

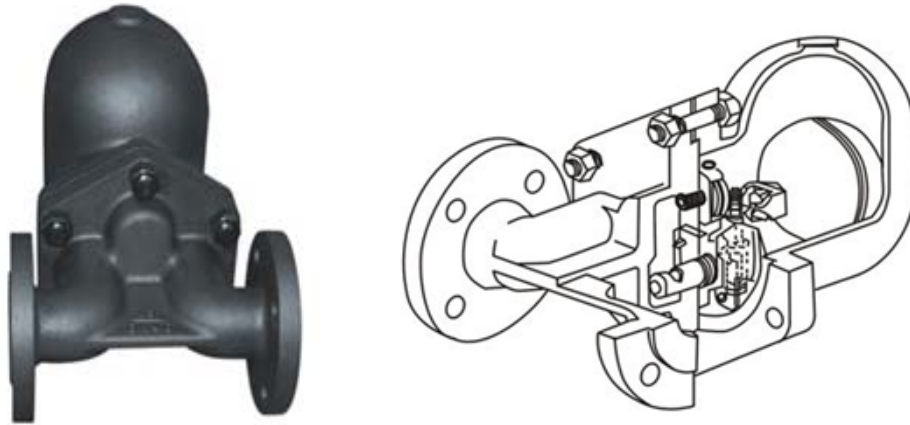
上海立诺防腐阀门制造有限公司

FT43杠杆浮球式蒸汽疏水阀

■概述

杠杆浮球式蒸汽疏水阀的最大优点是不受压力, 温度, 冷凝水流量波动的影响, 连续排水, 有水即排, 最小过冷度为 0℃, 能使加热设备达到最佳工作效率; 上海捷流阀业生产的杠杆浮球式蒸汽疏水阀的阀座总处于液位以下, 形成水封, 无蒸汽泄漏; 它的最低工作压力 0.01Mpa, 最大背压率≤85%; 内部带有排气装置, 杠杆浮球式蒸汽疏水阀采用自动排空气阀, 能自动排除不凝结气体, 非常灵敏, 工作质量高, 使用寿命长. 该疏水阀设计有平衡双阀座 结构, 可达到小体积大排水量, 特别适用于大型加热设备和换热站设备的阻汽排水, 是大型加热设备首选的蒸汽疏水阀。

■结构图片



■结构特点

采用新型阀机构(新 SCCV 关闭方式), 具有优良的密封性和耐久性.
 平衡双阀座设计, 比一般的疏水阀体积小而排量大, 在特大排量场合更能发挥优越性.
 内装双金属片空气自动排放阀, 可防止空气气堵和蒸汽汽锁.
 全部部件安装在阀盖上, 阀无需从配管上卸下, 就可维修保养, 简单方便.

■工作原理

该阀利用双阀孔, 使阀蕊在开阀时压力相对减少, 从而获得超大排量. 工作时浮球随阀腔内液体位的变化而上下浮动, 带动杠杆打开或关闭阀座. 由于阀座孔在凝结水水位以下, 形成水封, 水, 汽自然分离, 达到无蒸汽泄漏。

■性能指标

	灰色区域: 示意该产品不能使用. *PMO 饱和蒸汽最大推荐使用压力: 13bar g. A-B: 法兰 PN1.6 (DN25-100). A-C: 法兰 ANSI 150 平面 和 ANSI 125 (DN25-50). A-D: 法兰 JIS/KS 10 (DN25-100)
--	---

■技术参数

公称压力	铸铁材质-PN16	铸钢材质-PN16
PMA 最高允许压力	16bar g	16bar g

上海立诺防腐阀门制造有限公司

FT43杠杆浮球式蒸汽疏水阀

TMA 最高允许温度	220℃	300℃
TMI 最低允许温度	-10℃	-10℃
PMO 最大工作压力*	13bar g	13bar g
TMO 最大工作温度	220℃	300℃
TMI0 最低工作温度	0℃	0℃
△PMX 最低工作压差	FT43-4.5 4.5bar	FT43-4.5 4.5bar
	FT43 -10 10bar	FT43 -10 10bar
	FT43 -14 14bar	FT43 -14 14bar
最高冷态测试压力	24bar g	24bar g

■零件材料

零件名称	零件材料	
阀体 阀盖	铸铁	铸钢
浮球	不锈钢	不锈钢

■连接尺寸

产品型号 Product Type	公称通径 Nominal diameter	连接方式 Type Of Connection	使用压力 (Mpa)	温度(℃)	外形尺寸 (mm) External Dimensions				
					L	L1	H1	H2	W
FT14-16	15-20	螺纹	0.01-1.6	250	125	155	55	55	155
FT14-16	15-25	螺纹	0.01-1.6	250	190	220	120	80	140
FT44-16 FT43	15-20 25	法兰	0.01-1.6	350	195 215	255	85	115	110
FT46	32-50 65-80	法兰	0.01-1.6	350	230 270	345 420	175 218	110 125	190 220