



紧凑型排气阀

型号 SA3

用于水系统的紧凑型自动排气阀

特点

浮球式排气阀，用于在启动和运行过程从水系统中自动排出空气，适用于中温至高温水。

1. 超紧凑且轻量化设计。
2. 辅助阀座设计，支持运行期间进行维护。
3. 即使在极低压力下（例如：SA3-3最低可在 0.01 MPa）也能实现紧密密封。



规格

型号	SA3
连接方式	螺纹
入口口径 (mm)	10, 15, 20
阀嘴编号	3, 10
最大工作压力 (MPaG)	PMO 0.3, 1.0
最小工作压力 (MPaG)	0.01, 0.1
最大工作温度 (°C)	TMO 100
适用流体*	水

* 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: 1.0

最大允许温度 (°C) TMA: 100

1 MPa = 10.197 kg/cm²

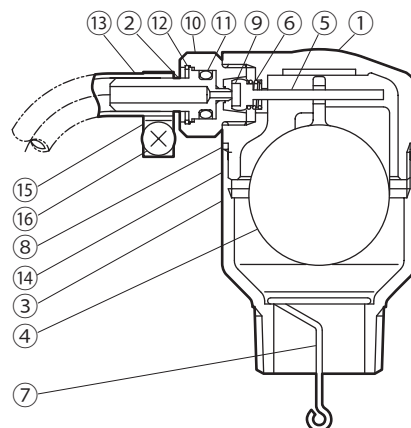


注意

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	黄铜	C3771	B124 C37700
②	阀座	不锈钢	SUS303	AISI303
③	底座	黄铜	C3771	B124 C37700
④	浮球	聚丙烯	—	—
⑤	阀座支撑	不锈钢	SUS303	AISI303
⑥	螺旋弹簧	不锈钢	SUS304	AISI304
⑦	虹吸杆	不锈钢	SUS304	AISI304
⑧	阀体垫圈	氟树脂	PTFE	—
⑨	阀门	丁腈橡胶	NBR	D2000BF
⑩	阀座支撑件	黄铜	C3601	B16 C36000
⑪	O形圈	丁腈橡胶	NBR	D2000BF
⑫	卡环	不锈钢	SUS304	AISI304
⑬	管	聚乙烯	—	—
⑭	铭牌	涤纶	—	—
⑮	螺旋驱动卡箍	不锈钢	SUS304	AISI304
⑯	卡箍螺钉	不锈钢	SUS304	AISI304

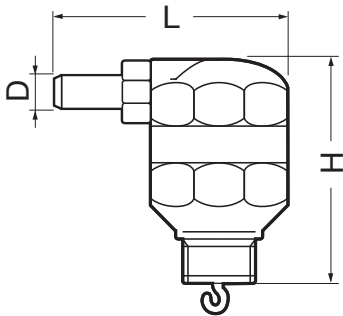
* 等同标准



Copyright © TLV

外形尺寸

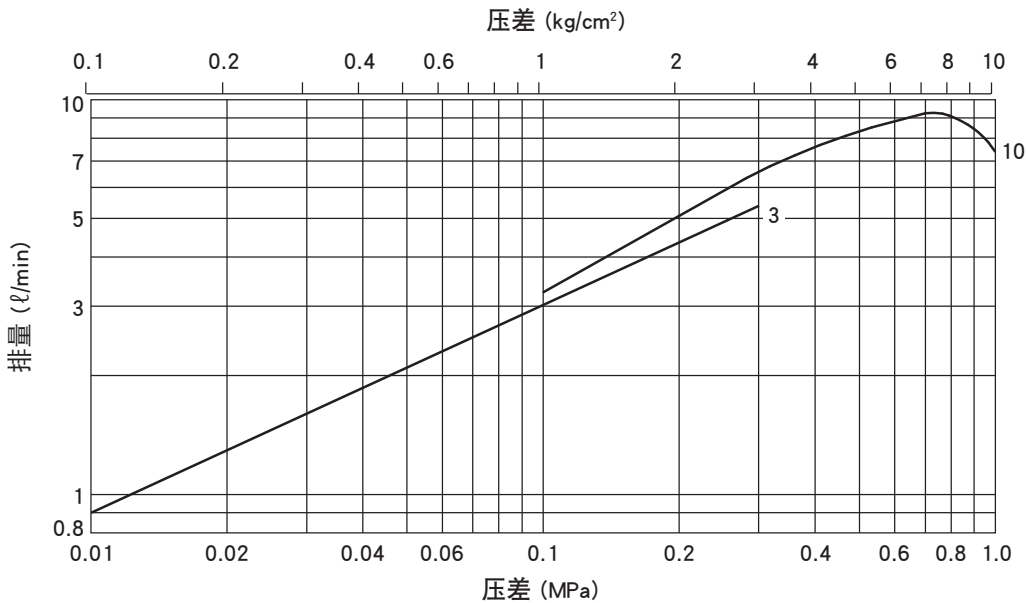
● SA3 螺纹



SA3 螺纹* (mm)				
入口口径	L	H	φD	重量* (g)
10	50	53	5.5	130
15				
20				

* NPT, 也承做其它标准。

排量



1. 图中曲线上的数字代表阀嘴编号。
2. 压差是指排气阀的入口端和出口端的压力差。
3. 排量指在标准大气压下, 20℃的空气当量。



注意 在超过最大压差条件下使用的排气阀将会关闭失效。

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

