

# TLV®

# 自动排气阀

## 型号 VS1C

### 高温液体系统用自动排气阀

#### 特点

不锈钢材质排气阀，适用于液体系统，垂直安装。可自动排放比重大于0.8\*的液体系统中的初始空气，确保系统快速启动。

1. 高精度研磨加工的浮球，三点式支座及软接触的阀座设计确保完美密封。
2. 独特旋转式阀座设计，避免集中磨损。
3. 兼备排气阀和破真空阀的双重功能。
4. 耐高温不锈钢阀座可供选择。\*\*

\* 如用于比重小于0.8的介质，请咨询TLV公司

\*\* 密封性可能略有降低



专利

#### 规格

型号	VS1C	
连接方式	螺纹	
口径 (mm)	15, 20, 25	
阀嘴编号	10, 21	
最大工作压力 (MPaG)	PMO	1.0, 2.1
最小工作压力 (MPaG)	0.01	
最大工作温度 (°C)	TMO	150 (可选金属阀座: 220**)
适用流体*	水, 其它流体	

\* 不适用于有毒、易燃或其它有害气体

\*\* 阀门最大泄漏量: 0.50 kg/h

1 MPa = 10.197 kg/cm<sup>2</sup>

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

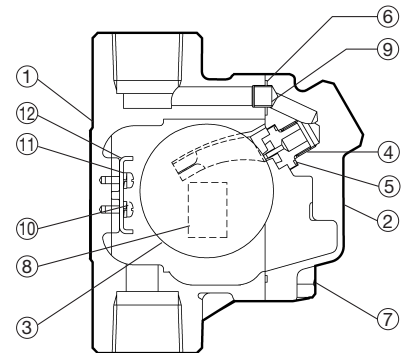


**注意**

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。

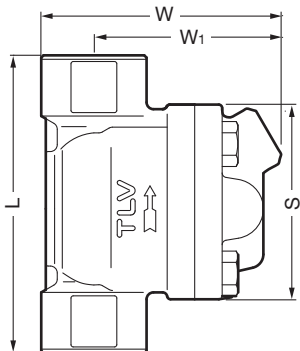
序号	名称	材质	JIS	ASTM/AISI*
①	阀体	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
②	阀盖	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
③	浮球	不锈钢	SUS316L	AISI316L
④	阀座	氟橡胶/不锈钢	FPM/SUS303	D2000HK/AISI303
⑤	阀座垫圈	聚四氟乙烯	PTFE	PTFE
⑥	阀盖垫圈	聚四氟乙烯	PTFE	PTFE
⑦	阀盖螺栓	不锈钢	—	—
⑧	铭牌	不锈钢	SUS304	AISI304
⑨	连接套	不锈钢	SUS304	AISI304
⑩	螺钉	不锈钢	SUS304	AISI304
⑪	弹簧垫圈	不锈钢	SUS304	AISI304
⑫	导板	不锈钢	SUS304	AISI304

\* 等同标准



外形尺寸

● VS1C 螺纹

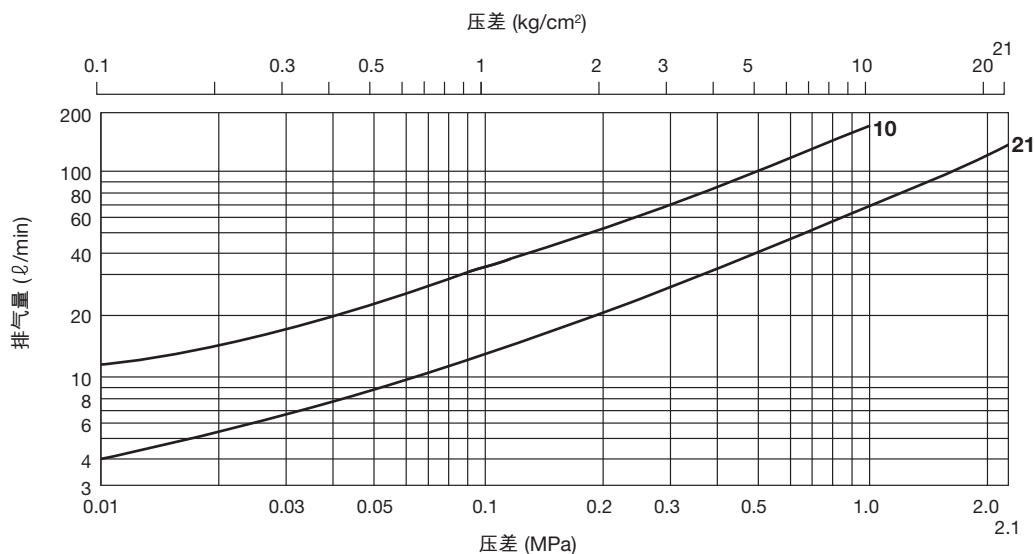


VS1C 螺纹\* (mm)

口径	L	W	W <sub>1</sub>	S	重量 (kg)
15	110	103	82	85	1.6
20	120				1.7
25	130				1.8

\* NPT, 也承做其它标准

排气量



1. 上图中曲线上的数值为阀嘴编号。
2. 压差是指排气阀入口端和出口端的压力差。
3. 排量指在标准大气压下, 20 °C 的空气当量。

**注意** 压差超过许用范围时, 排气阀将失效关闭。

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

