



TI-2-3041-US
Issue 10.16

FT450 碳钢材质浮球疏水阀(3", 4")

疏水阀内部浮球机构, 可以在饱和温度下连续排水。内置热静力排空气阀, 排出不凝性气体。

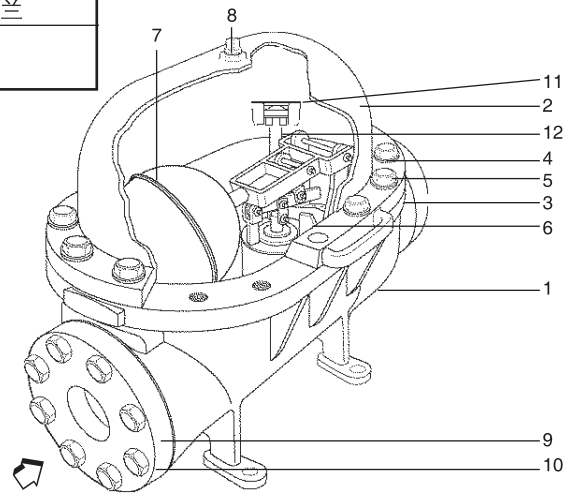
类型	FT450	
PMO	450 psig	
口径	3"	4"
连接	NPT, SW, 法兰	法兰
材质	碳钢阀体 不锈钢内部件	

材质

序号	部件	材质
1	阀体	碳钢 ASTM A216 WCB
2	阀盖	碳钢 ASTM A216 WCB
3	阀盖垫片	不锈钢石墨
4	阀盖螺栓	合金钢 ASTM A193 GR B7
5	锁紧垫圈	钢
6	主阀组件	不锈钢 AISI 300
	主阀机构垫片	石墨
	主阀机构螺栓	不锈钢
7	浮球	不锈钢 ASTM A240 Type 304
8	阀盖孔(3/4" NPT)	钢
	排污孔(3/4" NPT)	钢
9	法兰	锻钢
10	法兰螺栓	合金钢 ASTM A193 GR B7
11	排污阀组件	不锈钢
	排空头	不锈钢
	排空密封	不锈钢
11A	排空元件	不锈钢&双金属 (RAU type RR)
12	排空管	不锈钢

典型应用

- 再沸器, 换热器以及其他大型制程设备
- 大型吸收式制冷
- 与斯派莎克 4"机械泵联用

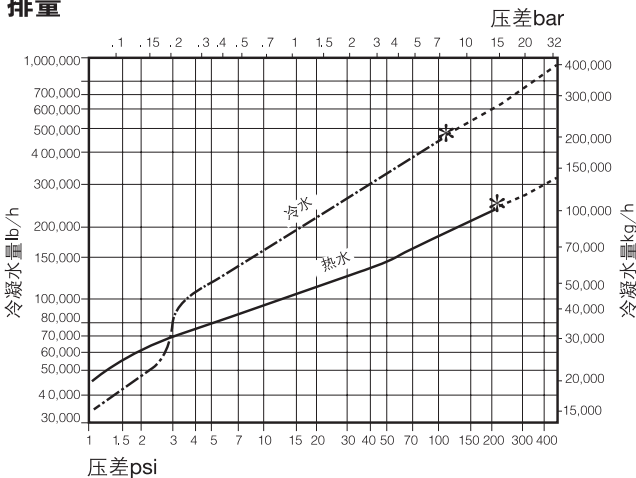


3" NPT/SW

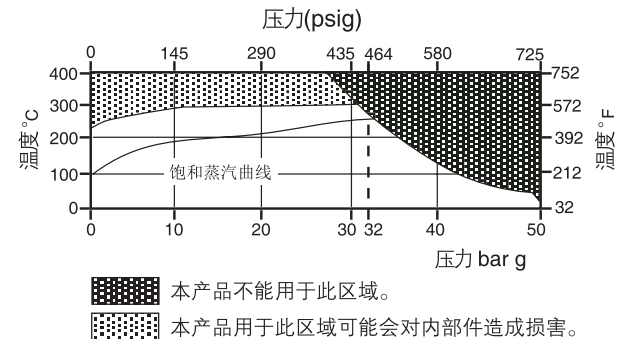
限制条件

PMO最大工作压力	450 psig (31 barg)
TMO最大工作温度	双金属选项
650°F(343°C)@450 psig(31 barg)	750°F(400°C)@375 psig(26 barg)

