



自由浮球式 蒸汽疏水阀

型号 JH7RL

带有热静力排空气装置的高压自由浮球式蒸汽疏水阀

特点

密封可靠，经久耐用，用于过热蒸汽或高压蒸汽主管，设备，透平机上冷凝水排放的铸钢自由浮球式蒸汽疏水阀。

1. 当冷凝水负荷变化时，自动调节型的自由浮球式疏水阀可提供连续，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，避免了阀的集中磨损，不需维修，延长了使用寿命。
4. 操作简便的排气阀，确保快速启动。
5. 内置大流通面积过滤网，确保无故障工作。
6. 在线更换内件和清理非常简便，减少了维修费用。



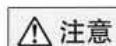
规格

型号	JH7RL	
连接方式	承插焊	法兰
口径 (mm)	20, 25, 40, 50	
阀嘴	1*, 2, 5, 10, 14, 22, 32, 40, 46, 65	
最大工作压力 (MPaG)	PMO	0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 1.4, 2.2, 3.2, 4.0, 4.6, 6.5
最大压差 (MPa)	ΔPMX	0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 1.4, 2.2, 3.2, 4.0, 4.6, 6.5
最小工作压力 (MPaG)		0.01
最大工作温度 (°C)	TMO	425

* No.1 阀嘴只适用于40及50mm口径。

1MPa=10.197kg/cm²

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

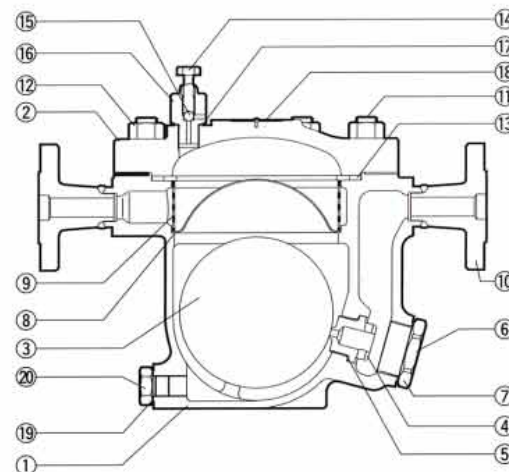


注意 为避免非正常操作，事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家或地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质	JIS	ASTM/AISI*
①	阀体	铸钢	—	A216Gr.WCB
②	阀盖	碳钢	S25C	AISI1025
③ ^F	浮球	不锈钢	SUS316L	AISI316L
④ ^R	阀嘴	—	—	—
⑤ ^{MR}	阀嘴垫圈	软铁	SUYP	AISI1010
⑥	阀塞	铸不锈钢	—	A351Gr.CF8
⑦ ^{MR}	阀塞垫圈	软铁	SUYP	AISI1010
⑧	过滤网支撑	不锈钢	SUS304	AISI304
⑨ ^R	过滤网	不锈钢	SUS430	AISI430
⑩	承插部**/法兰	碳钢	—	A105
⑪	阀盖螺栓	合金钢	SNB16	A193Gr.B16
⑫	阀盖螺母	碳钢	S45C	AISI1045
⑬ ^{MR}	阀盖垫圈	不锈钢/石墨	SUS304	AISI304
⑭ ^V	排气阀阀杆	不锈钢	SUS304	AISI304
⑮ ^V	钢珠	不锈钢	SUS440C	AISI440
⑯ ^V	排气阀体	不锈钢	SUS303	AISI303
⑰ ^{MR}	排气阀垫圈	软铁	SUYP	AISI1010
⑱	铭牌	不锈钢	SUS304	AISI304
⑲ ^{MR}	排污阀垫圈	软铁	SUYP	AISI1010
⑳	排污阀	碳钢	S25C	AISI1025

