



自由浮球式 蒸汽疏水阀

型号 SS3

带有热静力排空气装置的自由浮球式蒸汽疏水阀

特点

用于蒸汽主管及拌热管线，免维护的不锈钢蒸汽疏水阀。

1. 整体焊接，免维护结构。
2. 具有双金属片式排空气装置，确保快速启动。
3. 自动调节型自由浮球式疏水阀，即使在负载变化的情况下也能提供连续，平稳和低速的冷凝水排放。
4. 持续的水封及独特的三点支座式密封设计，即使在无负载条件下也能确保完美的密封。
5. 只有一个运动部件—浮球，避免阀的集中磨损，延长了使用寿命。
6. 内置大流通面积的过滤网，保证无故障工作。
7. 可选配陶瓷纤维保温罩，或不锈钢夹套，将辐射热损降至最低。



规格

型号	SS3N	SS3V
安装方式	水平	垂直
连接方式	螺纹、承插焊、法兰	
口径 (mm)	15, 20, 25	
阀嘴	5, 10, 16, 21	
最大工作压力 (MPaG) PMO	0.5, 1.0, 1.6, 2.1	
最大压差 (MPa) ΔPMX	0.5, 1.0, 1.6, 2.1	
最小工作压力 (MPaG)	0.01	
最大工作温度 (°C) TMO	400	

受压外壳的设计条件 (非工作条件): 最大允许压力 (MPaG) PMA : 2.4 最大允许温度 (°C) TMA : 400

1MPa=10.197kg/cm²

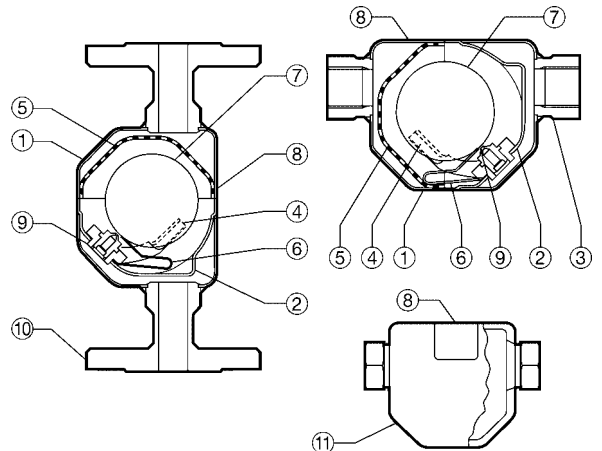


注意

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。

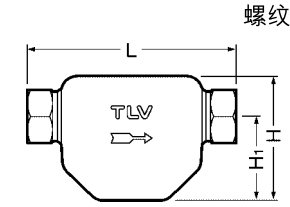
序号	名称	材质	JIS	ASTM/AISI*
①	阀体	不锈钢	SUS316L	AISI316L
②	内侧阀盖	不锈钢	SUS316L	AISI316L
③	套管	不锈钢	—	A351 Gr.CF8
④	导向块	铸不锈钢	SCS16	A351 Gr.CF3M
⑤	过滤网	不锈钢	SUS304	AISI304
⑥	双金属片	双金属	—	—
⑦	浮球	不锈钢	SUS316L	AISI316L
⑧	铭牌	不锈钢	SUS304	AISI304
⑨	阀嘴	—	—	—
⑩	法兰	不锈钢	—	A351 Gr.CF8
⑪	保温罩**	陶瓷纤维/不锈钢	- /SUS304	- /AISI304

* 等同标准 ** 选配件



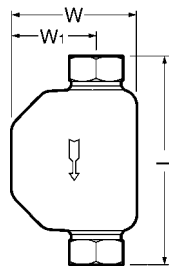
外形尺寸

●SS3N



螺纹

●SS3V



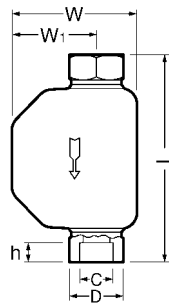
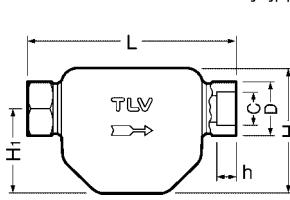
SS3N/SS3V 螺纹*

(mm)

口径	L	ϕ H/W	H ₁ /W ₁	重量 (kg)
15	127	76	52	0.6
20	154			0.8
25	165			1.0

* NPT, 也承做其它标准

承插焊

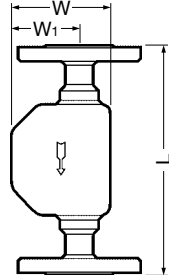
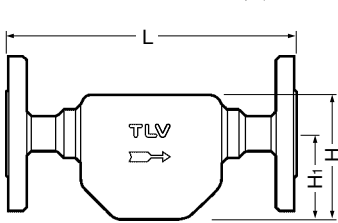


SS3N/SS3V 承插焊

(mm)

口径	L	ϕ H/W	H ₁ /W ₁	ϕ D	ϕ C	h	重量 (kg)
15	127	76	52	31	22.2	12	0.6
20	154			37	27.7	14	0.8
25	165			45	34.5		1.0

法兰



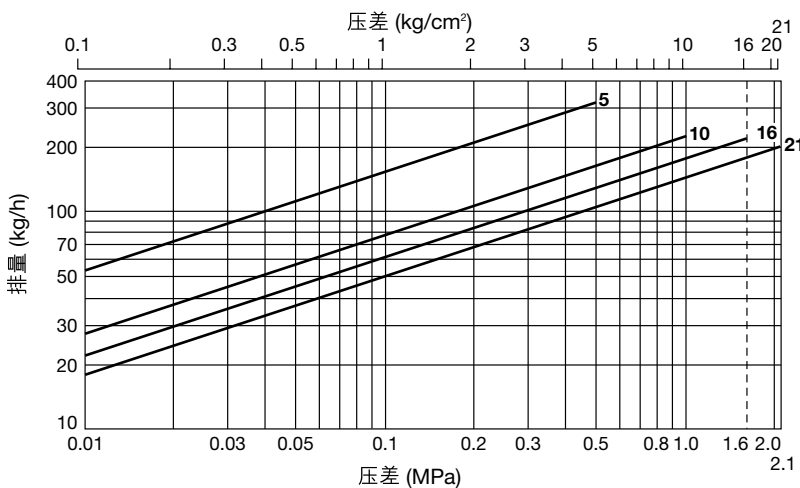
SS3N/SS3V 法兰

(mm)

口径	L		ϕ H/W	H ₁ /W ₁	重量* (kg)
	ASME级				
	150RF	300RF			
15	175	175	76	52	2.4
20	195	195			3.5
25	215	215			4.2

也承做其它标准, 长度和重量可能不同 * 对应300RF的重量

排量



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°C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。

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

TLV[®] CO., LTD.
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

