



自由浮球式 蒸汽疏水阀

型号 J3S-X

带有热静力排空气装置的自由浮球式蒸汽疏水阀

特点

紧密密封、性能可靠的不锈钢材质蒸汽疏水阀，适用于小型工艺设备。

1. 工艺负荷变化时，自动调节型自由浮球可提供连续、平稳和低速的冷凝水排放。
2. 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。
3. 具有“故障常开”功能的热静力膜盒（X-元件）自动排放低于饱和蒸汽温度的空气。
4. 内置大流通面积过滤网，保证无故障工作。
5. 在线更换内件，清理简便，减少了维修费用。



专利

规格

型号	J3S-X	
连接方式	螺纹	法兰
口径 (mm)	15, 20, 25	
阀嘴	2, 5, 10, 14, 21	
最大工作压力 (MPaG)	PMO	0.2, 0.5, 1.0, 1.4, 2.1
最大工作压差 (MPa)	△PMX	0.2, 0.5, 1.0, 1.4, 2.1
最小工作压力 (MPaG)	0.01	
最大工作温度 (°C)	TMO	220
X-元件的过冷度 (°C)	6°C以内	
X-元件的类型	B	

受压外壳的设计条件 (非工作条件): 最大允许压力 (MPaG) PMA: 2.1 最大允许温度 (°C) TMA: 220

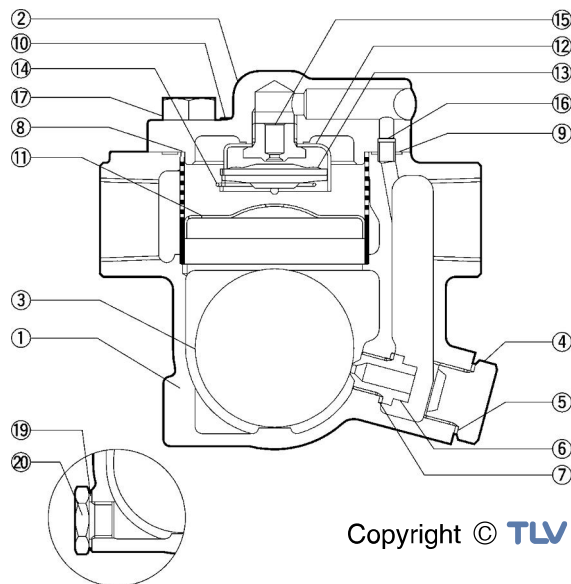
1MPa=10.197kg/cm²



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	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
②	阀盖	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
③ ^F	浮球	铸不锈钢	SUS316L	AISI316L
④	阀塞	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
⑤ ^{MR}	阀塞垫圈	不锈钢	SUS316L	AISI316L
⑥ ^R	阀嘴	—	—	—
⑦ ^{MR}	阀嘴垫圈	不锈钢	SUS316L	AISI316L
⑧ ^R	内/外过滤网	不锈钢	SUS430/304	AISI430/304
⑨ ^{MR}	阀盖垫圈	聚四氟乙烯	PTFE	PTFE
⑩	铭牌	不锈钢	SUS304	AISI304
⑪ ^R	浮球保护罩	不锈钢	SUS304	AISI304
⑫ ^R	X-元件导向	不锈钢	SUS304	AISI304
⑬ ^R	X-元件	不锈钢	—	—
⑭ ^R	弹簧卡	不锈钢	SUS304	AISI304
⑮ ^R	排气阀座	不锈钢	SUS420F	AISI420F
⑯	连接套	不锈钢	SUS416	AISI416
⑰	阀盖螺栓	不锈钢	SUS304	AISI304
⑱	法兰**	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
⑲	排污阀塞垫圈***	不锈钢	SUS316L	AISI316L
⑳	排污阀塞***	不锈钢	SUS303	AISI303



