



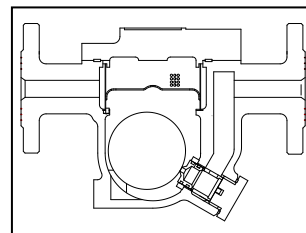
自由浮球蒸汽疏水阀 FFT45F / FFT45FU

特点

适用于大排量加热换热设备（如加热器、蒸发器、蒸脱机、调质塔、糖化锅、杀菌机、提取罐、CIP 清洗、烘干塔、风柜烘箱等）的冷凝水排放。

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，避免蒸汽的泄漏，真正实现零泄漏且节能；而且浮球表面因为有水膜保护，大大降低了浮球与阀嘴之间的磨损，延长了使用寿命。
- 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、内置浮球保护罩及泄压侧孔等抗水锤结构设计。
- 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：FFT45F

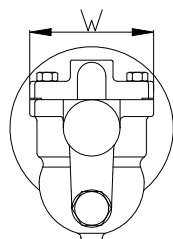
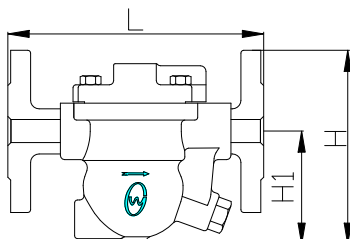
规格

型号	FFT45F / FFT45FU
连接方式	PN16 / PN25 法兰
口径 (mm)	DN40、DN50
最大工作压差 (MPa)	0.2、0.5、0.8、1.0、1.6、2.1
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

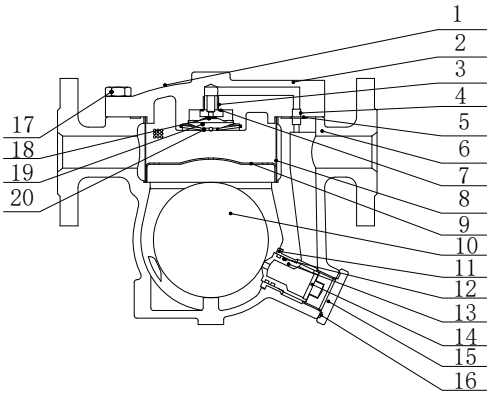
FFT45F / FFT45FU 法兰连接 (DN40~DN50)



口径 (mm)	L (mm)	H (mm)	H ₁ (mm)	W (mm)	Weight (kg)
DN 40	320	300	195	195	25.9
DN 50					

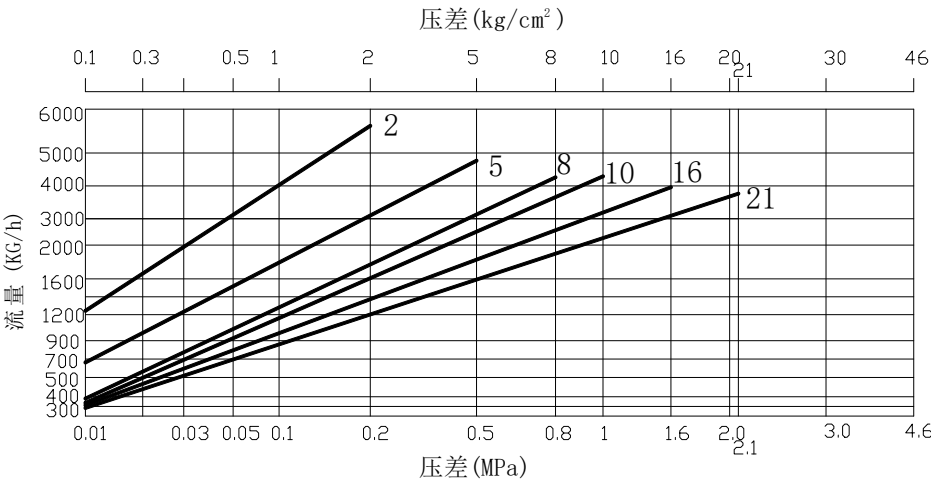
材料表

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

FFT45F / FFT45FU（DN40~DN50） 排量表



自由浮球疏水阀组安装示意图：

