



大排量压力平衡热静力式蒸汽疏水阀

型号 LV6-HC Clean Steam Trap

用于洁净蒸汽系统的大排量热静力式蒸汽疏水阀

特点

用于反应釜、消毒器和洁净蒸汽系统支管上的压力平衡热静力式蒸汽疏水阀。

1. 冷凝水自由穿流及真正意义上的无缝设计、最大程度的抑制细菌集结。
2. “故障常开”的特性确保蒸汽空间内无冷凝水积存。
3. 大开口的阀嘴设计可迅速排放大量空气、确保快速启动、防止堵塞、确保连续运行。
4. 结构紧凑、安装便捷。
5. 便于维护、降低维护成本。
6. LV6-HP可内部电化抛光至 $0.8\mu\text{m Ra}$ 、外部抛光至 $1.2\mu\text{m Ra}$ ，进一步防止细菌的衍生。



规格

型号	LV6-HC	LV6-HS	LV6-HP**
连接方式	卡箍接头 / 管接头		
口径	15, 20, 25 mm (ISO) ½", ¾", 1" (ASME-BPE) / 8, 10, 15, 20, 25 mm (ISO)		
最大工作压力 (MPaG)	PMO	0.6	
最小工作压力 (MPaG)		0.01	
最大背压		入口压力的90%	
最大工作温度 (°C)	TMO	165	
X-元件过冷度		2°C以内	
X-元件型 (用于 Clean Steam Traps)	标准型	自流排放型	自流排放型 (电化抛光)
卡箍类型*	2片式卡箍(抛光)		3片式卡箍(抛光)
表面处理 (内表面/外表面)**	普通机加工	0.8 μm Ra/1.2 μm Ra (精加工)	抛光至0.8 μm Ra/1.2 μm Ra (抛光)

* 可提供其他规格的卡箍，详情请咨询TLV

** 也承做电化抛光、粗糙度 $0.4\mu\text{m Ra}$ 的LV6-HE型

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

最小允许温度 (°C): -40

1 MPa = 10.197 kg/cm²



注意

为了避免非正常的操作、意外事故和严重损害，不要在技术规格范围外使用本产品。

如果使用本产品的国家或地区的技术标准和法规对上述规格有特殊限制，应遵照当地规定使用本产品。

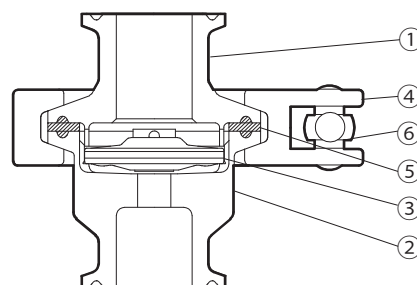
序号	名称	材质	JIS	ASTM/AISI
①	下阀体	不锈钢	—	AISI316L
②	上阀体	不锈钢	—	AISI316L
③	X-元件	不锈钢	SUS316L	AISI316L*
④	阀体卡箍	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
⑤	阀体垫圈**	高性能氟树脂	PTFE	PTFE
⑥	卡箍螺母	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8

* 等同标准

** 阀体垫圈配备 GYLON BIO-PRO，符合 FDA 21 CFR 177.1550，USP VI 级和 EC 1935/2004 标准。

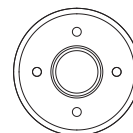
GYLON BIO-PRO 是 Garlock GmbH 公司的注册商标。

主要部件材料证明见 ISO 10474 2.2 或 3.1B，也可联系 TLV 公司索取更详细的资料

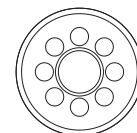


标准型X-元件

自流排放型X-元件



LV6-HC



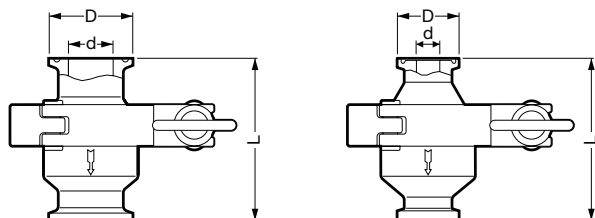
LV6-HS/HP

Copyright © TLV

外形尺寸

● LV6-HC/LV6-HS/LV6-HP 卡箍头

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



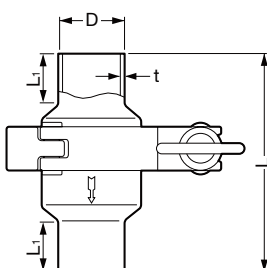
LV6-HC/LV6-HS/LV6-HP 卡箍头* (mm)

口径	L	ϕD	ϕd	重量 (kg)
15 [1/2"]	65	34 [25]	15.2 [9.4]	0.5
20 [3/4"]			19.3 [15.75]	0.55
25 [1"]		50.5	22.6 [22.1]	0.6

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

● LV6-HC/LV6-HS/LV6-HP 管接头

ISO 1127

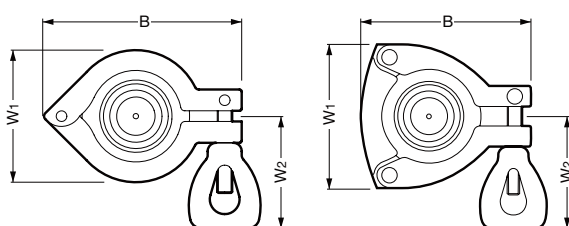


LV6-HC/LV6-HS/LV6-HP 管接头* (mm)

口径	L	L1	ϕD	t	重量 (kg)
8	90	20	13.5	1.6	0.5
10			17.2		0.55
15			21.3		
20			26.9	2.0	0.6
25			33.7		

* 符合ISO 1127, 也承做其它标准

● 阀体卡箍



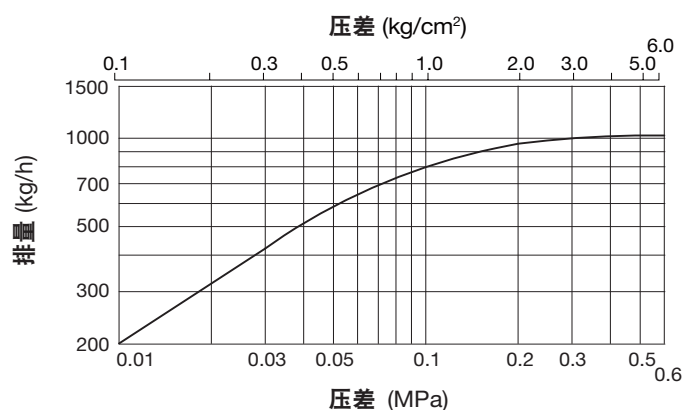
阀体卡箍 (mm)

口径	2片式: LV6-HC/LV6-HS			3片式: LV6-HP		
	B*	W1*	W2*	B*	W1*	W2*
8	92	62	55	82	70	55
10						
15						
20						
25						

* 近似尺寸

Tri-Clamp 是 Alfa Laval Corporate AB. 公司的注册商标

排量



1. 压差是指疏水阀的入口端和出口端的压力差。
2. 推荐安全系数: 不小于 2。

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