

TLV®

自由浮球式 空气疏水阀

型号 JA3D

密封可靠的自由浮球式空气疏水阀

特点

小巧的自由浮球式空气疏水阀，可自动排放压缩空气中的冷凝水和油。

1. 工艺负荷变化时，自动调节型自由浮球可提供连续、平稳和低速的冷凝水排放。
2. 空气密封性极佳、即使在低负荷的工况下也不会发生泄漏。
3. 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。
4. 内置大流通面积过滤网，保证无故障工作。
5. 手动排污阀能在疏水阀运行时从阀体外对阀座进行清理，防止污垢积聚。
6. 所有内部部件由不锈钢制成。
7. 可水平或垂直安装。



规格

型号	JA3D	
连接方式	螺纹	
口径 (mm)	15	
最大工作压力 (MPaG)	PMO	1.6
最大压差 (MPa)	ΔPMX	1.6
最大工作温度 (°C)	TMO	100
适用流体*	空气	

* 不适用于有毒、易燃或其它有害气体。

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 : 100

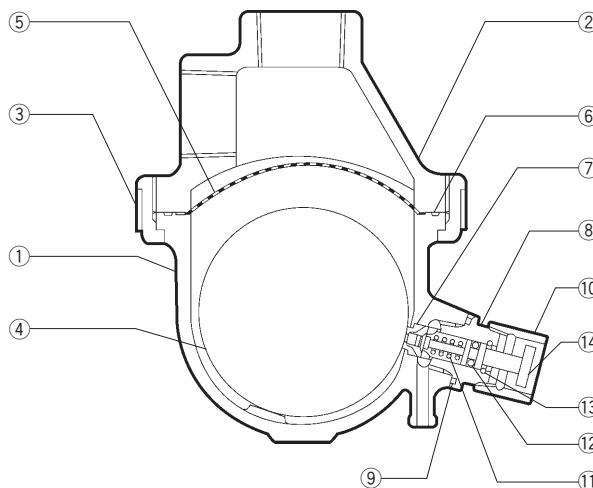
1 MPa = 10.197 kg/cm²

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	锌合金	ZDC2	B86 AC140A
②	阀盖	锌合金	ZDC2	B86 AC140A
③	管螺母	锌合金	ZDC2	B86 AC140A
④ ^F	浮球	不锈钢	SUS316L	AISI316L
⑤ ^R	过滤网	不锈钢	SUS430	AISI430
⑥ ^{MR}	阀盖垫圈	丁腈橡胶	NBR	D2000BF
⑦ ^R	阀座	丁腈橡胶	NBR	D2000BF
⑧ ^R	阀座支座	不锈钢	SUS420F	AISI420F
⑨ ^{MR}	支座垫圈	聚四氟乙烯	PTFE	PTFE
⑩ ^R	导向套	碳钢	SGP	A53 Type F
⑪ ^R	弹簧	不锈钢	SUS304	AISI304
⑫ ^{MR}	柱塞O形圈	丁腈橡胶	NBR	D2000BF
⑬ ^R	卡环	不锈钢	SUS304	AISI304
⑭ ^R	通塞端子	不锈钢	SUS416	AISI416

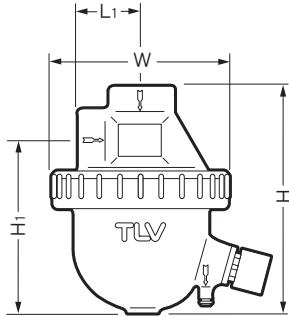
* 等同标准

可提供替换零件：(M) 保养部件；(R) 维修部件；(F) 浮球



外形尺寸

● JA3D 螺纹



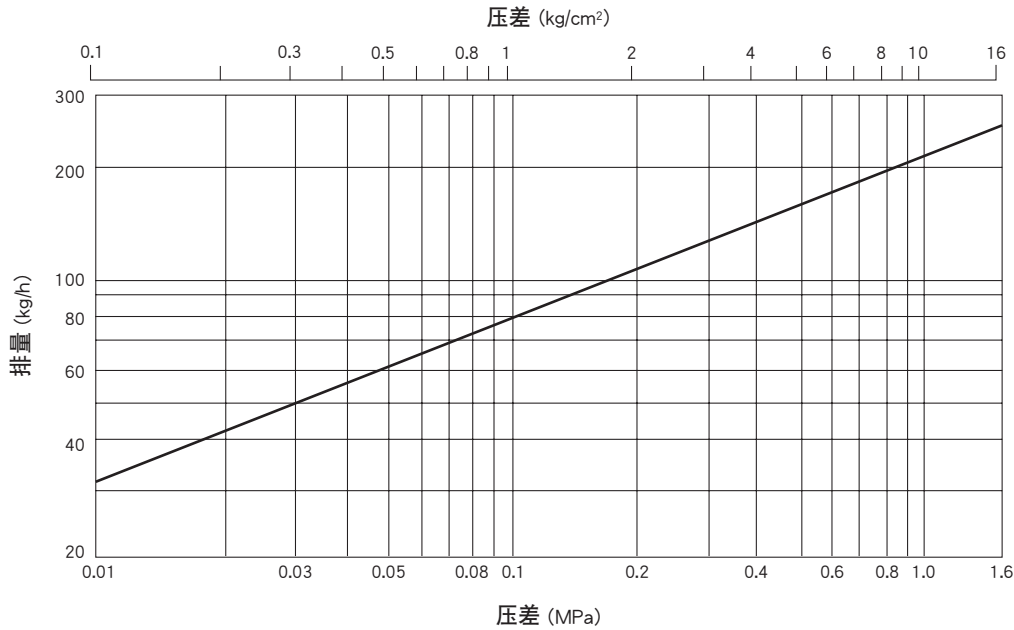
JA3D 螺纹* (mm)

口径	L ₁	H	H ₁	φW	重量 (kg)
15	28	104	80	80	0.6

* NPT, 也承做其它标准

注意：
为防止产生空气绑，需要在疏水阀顶部连接一根平衡管到空气管线中。
注意连接到空气管线的位置应高于冷凝水可能积存的位置。

排量



1. 压差是指疏水阀的入口端和出口端的压力差。
2. 上图适用于温度低于100℃的冷凝水。
3. 排量只针对比重为1的液体。
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。

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 <http://www.tlv.com>

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

