



# 自动排气阀

## 型号 VS3-P Clean Air Vent

### 卫生级液体系统自动排气阀

#### 特点

浮球式的机械阀，排出纯净水和其它液体系统中的空气，适用于制药，生物科技和化妆品行业。

1. 高精磨的浮球，三点式支座和橡胶阀嘴的设计，确保了完美的密封性。
2. 只有一个运动部件—浮球，避免了集中磨损，延长了使用寿命。
3. 内部经抛光处理、并可对其内外表面另行电镀处理，抛光度可高达0.4 μm Ra、进一步提高防止细菌衍生的能力。
4. 便于维护、降低使用成本。
5. 同时实现排空气和破真空两大功能。



#### 规格

型号	VS3-E*	VS3-P	VS3-EP*
连接方式	卡箍接头		
口径	15, 20 mm (ISO) 3/4" (ASME-BPE)		
最大工作压力 (MPaG)	PMO	0.6	
最大压差 (MPa)	ΔPMX	0.6	
最大工作温度 (°C)	TMO	150	
卡箍类型	三片式 (研磨抛光)		
表面处理**	内表面	25 μm Ra 电化抛光	研磨抛光后电化抛光至 0.4 μm Ra
	外表面		
适用流体***	水, 其它液体 (比重必须大于0.8)		

\* 选配件 \*\* 处理表面为熔模铸造 \*\*\* 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: 185

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



**注意**

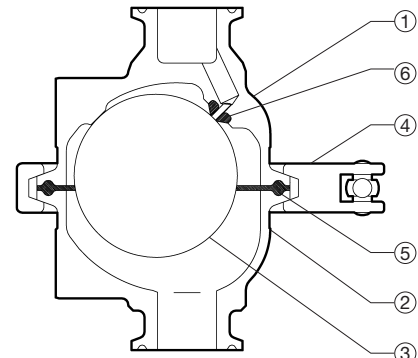
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家或地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

序号	名称	材质	JIS	ASTM/AISI
①	阀体	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF3M
②	阀盖	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF3M
③	浮球	不锈钢	SUS316L	AISI316L*
④	阀体卡箍	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
⑤	阀盖垫圈**	高性能氟树脂	—	—
⑥	阀座***	硅橡胶	—	—

\* 等同标准

\*\* 阀盖垫圈配备GYLON BIO-PRO, 符合FDA 21 CFR 177.1550, USP VI级和EN1935标准。  
GYLON BIO-PRO是Garlock GmbH公司的注册商标。

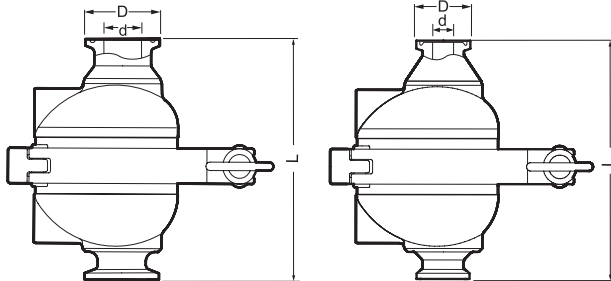
\*\*\* 阀座使用RTV室温硫化硅橡胶, 符合FDA 21 CFR 177.2600规范。  
主要部件材料证明见ISO10474 2.2或3.1.B、也可联系TLV公司索取更详细的资料。



外形尺寸

● VS3-P 卡箍接头

ISO 2852卡箍接口 / ISO 2037管接口 ASME-BPE (兼容类Tri-Clamp接口)



VS3-P 卡箍接头\*

(mm)

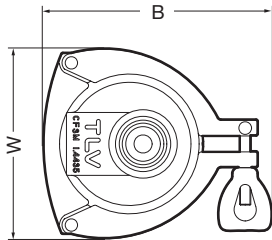
口径	L	W**	B**	φD	φd	重量 (kg)
15	105	105	125	34	15.2	1.4
20 (3/4")				34 (25)	19.3 (15.75)	1.4 (1.3)

\* ISO 2852卡箍接口 / ISO 2037管接口, ASME-BPE (兼容类Tri-Clamp接口)

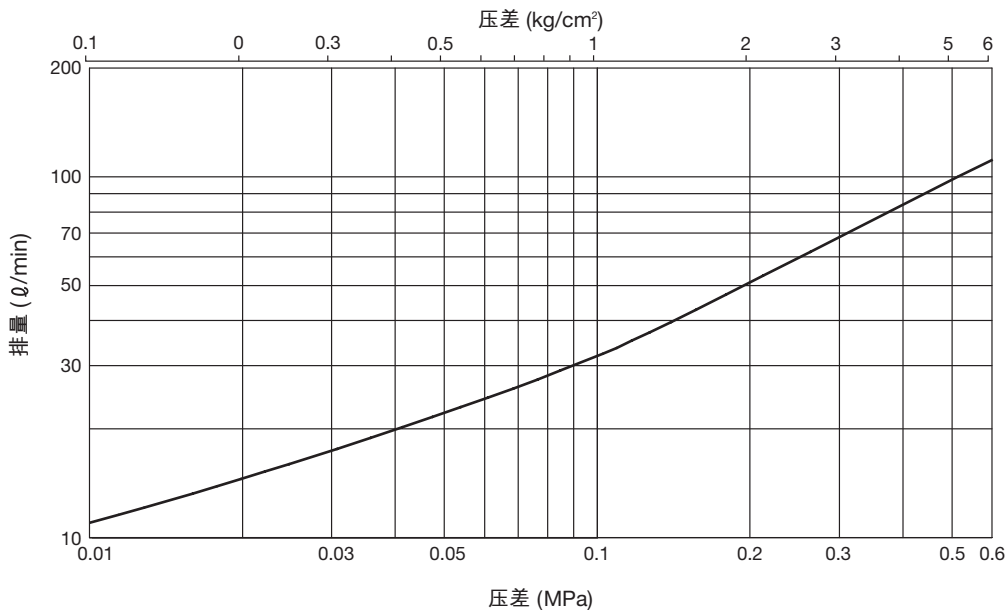
\*\* 近似尺寸

( ) ASME-BPE (兼容类Tri-Clamp接口)

● 阀体卡箍



排量



1. 压差是指排气阀的入口端和出口端的压力差。
2. 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 <http://www.tlv.com>

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

