

TLV®

热动力式 蒸汽疏水阀

型号 FP32 QuickTrap®

热静力空气排放装置、万向法兰结构的热动力圆盘式蒸汽疏水阀

特点

双螺栓万向法兰结构的蒸汽疏水阀，便于在线更换。适用于蒸汽主管、拌热管线以及轻型工艺设备。

1. 双螺栓法兰接头可以在不影响管路运行的情况下，在几分钟内完成疏水阀的更换。
2. 万向法兰结构确保疏水阀不受管路布置的影响，始终处于正确的工作位置。
3. 过滤网位于接头处，确保无故障运行。
4. 空气夹套设计减少单位时间内阀门启闭次数，延长了使用寿命。
5. 双金属环式热静力空气排放装置确保快速启动。
6. 高精磨的圆盘提供了良好的蒸汽密封，无“空气绑”。
7. 不锈钢工作表面经硬化处理，使用寿命长。



规格

型号		FP32		
连接方式		螺纹	承插焊	法兰
口径 (mm)		15、20、25		
最大工作压力 (MPaG)	PMO	3.2		
最小工作压力 (MPaG)		0.025		
最大工作温度 (°C)	TMO	350		
最大背压		入口压力的80%		
接头		F32		
疏水阀单元		P32*		

* 设计和F32接头、V1/V2疏水阀站一起使用。

1MPa=10.197kg/cm²

受压外壳的设计条件 (非工作条件): 最大允许压力 (MPaG) PMA : 3.2

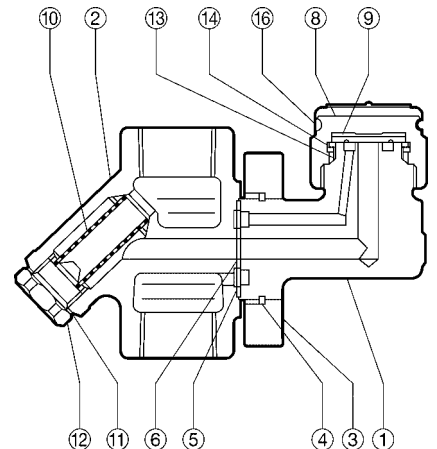
最大允许温度 (°C) TMA : 350



注意

为避免非正常操作、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⁾
① ^T	疏水阀阀体	不锈钢	SUS420J2	AISI420
②	回转接头	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
③ ^T	回转接头法兰	碳钢	—	A105
④ ^T	卡环	碳钢	SWRH57	AISI1055
⑤ ^{MT}	外回转接头垫圈	石墨/不锈钢	- /SUS304	- /AISI304
⑥ ^{MT}	内回转接头垫圈	石墨/不锈钢	- /SUS304	- /AISI304
⑦ ^T	回转接头螺栓 ²⁾	碳钢	—	A193 Gr.B7
⑧ ^T	阀盖	不锈钢	SUS420F2	AISI420F2
⑨ ^T	圆盘	不锈钢	SUS420J2	AISI420
⑩	内/外过滤网	不锈钢	SUS304/430	AISI304/430
⑪ ^M	过滤网支座垫圈	不锈钢	SUS316L	AISI316L
⑫	过滤网支座	不锈钢	SUS303	AISI303
	过滤网支座 (25 mm) ³⁾	铸不锈钢	—	A351 Gr.CF8
⑬ ^T	双金属环	双金属	—	A351 Gr.CF8
⑭ ^T	圆盘支撑圈	不锈钢	SUS420J2	AISI420J2
⑮ ^T	铭牌	不锈钢	SUS304	AISI304
⑯ ^T	阀帽	不锈钢	SUS304	AISI304
⑰	法兰 ²⁾	碳钢/铸钢 ¹⁾	—	A105/A216 Gr.WCB

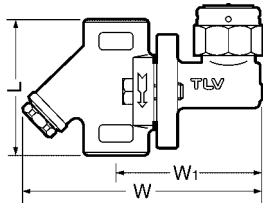


Copyright © TLV

¹⁾ 等同标准 ²⁾ 见背面 ³⁾ 螺纹和承插焊连接 ⁴⁾ 材质取决于法兰规格
可提供替换零件: (M) 保养部件、(T) 疏水阀单元 P32

外形尺寸

● FP32
螺纹

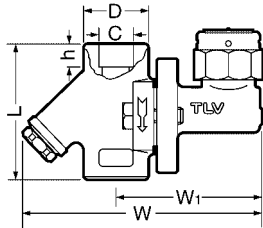


FP32 螺纹* (mm)

口径	L	W	W ₁	重量(kg)
15	80	143	87	1.5
20				
25	96	166	91	1.8

* NPT、也承做其它标准

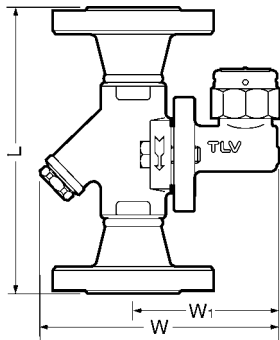
● FP32
承插焊



FP32 承插焊 (mm)

口径	L	W	W ₁	φD	φC	h	重量(kg)
15	80	143	87	37	22.2	12	1.5
20							
25	96	166	91	44	34.5	14	1.8

● FP32
法兰

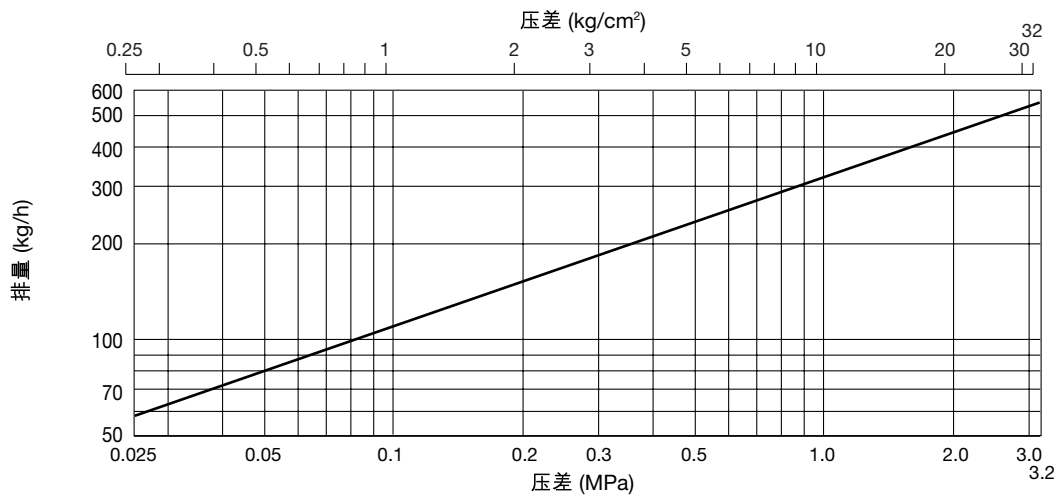


FP32 法兰 (mm)

口径	L			W	W ₁	重量* (kg)
	ASME级					
	150RF	300RF	600RF			
15	140	140	140	143	87	4.5
20	165	165	265			5.0
25	210	210	210			6.1

也承做其它标准、长度和重量可能不同
* 对应600RF的重量

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。