



自由浮球式 蒸汽疏水阀

型号 J7X

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、性能可靠的铸铁材质蒸汽疏水阀，适用于中型工艺设备。

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. 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。



规格

型号	JSTX	J7X
连接方式	螺纹	法兰
口径 (mm)	25, 40	20, 25, 32, 40, 50
阀嘴编号	2.5, 5, 10, 14, 16	
最大工作压力 (MPaG)	PMO	0.25, 0.5, 1.0, 1.4, 1.6
最大压差 (MPa)	ΔPMX	0.25, 0.5, 1.0, 1.4, 1.6
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以内 (可选: 11以内)
X-元件的类型		C6 (可选: C11)

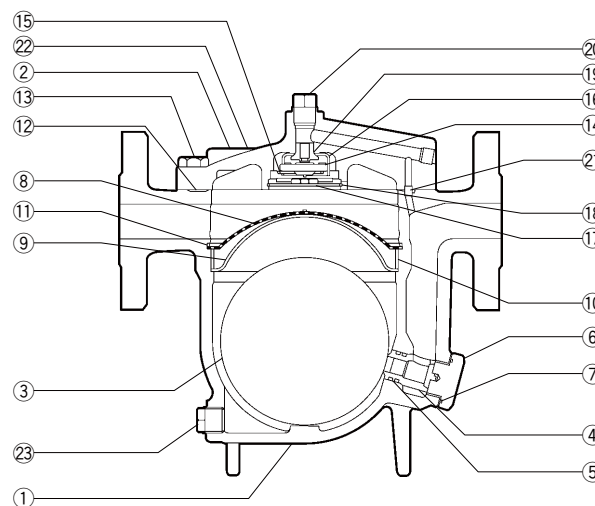
受压外壳的设计条件 (非工作条件): 最大允许压力 (MPaG) PMA : 1.6
最大允许温度 (°C) TMA : 220

1 MPa = 10.197 kg/cm²

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	铸铁	FCV400	A842 Gr.400
②	阀盖	铸铁	FCV400	A842 Gr.400
③ ^F	浮球	不锈钢	SUS316L	AISI316L
④ ^R	阀嘴	—	—	—
⑤ ^{MR}	阀嘴O形圈	合成橡胶	EPR	D2000CA
⑥	阀嘴阀塞	碳钢	S25C	AISI1025
⑦ ^{MR}	阀塞垫圈	聚四氟乙烯	PTFE	PTFE
⑧ ^R	过滤网	不锈钢	SUS430	AISI430
⑨	过滤网支撑	不锈钢	SUS304	AISI304
⑩	隔圈	不锈钢	SUS304	AISI304
⑪	卡环	不锈钢	SUS304	AISI304
⑫ ^{MR}	阀盖垫圈	聚四氟乙烯	PTFE	PTFE
⑬	阀盖螺栓	碳钢	S45C	AISI1045
⑭ ^R	X-元件	不锈钢	—	—
⑮ ^R	弹簧卡	不锈钢	SUS304	AISI304
⑯ ^R	X-元件导向	不锈钢	SUS304	AISI304
⑰ ^R	X-元件盖	不锈钢	SUS304	AISI304
⑱ ^R	卡环	不锈钢	SUS304	AISI304
⑲ ^R	排气阀座	不锈钢	SUS420F	AISI420F
⑳	阀塞	碳钢	SS400	A6
㉑	连接套	不锈钢	SUS416	AISI416
㉒	铭牌	不锈钢	SUS304	AISI304
㉓	排污阀塞	碳钢	SS400	A6

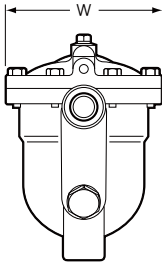
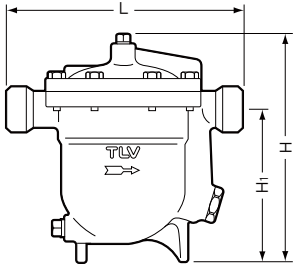
* 等同标准 可提供替换零件：(M)保养部件；(R)维修部件；(F)浮球



Copyright © TLV

外形尺寸

● JS7X 螺纹



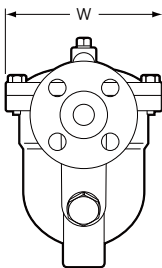
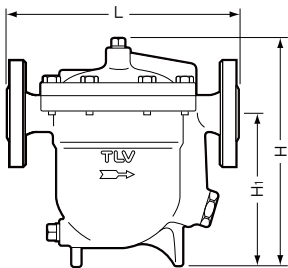
JS7X 螺纹*

(mm)

口径	L	H	H ₁	W	重量(kg)
25	280	280	185	185	13
40		295	190		14

* NPT, 也承做其它标准

● J7X 法兰



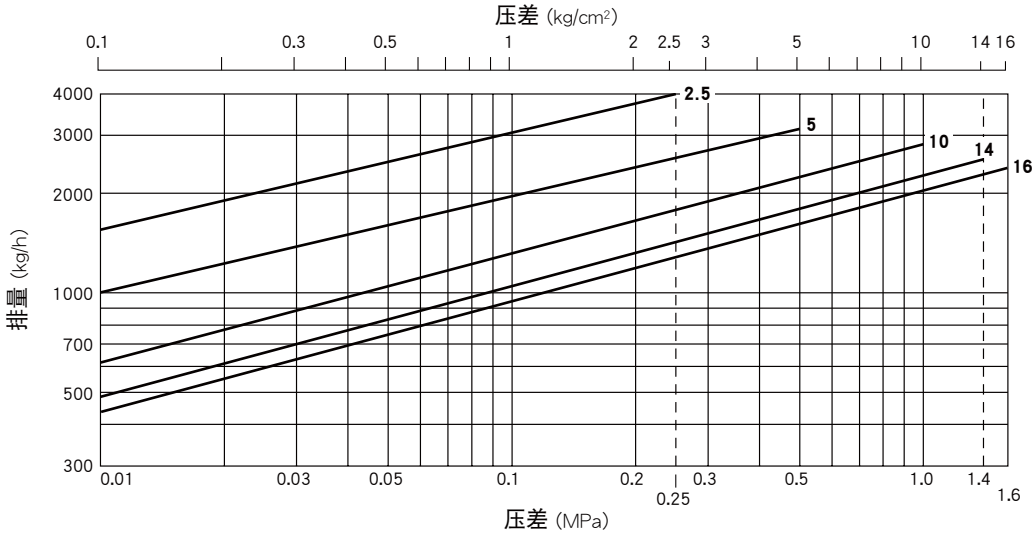
J7X 法兰

(mm)

口径	L				H	H ₁	W	重量* (kg)
	ASME级							
	125FF	(150RF)	250RF	(300RF)				
(20)	—	270	—	270	275	180	185	15
25	258		270	274	280	185		16
32	—		—	270	290	190		17
40	270	280	282	284	295	190		18
50	282	290	295	296	305	195		19

() ASME标准中没有与之对应的铸铁材料, 只能与钢铁法兰相配对
125 FF可以与150 RF相连接, 250 RF可以与300 RF相连接
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。
* 对应250 RF/300 RF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℃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.

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

