



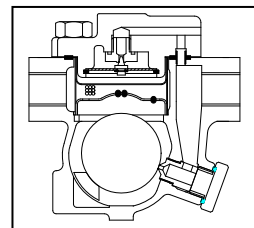
自由浮球蒸汽疏水阀 WY42S / WY42SU

产品特点

适用于小型设备疏水（夹套锅、蒸发器、杀菌机、加热器、染缸、烘干机等）。

其中不锈钢材质的，适用于有卫生要求或防腐要求的工况。

- 1、浮球根据冷凝水的负荷变化自动调节主阀开度，保证连续、及时、顺利地排除冷凝水。
- 2、精确的浮力结构设计，确保排放液位永远略高于阀嘴，达到水密封的效果，避免一次生蒸汽的泄漏，真正实现零泄漏且节能。
- 3、三点支撑密封，浮球复位时确保始终以阀嘴为支点，不会产生移位现象，具有完美的密封性，即使冷凝水很少，也不漏蒸汽。
- 4、内置大面积滤网，解决了因积存杂质而产生堵塞的问题。
- 5、特设热静力式排空装置--膜盒，自动排放初始空气及工作过程中的不凝气体。确保系统快速启动，同时提高了加热效率。
- 6、内置浮球保护罩及专业抗水锤结构设计。
- 7、易冲蚀部位内置不锈钢底衬，有效防止因冲蚀、腐蚀导致泄漏蒸汽的问题。



型号: WY42S
(铸钢)



型号: WY42SU
(不锈钢)

规格

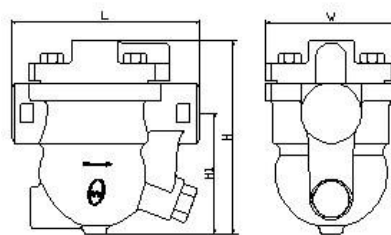
型号	WY42S (铸钢) / WY42SU (不锈钢)
连接方式	螺纹
口径 (mm)	DN15~DN25
最大工作压差 (MPa)	0.2、0.5、0.8、1.0、1.6、2.1、3.2
最大工作压力 (MPa)	3.2
最小工作压力 (MPa)	0.01
最大工作温度 (℃)	250
最大允许压力 (MPa)	4.0
最大允许温度 (℃)	425

*注:最大允许温度/最大允许压力为壳体设计条件,并非工作条件.

外形尺寸

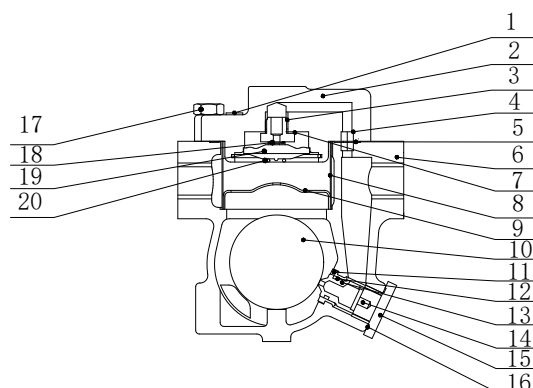
● WY42S / WY42SU (DN15~DN25)

口径(mm)	L(mm)	H(mm)	H ₁ (mm)	W(mm)	Weight(kg)
DN 15	120	127	80	80	2.4
DN 20					
DN 25					



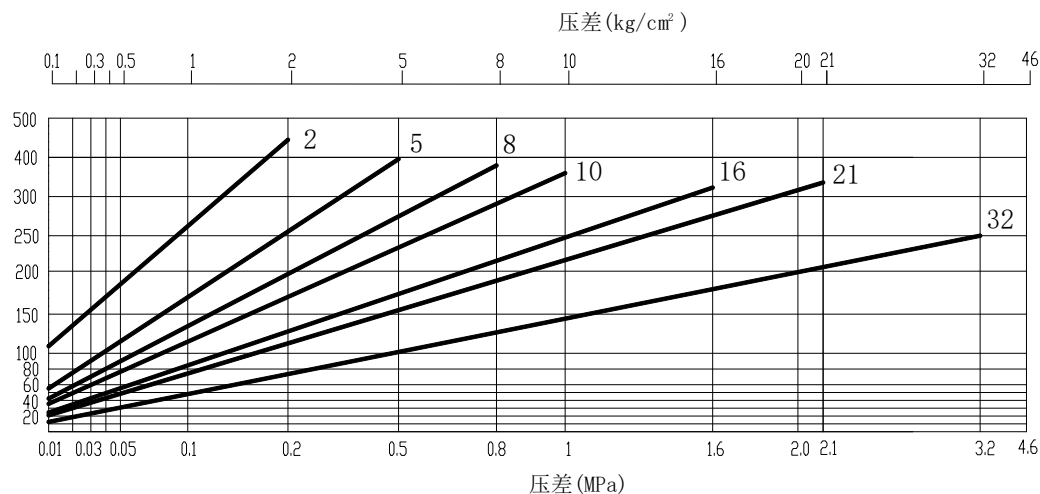
材料表

序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	铭牌	不锈钢	11	阀嘴底衬	不锈钢
2	阀盖	铸钢/不锈钢	12	阀嘴密封圈	四丙氟
3	排气阀阀座	13Cr	13	阀嘴	13Cr
4	导气管	不锈钢	14	阀嘴堵头	13Cr
5	中法兰密封垫	PTFE	15	阀嘴螺母	13Cr
6	阀体	铸钢/不锈钢	16	阀嘴螺母密封垫	PTFE
7	排气阀阀座密封垫	不锈钢	17	螺栓	铬钼钢
8	过滤网	不锈钢	18	排气阀瓣	13Cr
9	浮球罩	不锈钢	19	热静力膜盒	不锈钢
10	浮球	不锈钢	20	卡簧	不锈钢



排量表

WY42S / WY42SU (DN15~DN25) 排量表



- 1、图中曲线上标的数字代表阀嘴编号，如有特殊排量要求，可根据实际工作压力差并进行浮力计算后特制。
- 2、压差是指疏水阀的入口端和出口端的压力差。
- 3、推荐安全系数：不小于 1.5。



本产品的使用条件不能超过疏水阀的最大压差，否则将导致冷凝水积存。