



# 自由浮球式 蒸汽疏水阀

## 型号 JH7RH-B JH7RH-P/JH7RH-W

带有热静力式排空气装置或阀盖管接的自由浮球式蒸汽疏水阀

### 特点

经久耐用的低合金铸钢蒸汽疏水阀，适用于中型工艺设备疏水，也适用于过热蒸汽和超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. **JH7RH-B**: 双金属片自动排空气阀，确保系统快速启动。
4. **JH7RH-P/JH7RH-W\***: 对于高温和高压工况，JH7RH-P/JH7RH-W 配置有阀盖螺纹管塞或承接管接，取代双金属片排空气阀。
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。

\* 选配件



### 规格

型号	JH7RH-B		JH7RH-P		JH7RH-W (选配件)	
	承插焊	法兰	承插焊	法兰	承插焊	法兰
口径 (mm)	15, 20, 25		15, 20, 25		15, 20, 25	
阀嘴编号	80, 100		100, 120		100, 120	
最大工作压力 (MPaG) PMO	8.0, 10		10, 12		10, 12	
最大压差 (MPa) ΔPMX	8.0, 10		10, 12		10, 12	
最小工作压力 (MPaG)	0.01		0.01		0.01	
最大工作温度 (°C) TMO	425		530*		530	
排气阀形式	双金属片 (排放低于 100°C 的空气)		—		—	

\* JH7RH-P可适用于620°C的工况。见反面。

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

受压外壳的设计条件 (非工作条件): 最大允许压力 (MPaG) PMA : 12

最大允许温度 (°C) TMA : 425 (JH7RH-B), 530 (JH7RH-P, JH7RH-W)

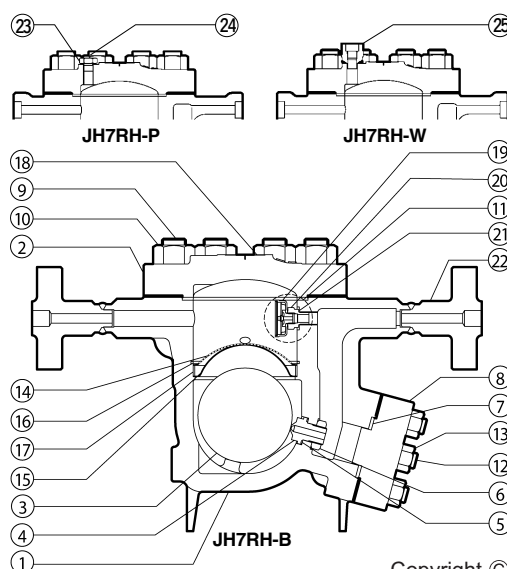


**注意** 为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家或地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质	JIS	ASTM/AISI*
①	阀体	低合金铸钢	—	A217 Gr.WC9
②	阀盖	低合金铸钢	—	A217 Gr.WC9
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	- /SUS316	- /AISI316
⑥ <sup>R</sup>	锁紧螺母	不锈钢	SUS303	AISI303
⑦ <sup>MR</sup>	出口阀盖垫圈	石墨/不锈钢	- /SUS309S+cb	- /AISI309S+cb
⑧	出口阀盖	不锈钢	SUS420J2	AISI420
⑨	阀盖螺栓	合金钢	SNB16	A193 Gr.B16
⑩	阀盖螺母	合金钢	SNB7	A193 Gr.B7
⑪ <sup>MR</sup>	阀盖垫圈	石墨/不锈钢	- /SUS309S+cb	- /AISI309S+cb
⑫	出口阀盖螺栓	合金钢	SNB16	A193 Gr.B16
⑬	出口阀盖螺母	合金钢	SNB7	A193 Gr.B7
⑭ <sup>R</sup>	过滤网	不锈钢	SUS430	AISI430
⑮	过滤网支撑	不锈钢	SUS304	AISI304
⑯	卡环	不锈钢	SUS304	AISI304
⑰	过滤网保持架	不锈钢	SUS304	AISI304
⑱	铭牌	不锈钢	SUS304	AISI304
⑲ <sup>R</sup>	双金属片排气阀组件	—	—	—
⑳	排气阀导向	不锈钢	SUS303	AISI303
㉑ <sup>MR</sup>	排气阀组件垫圈	不锈钢	SUS316L	AISI316L
㉒	法兰	合金钢	—	A182 F22 Cl.3
㉓ <sup>MR</sup>	阀盖管塞垫圈	不锈钢	SUS316L	AISI316L
㉔	阀盖管塞	不锈钢	SUS303	AISI303
㉕	阀盖承接管接	合金钢	—	A182 F22 Cl.3

