



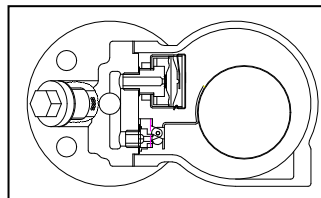
杠杆浮球蒸汽疏水阀（中小排量）

产品特点

适用于主管、分汽缸、夹套锅，供暖，中小型蒸煮锅，中小型烘箱，加热盘管，消毒锅，灭菌柜，溶剂回收装置，中小型蒸发器，换热器，空调机组加热加湿，洗衣房设备，管道末端等。

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，避免蒸汽泄漏，真正实现零泄漏且节能。并可根据用户工况条件调整排放水位高低，以消除闪蒸汽过大等现象。
- 3、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、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。
- 5、内置大面积滤网，解决了因积存杂质而产生堵塞的问题。
- 6、铸钢/不锈钢材质，经久耐用，可在线维修。



型号: WY12F
(铸钢)



型号: WY12FU
(不锈钢)

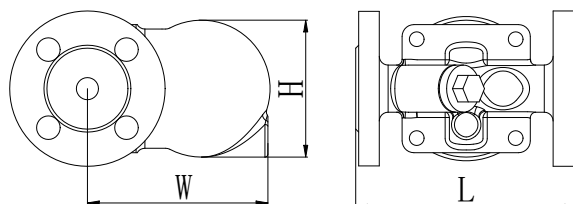
规格

型号	WY12F / WY12FU (不锈钢)		WY12FR / WY12FUR (不锈钢) (加大排量型)
连接方式	PN16/PN25 法兰		PN16/PN25 法兰
口径 (mm)	DN15、DN20	DN25	DN15、DN20
最大工作压差 (MPa)	0.6、1.0、1.6	0.6、1.0、1.3、1.6	0.6、1.0、1.3、1.6
最大工作压力 (MPa)	2.1		
最小工作压力 (MPa)	0.01		
最大工作温度 (°C)	250		
最大允许压力 (MPa)	2.5		
最大允许温度 (°C)	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（法兰连接）

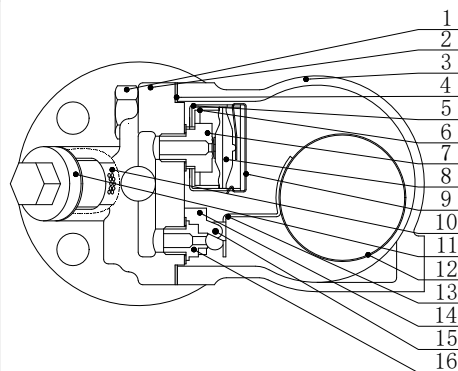
型号	口径 (mm)	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Weight (kg)
WY12F WY12FU	DN 15	150	132	100	5.3
	DN 20	150	132	100	5.3
	DN 25	160	145	110	6.1
WY12FR WY12FUR	DN 15	150	145	110	6
	DN 20	150	145	110	6



法兰可选 PN16/ 25, ASME150LB/ 300LB, JIS10K/ 20K.

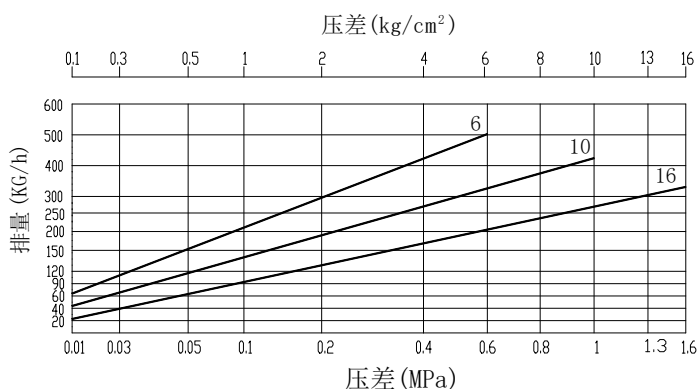
材料表

序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	阀盖锁紧螺母	铬钼钢	9	卡簧	不锈钢
2	阀盖	铸钢/不锈钢	10	进水口过滤网	不锈钢
3	阀体	铸钢/不锈钢	11	过滤网堵头	碳钢
4	阀体密封垫	石墨+不锈钢	12	浮球	不锈钢
5	热静力元件罩	不锈钢	13	浮球连杆	不锈钢
6	热静力元件支架	不锈钢	14	浮球支架	不锈钢
7	排气阀座	13Cr	15	销轴	不锈钢
8	热静力膜盒	不锈钢	16	阀嘴	13Cr

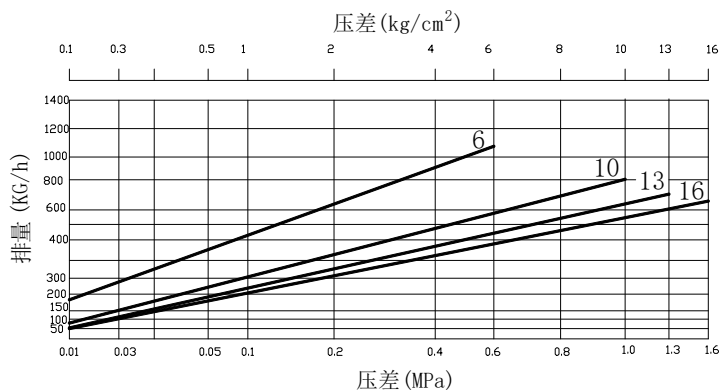


排量表

1、WY12F / WY12FU (DN15~DN20) 排量表



2、WY12F / WY12FU (DN25)、
WY12FR / WY12FUR (DN15~DN20) 排量表



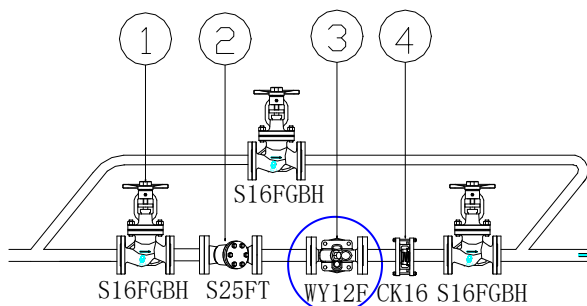
- 图中曲线上标的数字代表阀嘴编号，如有特殊排量要求，可根据实际工作压差并进行浮力计算后特制。
- 压差是指疏水阀的入口端和出口端的压力差。
- 推荐安全系数：不小于 1.5。



注意

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。

WY12 系列杠杆浮球疏水阀组安装示意图



流向

波纹管密封截止阀

Y型过滤器

浮球式疏水阀 (WY12系列)

止回阀

1、Way's 波纹管截止阀

2、Way's Y 型过滤器 (建议侧装)

3、Way's 杠杆浮球式疏水阀 (主管、分汽缸、小型设备疏水)

4、Way's 止回阀 (在进行冷凝水回收时，疏水阀后必须安装)