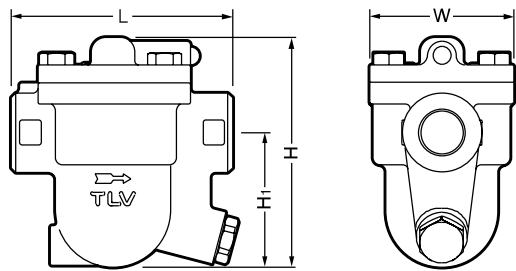
Copyright © TLV

*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

● J3S-X 螺纹

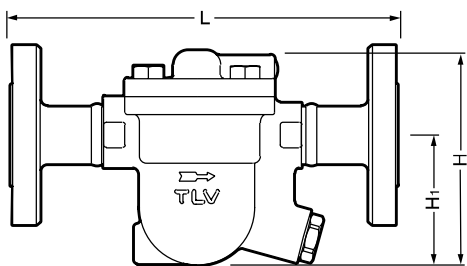


J3S-X 螺纹* (mm)

口径	L	H	H ₁	W	重量(kg)
15	120	119	75	80	2.5
20			72.5		2.6
25		126	75		2.8

* NPT, 也承做其它标准

● J3S-X 法兰



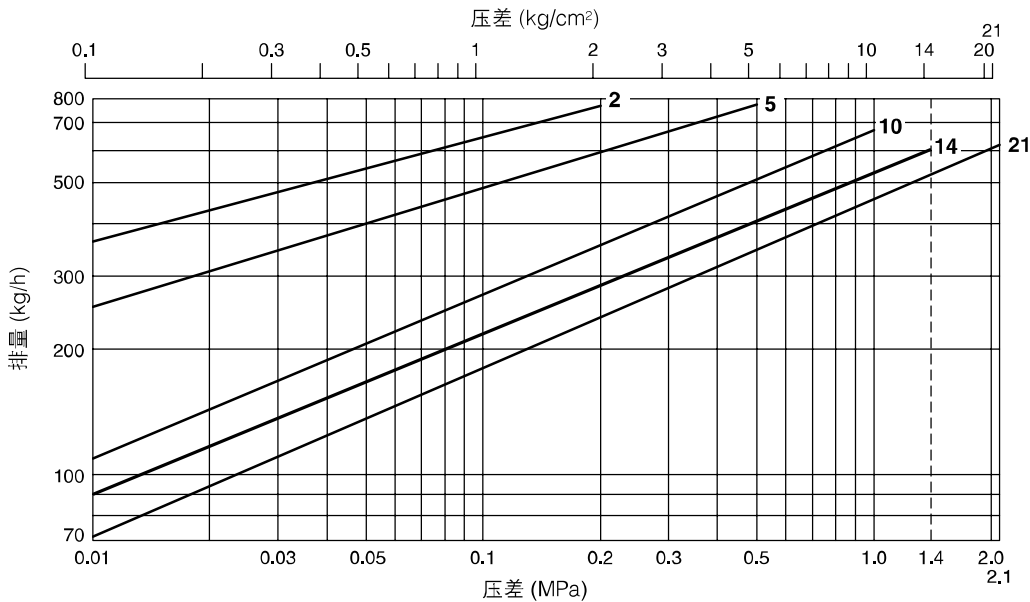
J3S-X 法兰 (mm)

口径	L		H	H ₁	重量*(kg)
	ASME级				
	150RF	300RF			
15	195	195	119	75	3.8
20	215	215			4.8
25	235	235			5.5

也承做其它标准, 长度和重量可能不同

* 对应300RF的重量

排量



- 图中曲线上标注的数字代表阀嘴编号。
- 压差是指疏水阀的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。

TLV SHANGHAI CO., LTD.

上海好施阀门有限公司
电话：021-51877967
传真：021-34670163

邮箱：haoshifamen@126.com
网址：http://www.haoshifamen.com

Manufacturer

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

ISO 9001/ISO 14001