\* 等同标准

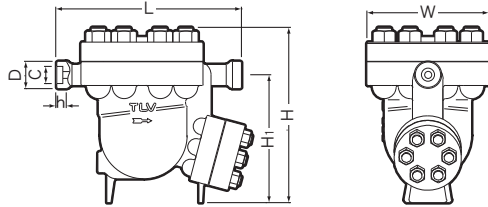
可提供替换零件: (M) 保养部件; (R) 维修部件; (F) 浮球



Copyright © TLV

外形尺寸

● JH7RH-B/JH7RH-P/JH7RH-W 承插焊

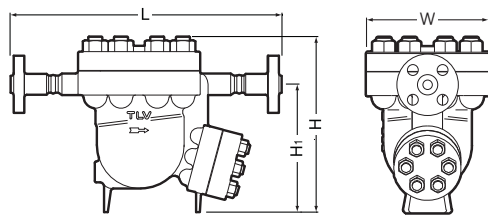


JH7RH-B/JH7RH-P/JH7RH-W 承插焊 (mm)

口径	L	H	Hi	φW	φD	φC	h	重量(kg)
15	390	371 (382)	270	258	53.5	22.2	13	86
20						27.7		
25						34.5		

( ) JH7RH-W

● JH7RH-B/JH7RH-P/JH7RH-W 法兰



JH7RH-B/JH7RH-P/JH7RH-W 法兰 (mm)

口径	L		H	Hi	φW	重量(kg)
	ASME 级					
	900RF	1500RF				
15	572	572	371 (382)	270	258	94
20						95
25						98

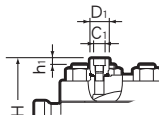
也承做其它标准, 长度和重量可能不同

( ) JH7RH-W

● JH7RH-P



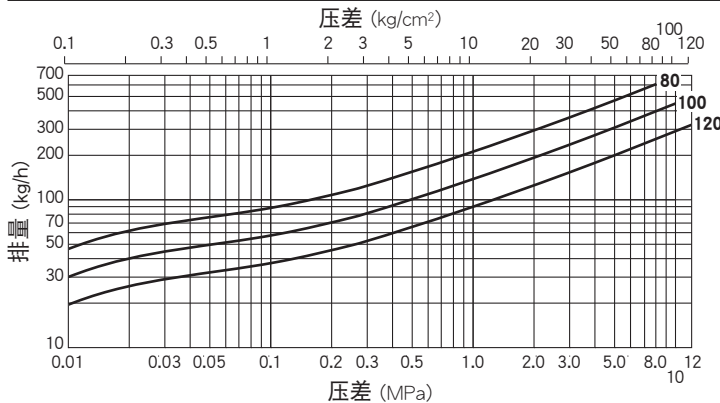
● JH7RH-W



JH7RH-W 阀盖承插管接 (mm)

φD <sub>1</sub>	φC <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>
36	22.2	13

排量



- 图中曲线上标注的数字代表阀嘴编号。
- 压差是指疏水阀入口端和出口端的压力差。
- 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。
- 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。

高温型号可供选择

型号	JH7RHT-P
阀体材质	低合金铸钢 (ASTM A217 Gr.C12A)
连接方式 / 口径 (mm)	承插焊 / 15, 20, 25
阀嘴编号	60, 90
最大工作压力 (MPaG)	PMO 6.0, 9.0
最大压差 (MPa)	ΔPMX 6.0, 9.0
最大工作温度/最大允许温度 (°C)	TMO/TMA 620, 595
最大排量 (kg/h)	760, 495

TLV公司索取更详细的资料

TLV SHANGHAI CO., LTD.

中国 上海市 漕宝路103号 5幢406室 邮编: 200233  
 电话: [86]-(0)21-6482-8622 传真: [86]-(0)21-6482-8623  
 电邮: sales@tlv.com.cn http://www.tlv.com

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

