	浮球		不锈钢	SUS316L	AISI316L
④R	阀嘴		—	—	—
⑤MR	阀嘴垫圈		软铁	SUYP	AISI1010
⑥	阀塞		铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
⑦MR	阀塞垫圈		软铁	SUYP	AISI1010
⑧R	浮球保护罩		不锈钢	SUS304	AISI304
⑨R	内/外过滤网 [2]		不锈钢	SUS430/304	AISI430/304
⑩	法兰/承插部 [3]		碳钢	—	A105
⑪	阀盖螺栓	JH5RL-X/B	合金钢	SNB7	A193 Gr.B7
		JH5RH-B	合金钢	SNB16	A193 Gr.B16
⑫	阀盖螺母		碳钢	S45C	AISI1045
⑬MR	阀盖垫圈		石墨/不锈钢	- /SUS316L	- /AISI316L
⑭	连接销		不锈钢	SUS416	AISI416
⑮MR	连接销垫圈		石墨/不锈钢	- /SUS316L	- /AISI316L
⑯R	X-元件导向		不锈钢	SUS304	AISI304
⑰R	X-元件		不锈钢	—	—
⑱R	弹簧卡		不锈钢	SUS304	AISI304
⑲R	排气阀座		不锈钢	SUS420F	AISI420F
⑳R	弹簧卡		不锈钢	SUS304	AISI304
㉑R	排气阀腔体		铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
㉒R	双金属片		双金属	—	—
㉓R	排气阀过滤网		不锈钢	SUS304	AISI304
㉔R	排气阀座		—	—	—
㉕R	排气阀塞		—	—	—
㉖R	弹簧卡		不锈钢	SUS304	AISI304
㉗	铭牌		不锈钢	SUS304	AISI304
㉘	排污阀塞垫圈 [4]		软铁	SUYP	AISI1010
㉙	排污阀塞 [4]		碳钢	S25C	AISI1025

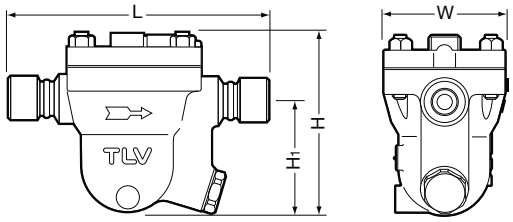


[1] 等同标准 [2] JH5RL-B, JH5RH-B: 只有内过滤网 [3] 见背面 [4] 选配件
可提供替换零件: (M)保养部件; (R)维修部件; (F)浮球

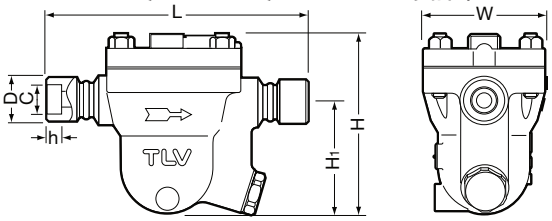
Copyright © TLV

外形尺寸

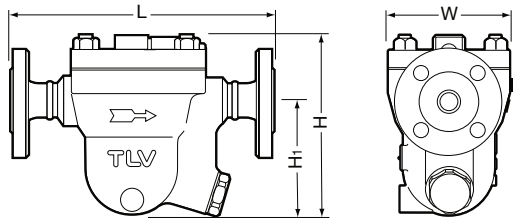
● **JH5RL-X/JH5RL-B** 螺纹



● **JH5RL-X/JH5RL-B/JH5RH-B** 承插焊



● **JH5RL-X/JH5RL-B/JH5RH-B** 法兰



JH5RL-X/JH5RL-B 螺纹* (mm)

口径	L	H**	H_1**	W	重量(kg)
15	234	165	105	115	6.5
20	246				6.6
25	258				6.7

* NPT，也承做其它标准 ** 约

JH5RL-X/JH5RL-B/JH5RH-B 承插焊 (mm)

口径	L	H*	H_1*	W	ϕD	ϕC	h	重量(kg)
15	234	165 [175]	105 [110]	115 [125]	33	21.8	12	6.5 [10]
20	246				39.5	27.2	14	6.6 [10]
25	258				48	33.9		6.7 [10]
40	246				64	48.8		9.1 [13]
50					77.5	61.2	17	8.2 [14]

[ ] JH5RH-B * 约

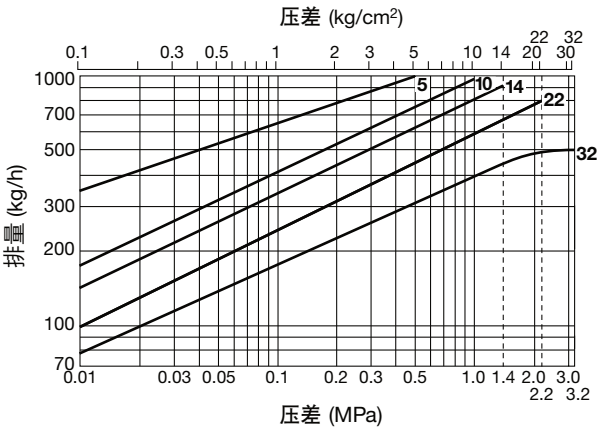
JH5RL-X/JH5RL-B/JH5RH-B 法兰 (mm)

口径	L ASME 级 150RF	300RF	600RF	H*	H_1*	W	重量** (kg)
15	239	239	239	165 [175]	105 [110]	115 [125]	8.4 [12]
20	264	264	264				9.8 [14]
25	309	309	309				11 [16]
40	290	290	290				15 [19]
50	300	300	300				19 [23]

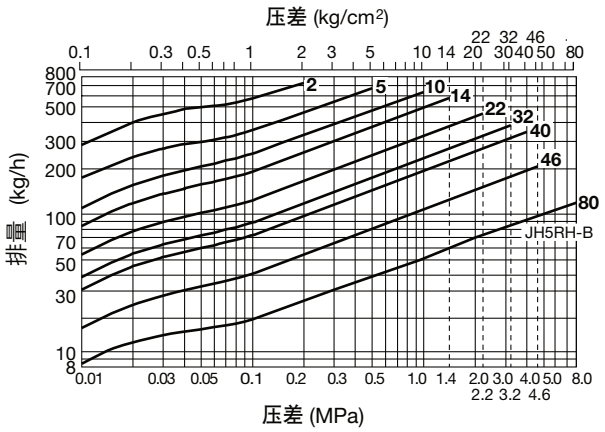
承做包括 DIN 在内的其它标准，长度和重量可能不同，详情请咨询 TLV。
* 约 ** 对应 600 RF 的重量
[ ] JH5RH-B

排量

● **JH5RL-X**



● **JH5RL-B/JH5RH-B**



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
LRQA CERTIFIED

Copyright © TLV

产品仅用于指定场合。
本产品规格可能随时更改，恕不另行通知。