排量



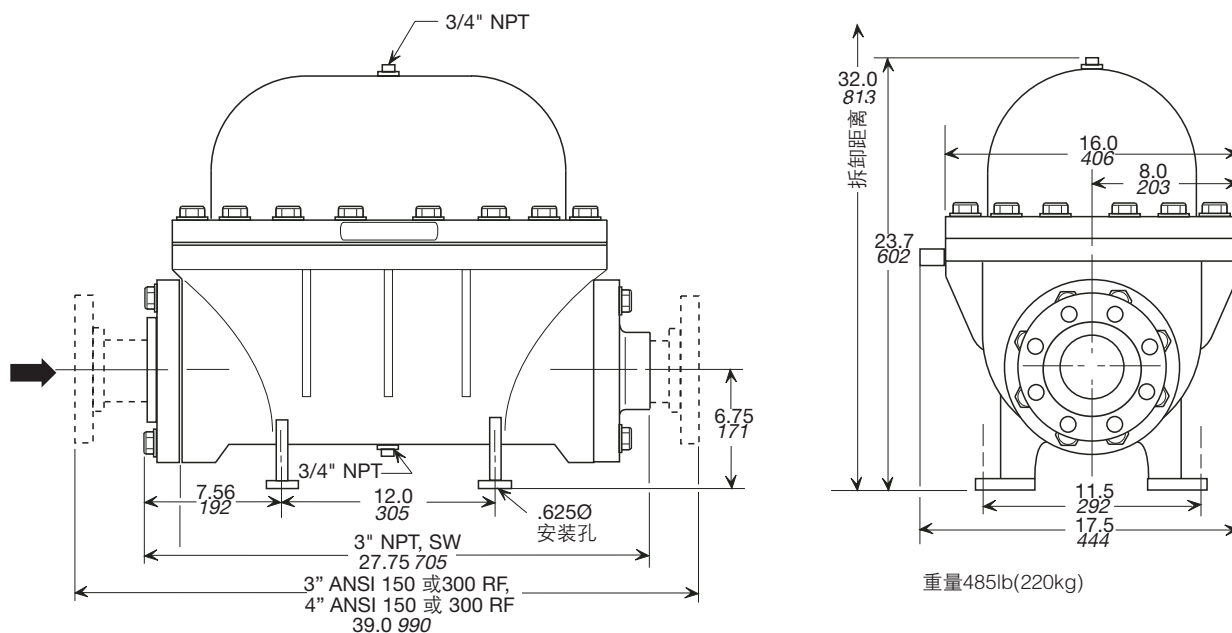
*在该区域内,疏水阀排量可能超过连接管道流量。



阀体设计条件

PMA	450 psig/最高650°F	31 barg/最高343°C
最大允许压力	425 psig/700°F	29 barg/371°C
	375 psig/750°F	26 barg/400°C
TMA	750°F/0-375 psig	400°C/0-26 barg
最大允许温度		

尺寸 (近似)



产品说明

疏水阀为机构浮球式，碳钢阀体，不锈钢内部件，水平连接。阀体底部带安装支架，支架上有钻孔垫脚。疏水阀有内置的热静力排空气阀，阀体水平分离，所有的内部件都是完全的可维修的，而且不需要拆卸管道进出口。

安装

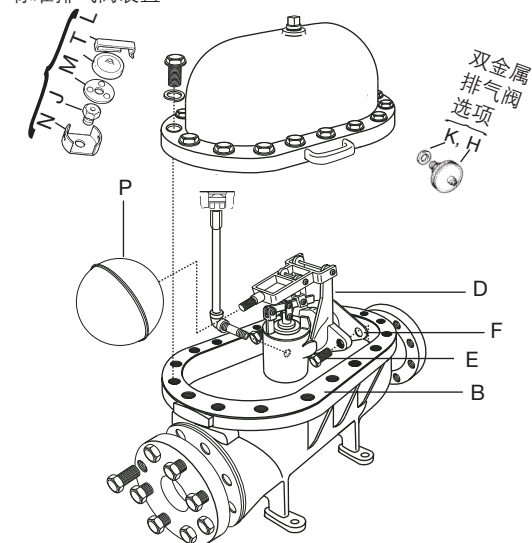
疏水阀应该安装在设备下面或者接近设备排水口，前端安装过滤器，以及全通径截止阀用来维修。安装支架用螺栓固定在水平支架上。详细信息请查看安装维修指南。

维修

产品可以在线维修，不用拆卸管道。在进行任何维修之前，疏水阀的上下游必须完全隔离。疏水阀应该定期拆卸，检查和清洗主阀组件和排空气阀。详细信息请查看随产品附带的安装维修指南。

备件

标准排气阀装置



主阀组件
垫片组 (3件)
标准排空气阀组件
可选排空气阀组件
浮球组件

D,E,F
B,F
N,J,M,T,L
K,H
P