

TLV®

PowerDyne®

蒸汽疏水阀

型号 HR80A

带有热静力排空气装置的热动力圆盘式蒸汽疏水阀

特点

带空气夹套的圆盘式疏水阀，适用于高温高压工况的主管道和汽轮机疏水。

1. 在线更换型阀座模块，便于维护，且维修成本低。
2. 高精磨处理的圆盘，确保蒸汽的紧密密封。
3. 空气夹套减少了热辐射损失，使无负载工况下的循环周期变长，延长了使用寿命。
4. 双金属环式的热静力排空气装置确保了快速启动。
5. 内置大面积过滤网确保无故障工作。
6. 经硬化处理的工作表面确保更长的使用寿命。



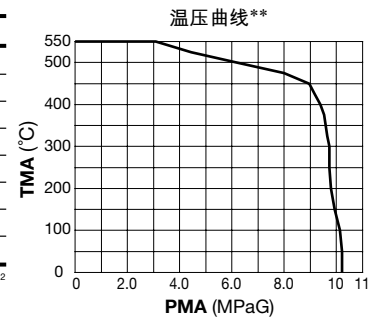
规格

型号	HR80A	
连接方式	承插焊	法兰
口径	15, 20, 25	
最大工作压力 (MPaG)	PMO	8
最小工作压力 (MPaG)		0.8
最大工作温度 (°C)	TMO	475
最大允许压力 (MPaG)	PMA*	10.2 @ 40 °C
最大允许温度 (°C)	TMA*	550 @ 3.1 MPaG
最大背压		入口压力的 50%

* 受压外壳的设计条件 (非工作条件)

1 MPa = 10.197 kg/cm²

** 这个曲线图是基于ASTM材料在每个温度下的对应压力值



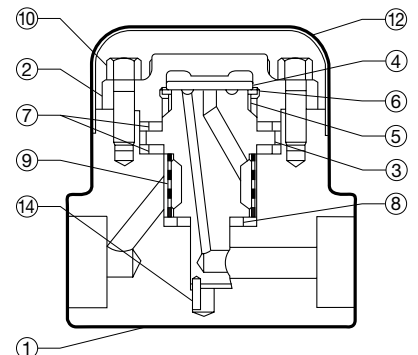
注意

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	合金钢	—	A182 F22 Cl.3
② ^R	阀盖	不锈钢	SUS403	AISI403
③ ^R	阀座组件	不锈钢	SUS440C	AISI440C
④ ^R	圆盘	不锈钢	SUS440C	AISI440C
⑤ ^R	排空气环	双金属片	—	—
⑥ ^R	圆盘支撑环	不锈钢	SUS630	AISI630
⑦ ^{MR}	阀座组件垫圈	石墨/不锈钢	- /SUS309S+Cb	- /AISI309S+Cb
⑧ ^{MR}	阀座组件垫圈	石墨/不锈钢	- /SUS309S+Cb	- /AISI309S+Cb
⑨ ^R	内/外过滤网	不锈钢	SUS430/304	AISI430/304
⑩	阀盖螺栓	合金钢	SNB16	A193 Gr.B16
⑪	铭牌**	不锈钢	SUS304	AISI304
⑫	阀帽	不锈钢	SUS304	AISI304
⑬	调节螺丝***	不锈钢	SUS304	AISI304
⑭ ^R	定位销	不锈钢	SUS304	AISI304
⑮	法兰***	合金钢	—	A182 F22 Cl.3

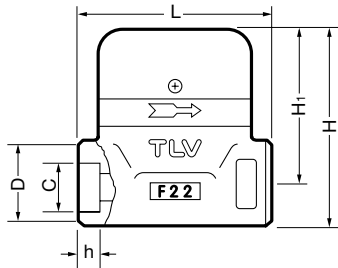
* 等同标准 ** 图中未显示 *** 见背面

可提供替换零件：(M)保养部件 (R)维修部件



外形尺寸

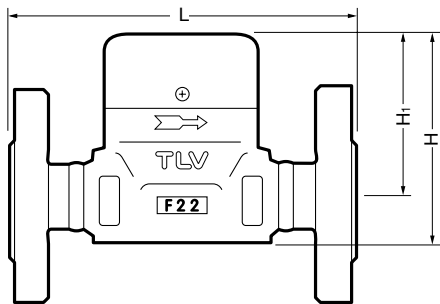
● HR80A 承插焊



HR80A 承插焊 (mm)

口径	L	H	H ₁	φD	φC	h	重量 (kg)
15	110	115	90	48	22.2	14	3.9
20					27.7		3.8
25					34.5		3.7

● HR80A 法兰

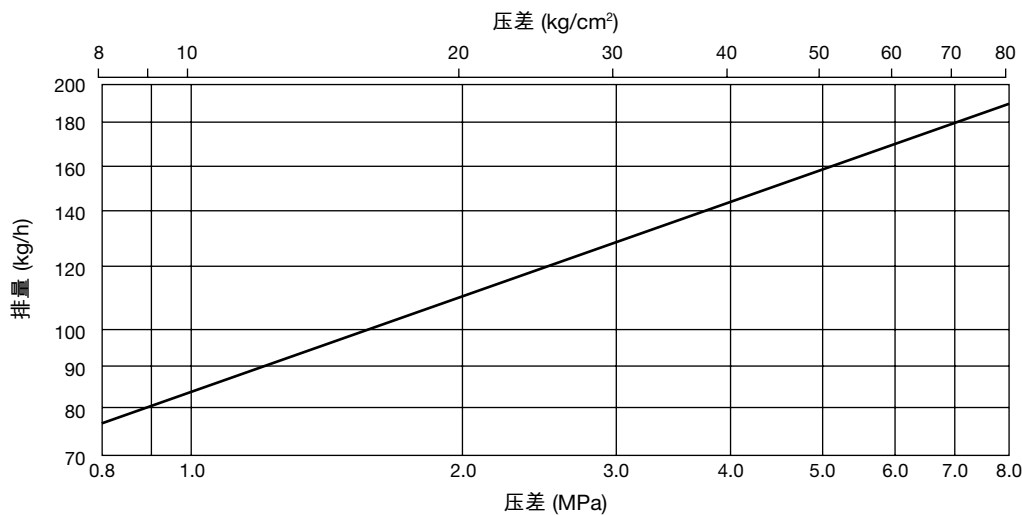


HR80A 法兰 (mm)

口径	L				H	H ₁	重量* (kg)
	ASME级						
	150RF	300RF	600RF	900RF			
15	180	180	180	210	150	90	9.6
20	190	190	190	220			11
25	220	220	220	230			14

也承做其它标准，长度和重量可能不同
* 对应900RF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。

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

