



# 高速排气阀

## 型号 VAS/VA

### 水系统用高速排气阀

#### 特点

适用于高、低温水系统的浮球式机械阀门、在启动时可快速排放管路系统中的空气、确保系统快速启动。

1. 大口径阀嘴设计可排出大量初始空气、确保系统快速启动。
2. 高精磨浮球及橡胶阀座设计、确保阀门关闭时密封可靠。
3. 只有一个运动部件——浮球、避免了阀的集中磨损、无需维修、延长了使用寿命。
4. 当系统排空时、引入空气、方便系统疏水。
5. 兼备高速排气阀和破真空阀的双重功能。



#### 规格

型号	VAS		VA1	VA3	VA4	VA5	
连接方式	入口	螺纹		法兰			
	出口	螺纹			法兰		
口径 (mm)	入口	20	40	50	80	100	150
	出口	15	25	20	32	65	100
最大工作压力 (MPaG)	PMO	1.0					
最小工作压力 (MPaG)		0.01					
最大工作温度 (°C)	TMO	100					

受压外壳的设计条件 (非工作条件): 最大允许压力 (MPaG) PMA : 1.57 (VAS)、1.0 (VA)  
最大允许温度 (°C) TMA : 100 (VAS)、150 (VA)

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

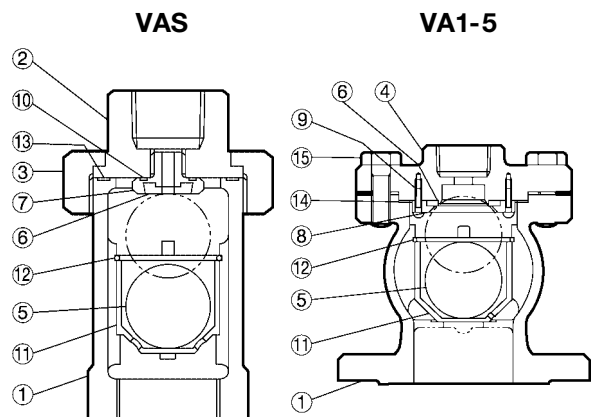


**注意**

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	铸铁	FC250	A126Cl.B
②	连接件	铸铁	FC250	A126Cl.B
③	阀盖螺母	铸铁	FC250	A126Cl.B
④	阀盖	铸铁	FC250	A126Cl.B
⑤	浮球	不锈钢	SUS316L	AISI316L
⑥	阀座	丁腈橡胶	NBR	D2000BF
⑦	阀座支架	不锈钢	SUS303	AISI303
⑧	阀座支座	黄铜 (VA1)	C3604	B16C36000
		青铜 (VA3-5)	CAC406	B584C83600
⑨	定位螺丝	黄铜	C3604	B16C36000
⑩	阀座垫圈	氟树脂	PTFE	PTFE
⑪	浮球导向	聚丙烯	PP	PP
		青铜	CAC406	B584C83600
⑫	卡环	不锈钢	SUS304	AISI304
⑬	连接件垫圈	丁腈橡胶	NBR	D2000BF
⑭	阀盖垫圈	复合纤维橡胶	—	—
⑮	阀盖螺栓	碳钢	SS400	A283Gr.C

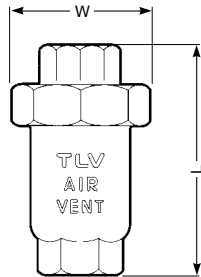
\* 等同标准



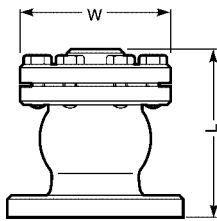
Copyright © TLV

外形尺寸

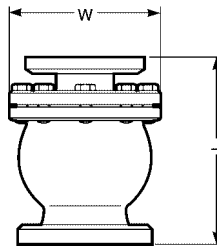
● VAS  
螺纹 / 螺纹



● VA1 ● VA3  
法兰 / 螺纹



● VA4 ● VA5  
法兰 / 法兰



VAS 螺纹\* / 螺纹\* (mm)

型号	口径		L	φW**	重量 (kg)
	入口	出口			
VAS	20	15	97	55 (59.5)	0.6
	40	25	135	75 (81.2)	1.5

\* NPT标准、也承做其它标准  
\*\* 相向(对角线长度)

VA1 · VA3 法兰 / 螺纹 (mm)

型号	口径		L		φW	重量 (kg)
			ASME级			
	入口	出口	125FF	(150RF)		
VA1	50	20	126	130	110	5.4
VA3	80	32	170	174	145	9.5

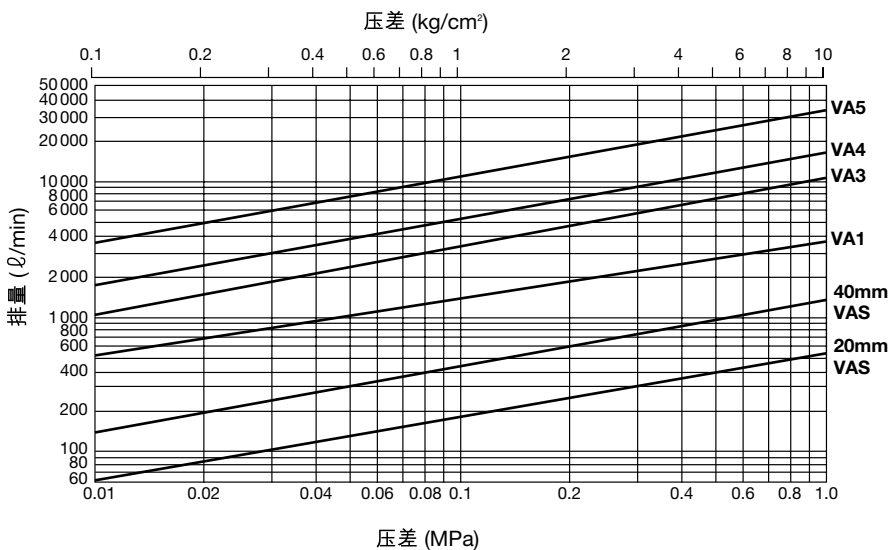
( )ASME标准中没有与之对应的铸铁材料；只能与钢制法兰相配对  
125FF可以与150RF相连接  
螺纹出口连接方式为NPT  
也承做其它标准、长度和重量可能不同

VA4 · VA5 法兰 / 法兰 (mm)

型号	口径		L		φW	重量 (kg)
			ASME级			
	入口	出口	125FF	(150RF)		
VA4	100	65	297	301	235	34
VA5	150	100	447	447	335	72

( )ASME标准中没有与之对应的铸铁材料；只能与钢制法兰相配对  
125FF可以与150RF相连接  
也承做其它标准、长度和重量可能不同

排量



1. 压差是指排气阀入口端和出口端的压力差。
2. 排量是指标准空气的当量排量(20°C、标准大气压)。



注意

一旦阀内初始空气排尽后阀门即关闭；即便是产品中携带的空气在阀内积聚、只有当内压降至大气压时阀门才会再次打开。

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

ISO 9001/ISO 14001

