

# TLV®

# PowerDyne®

## 蒸汽疏水阀

### 型号 P46UC-Y QuickTrap®

#### 疏水阀单元

#### 带热静力排气装置的万向法兰热动力圆盘疏水阀

#### 特点

双螺栓万向法兰连接的蒸汽疏水阀可实现在线更换和清洗，内置大面积滤网，可与不带滤网的连接器一起使用。用于蒸汽主管、伴热和盘管。

1. 双螺栓法兰和阀座组件的设计可在不影响管道的前提下快速完成更换。
2. 万向法兰可在任意管道方向上正确安装。
3. 内置过滤网确保无故障运行。
4. 空气夹套可减少阀门动作并延长使用寿命。
5. 双金属热静力快速排气装置确保快速启动。
6. 高精研磨的圆盘确保不产生空气绑同时实现完全密封，防止蒸汽泄漏。
7. 不锈钢工作表面经淬火处理，经久耐用。



#### 规格

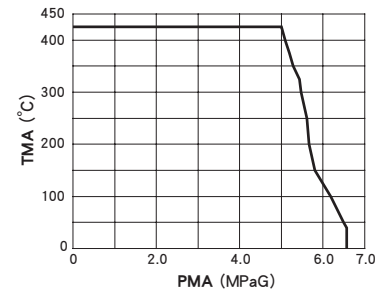
型号	P46UC-Y	
连接方式	双螺栓万向法兰	
最大工作压力 (MPaG)	PMO	4.6
最小工作压力 (MPaG)		0.03
最大工作温度 (°C)	TMO	425
最大允许压力 (MPaG)	PMA*	6.6 @ 40 °C
最大允许温度 (°C)	TMA*	425 @ 5.0 MPaG
最大背压	入口压力的80%	
适用连接器单元	Spirax Sarco: PC10, Armstrong: 标准连接器 (均不含过滤网)	

\* 受压外壳的设计条件 (非工作条件)

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

\*\* 此温压曲线基于 ASTM 材料在各温度下的容许应力值。

温压曲线\*\*



注意

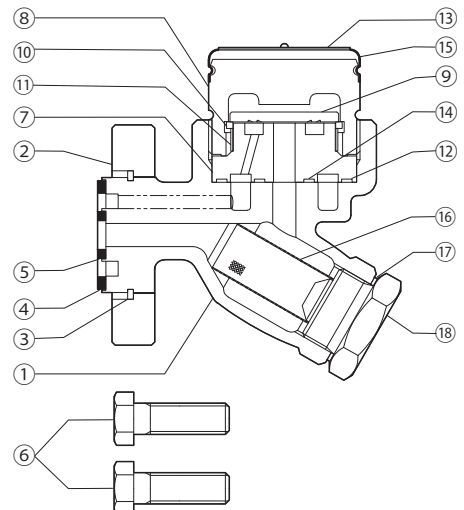
为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。

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	疏水阀阀体	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
②	回转接头法兰	碳钢	—	A105
③	卡环	碳钢	SWRH57	AISI1055
④ <sup>MR</sup>	回转接头外侧垫圈	石墨/不锈钢	SUS304	-/AISI304
⑤ <sup>MR</sup>	回转接头内侧垫圈	石墨/不锈钢	SUS304	-/AISI304
⑥	回转接头螺栓	碳钢	SNB7	A193 Gr.B7
⑦ <sup>R</sup>	阀座	不锈钢	SUS420F	AISI420F
⑧ <sup>R</sup>	阀盖	不锈钢	—	A182 F304
⑨ <sup>R</sup>	圆盘	不锈钢	SUS420J2	AISI420
⑩ <sup>R</sup>	圆盘支撑环	不锈钢	SUS420J2	AISI420
⑪ <sup>R</sup>	排空气环	双金属	—	—
⑫ <sup>MR</sup>	外垫圈	石墨/不锈钢	SUS316L	-/AISI316L
⑬ <sup>R</sup>	铭牌	不锈钢	SUS304	AISI304
⑭ <sup>MR</sup>	内垫圈	石墨/不锈钢	SUS316L	-/AISI316L
⑮ <sup>R</sup>	保护套	不锈钢	SUS304	AISI304
⑯ <sup>R</sup>	内/外过滤网	不锈钢	SUS304/430	AISI304/430
⑰ <sup>MR</sup>	过滤网支撑垫圈	不锈钢	SUS316L	AISI316L
⑱	过滤网支撑	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8

\* 等同标准

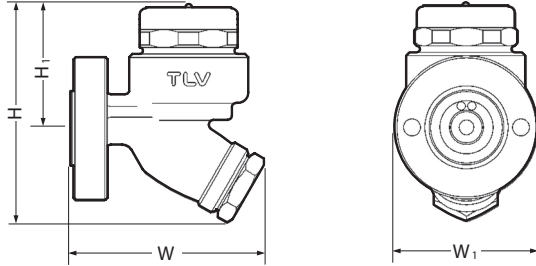
可提供替换零件: (M) 保养部件, (R) 维修部件



外形尺寸

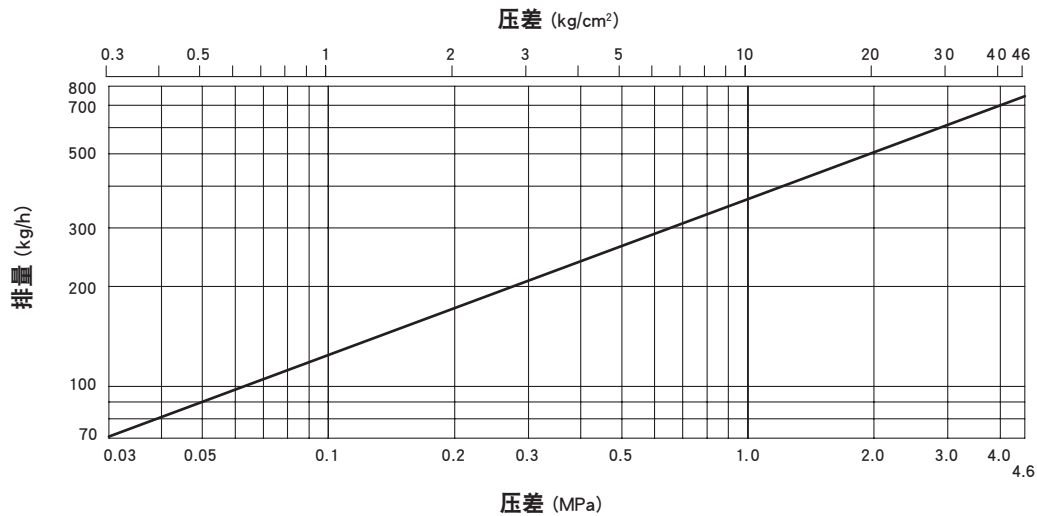
● P46UC-Y 万向法兰

P46UC-Y 万向法兰 (mm)



H	H <sub>1</sub>	W	W <sub>1</sub>	重量 (kg)
105	60	90	67	1.3

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

