



自由浮球式 蒸汽疏水阀

型号 SS5

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，伴热管线和中小型工艺设备的免维护不锈钢蒸汽疏水阀。

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。



规格

型号		SS5N	SS5V	SS5NH	SS5VH
安装方式		水平	垂直	水平	垂直
连接方式		螺纹、承插焊接、法兰		螺纹、承插焊接、法兰	
口径 (mm)		15, 20, 25		15, 20, 25	
阀嘴编号		5, 10, 16, 21, 32		46	
最大工作压力 (MPaG)	PMO	0.5, 1.0, 1.6, 2.1, 3.2		4.6	
最大压差 (MPa)	ΔPMX	0.5, 1.0, 1.6, 2.1, 3.2		4.6	
最小工作压力 (MPaG)		0.01		0.01	
最大工作温度 (°C)	TMO	425		425	

受压外壳的设计条件 (非工作条件): 最大允许压力 (MPaG) PMA : 4.6
最大允许温度 (°C) TMA : 425

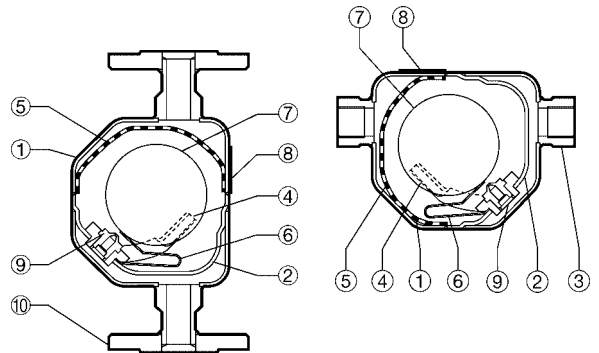
1 MPa = 10.197 kg/cm²



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。

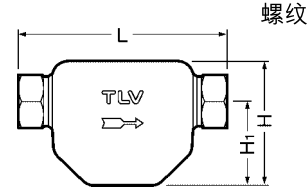
序号	名称	材质	JIS	ASTM/AISI*
①	阀体	不锈钢	SUS316L	AISI316L
②	内部阀盖	不锈钢	SUS316L	AISI316L
③	套管	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
④	浮球托架	铸不锈钢	SCS16A	A351 Gr.CF3M
⑤	过滤网	不锈钢	SUS304	AISI304
⑥	双金属片	双金属	—	—
⑦	浮球	不锈钢	SUS316L	AISI316L
⑧	铭牌	不锈钢	SUS304	AISI304
⑨	阀嘴	—	—	—
⑩	法兰	不锈钢/铸不锈钢**	SUS304/—	AISI304/A351Gr.CF8

* 等同标准 ** 材质取决于法兰规格



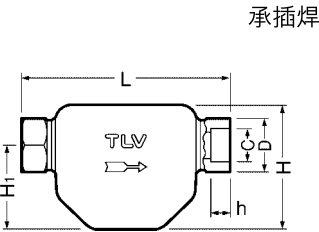
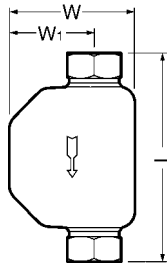
外形尺寸

● SS5N/SS5NH

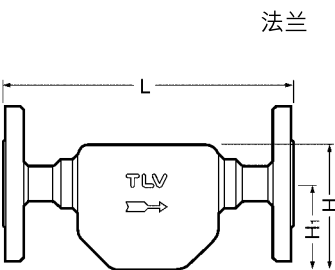
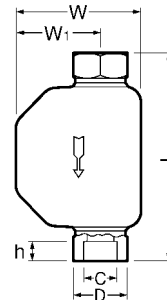


螺纹

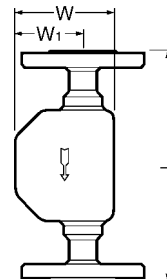
● SS5V/SS5VH



承插焊



法兰



SS5N/SS5NH/SS5V/SS5VH 螺纹* (mm)

型号	口径	L	φ H/W	H ₁ /W ₁	重量* (kg)
SS5N SS5V	15	155	104	71	1.4
	20	182			1.6
	25	193			1.8
SS5NH SS5VH	15	160	108	73	1.5
	20	187			1.7
	25	198			1.9

* NPT, 也承做其它标准

SS5N/SS5NH/SS5V/SS5VH 承插焊 (mm)

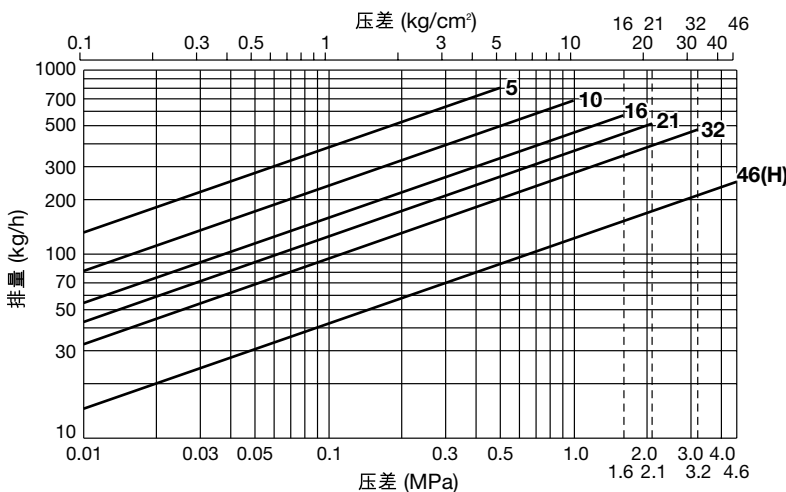
型号	口径	L	φ H/W	H ₁ /W ₁	φ D	φ C	h	重量 (kg)
SS5N SS5V	15	155	104	71	31	22.2	12	1.4
	20	182			37	27.7	14	1.6
	25	193			44	34.5	14	1.8
SS5NH SS5VH	15	160	108	73	31	22.2	12	1.5
	20	187			37	27.7	14	1.7
	25	198			44	34.5	14	1.9

SS5N/SS5NH/SS5V/SS5VH 法兰 (mm)

型号	口径	L			φ H/W	H ₁ /W ₁	重量* (kg)
		ASME级					
		150RF	300RF	600RF			
SS5N SS5V	15	202	202	202	104	71	3.0
	20	222	222	222			4.0
	25	242	242	242			4.6
SS5NH SS5VH	15	—	—	208	108	73	3.1
	20	—	—	228			4.1
	25	—	—	248			4.7

也承做其它标准, 长度和重量可能不同 * 对应600RF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。

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

ISO 9001/ISO 14001

