

MECHANICAL

LEVER FLOAT STEAM TRAP



杠杆浮球式蒸汽疏水阀MFT-DF

特点

- 1. 能够排放饱和温度下的冷凝水，提高用汽设备换热效率；
- 2. 能够自动排出管线与设备中的不凝气体，确保快速启动，提高生产效率；
- 3. 耐背压为80%；
- 4. 内部元件全部采用不锈钢制作，耐腐蚀性强；
- 5. 结构简单，维修方便；
- 6. 排水口低于水位，可避免新鲜蒸汽的泄漏。



规格

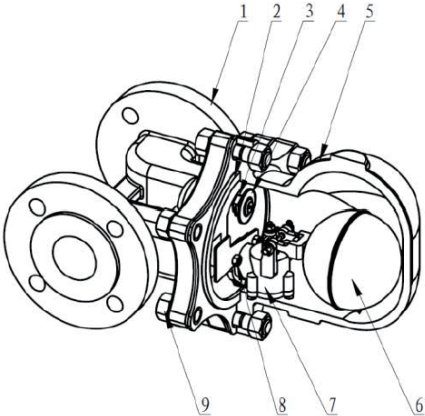
型号		MFT-DF
连接方式		法兰
公称通径 DN		40、50
公称压力 (MPa)		1.6
最大工作压力 (MPa)	PMO	0.45、1.0、1.4
最大工作压差 (MPa)	Δ PMX	0.45、1.0、1.4
最高工作温度 (°C)	TMO	260



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。

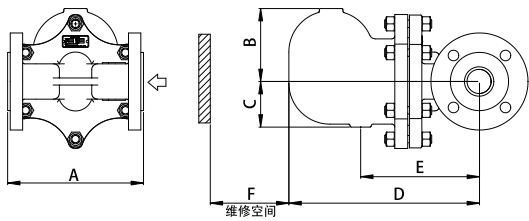
序号	名称	材质
1	阀体	铸钢
2	阀盖垫片	石墨
3	排气阀座	不锈钢
4	X-Man	不锈钢
5	阀帽	铸钢
6	浮球及连杆	不锈钢
7	主阀阀座	不锈钢
8	阀座固定螺栓	不锈钢
9	主阀装配螺栓	碳钢



杠杆浮球式蒸汽疏水阀MFT-DF
Mechanical Lever Float Steam Trap MFT-DF



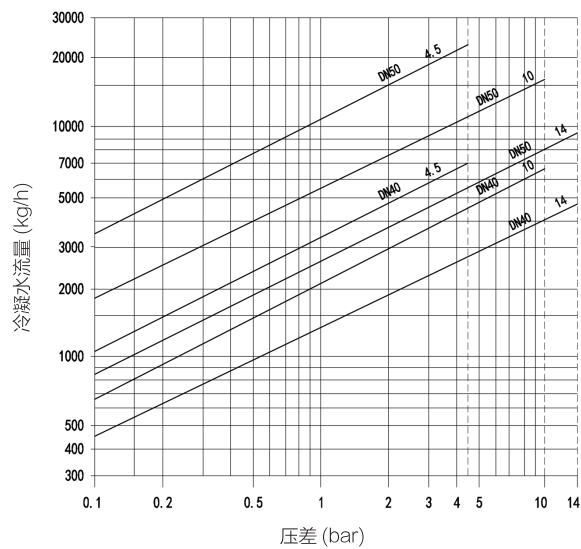
外形尺寸



MFT-DF 法兰

公称通径 (DN)	外形尺寸(mm)						重量 (kg)
	A	B	C	D	E	F	
40	230	124	78	330	200	200	26
50	230	124	78	340	200	200	27

排量



启动状态下热静力排空气装置可增加的冷水排量
上图中的冷凝水量基于饱和温度下的冷凝水。在启动状态下，冷凝水为冷态，内部热静力排空气装置打开，可增加冷凝水的排量。下表中列出了不同压差下排空气阀所增加的冷凝水排量。

ΔP (bar)	0.5	1	2	3	4.5	7	10	14	21
-	最小冷水排量增加量 (kg/h)								
	320	440	580	660	750	850	920	1050	1150

- 1. 压差：指疏水阀的入口和出口的压力差
- 2. 推荐安全系数：不小于 2



注意 不要在超过最大压差的条件下使用疏水阀，否则会出现冷凝水积存。