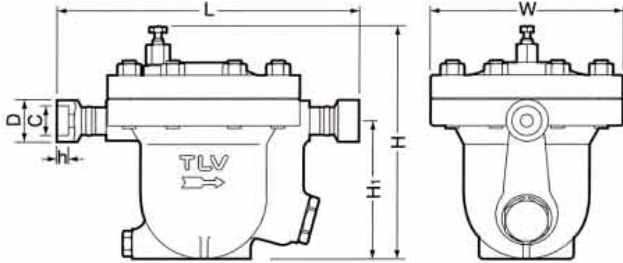
*等同标准 **见背面

可提供替换零件: (M)保养部件 (R)维修部件 (F)浮球 (V)排气阀组件



外形尺寸

● JH7RL 承插焊

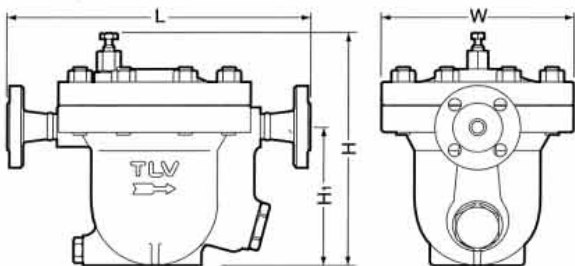


JH7RX 承插焊

(mm)

口径	L	H	H ₁	φW	φD	φC	h	重量 (kg)
20	322	271	160	222	41.5	27.7	14	19
25	334				50	34.5		
40	336				66	49.1		21
50					79.5	61.1		17

● JH7RL 法兰



JH7RX 法兰

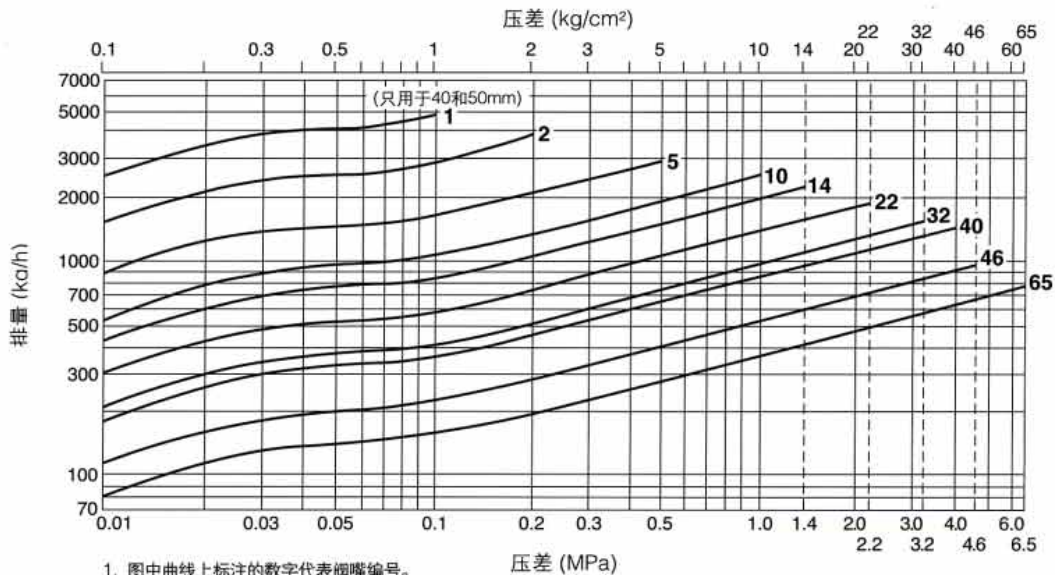
(mm)

口径	L				H	H ₁	φW	重量* (kg)
	ASME级							
	150RF	300RF	600RF	900RF				
20	340	340	340	370	271	160	222	23
25	385	385	385	395				25
40	380	380	380	390				29
50	390	390	390	400				33

也承做其它标准, 长度和重量可能不同

* 对应600RF的重量

排量



1. 图中曲线上标注的数字代表阀嘴编号。
2. No.1 阀嘴只适用于40及50mm口径。
3. 压差为疏水器的入口和出口的压力差。
4. 排量是低于饱和蒸汽温度6℃时连续的排放冷凝水的量。
5. 推荐安全系数: 不小于1.5。

注意 不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀, 否则会出现冷凝水寄存。

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

TLV® CO., LTD.
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

