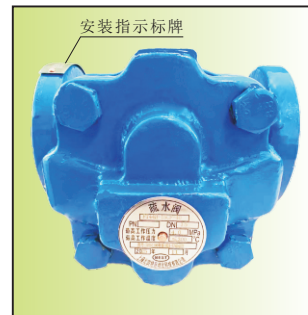


FT14丝扣式、FT44法兰式碳钢、不锈钢系列杠杆浮球式蒸汽疏水阀

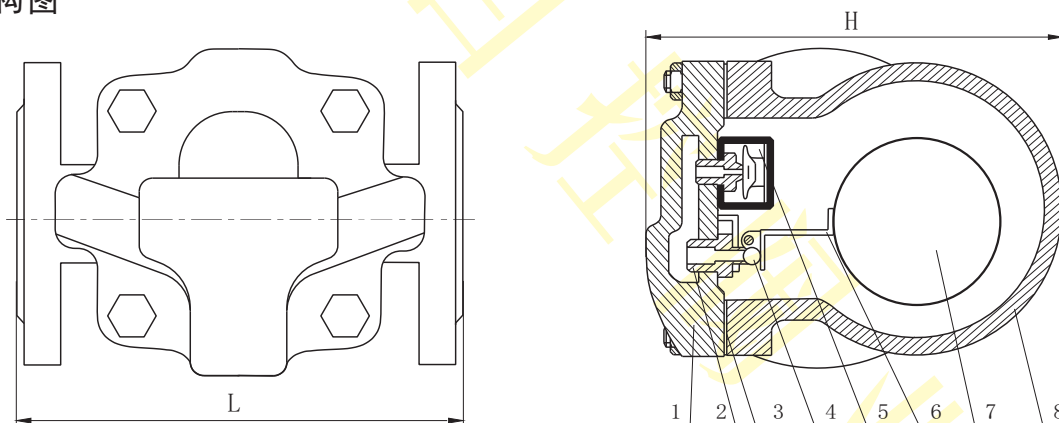
产品特点

- 01、 口径范围:丝扣式DN15~50, 法兰式DN15~150
- 02、 适用介质温度:碳钢常规Va:-29~350℃, 特需Ib:-9~80℃
不锈钢常规Vc:-40~450℃, 特需Ib:-9~80℃
- 03、 公称压力:常规PN16bar, 特需PN25、40、63、100bar
- 04、 阀体材料:铸钢WCB(代号:C), SS304不锈钢(代号:B)
SS316不锈钢(代号:R), SS316L不锈钢(代号:L)
- 05、 阀瓣密封材料:常规硬密封---合金钢(代号:H)、本体材料(代号:W)
特需软密封---丁腈橡胶(代号:N)
- 06、 适应于蒸汽管路上凝结水的排放;也可用于排放压缩空气中的水分(如对压缩机、储气罐、压力管道等的积水进行排放),此时为橡胶软密封,不带自动排气装置
- 07、 介质流向必须与阀体上的箭头方向一致,必须按法兰上标牌指示安装,否则会出现工作异常,特殊情况可允许阀盖朝下45度角以内安装
- 08、 杠杆浮球式蒸汽疏水阀浮球7由杠杆6定位,相对CS41系列自由浮球式疏水阀密封性好、可防震动
- 09、 工作原理:杠杆浮球式蒸汽疏水阀内置自动排气装置5,刚启动时,阀腔内进入空气和冷凝水,自动排气装置5快速排出系统中的不凝结气体防止气锁;当蒸汽和热凝结水进入后,阀腔内温度升高,自动排气装置5受热自动关闭。浮球7根据凝结水水位升降做上下运动,从而带动杠杆6调节阀芯开度,达到连续排放凝结水的目的。凝结水流进疏水阀内腔时,阀腔内液位上升,浮球7随液位上升,带动杠杆6开启阀门,凝结水在蒸汽压力作用下排出,凝结水减少,液位下降,浮球7随液位下降,带动杠杆6关闭阀门



FT44H-15CF-40

结构图



外形尺寸(PN16bar)

型号	公称口径 (DN)	外形尺寸	
		L	H
FT14	15~20	120	148
	25	146	168
	32~50	270	239
FT44	15~20	150	148
	25	160	168
	32~65	270	239
	80~100	350	302

注:1、 螺纹常规为G螺纹,也可按用户要求定制 ZG(PT)、NPT等螺纹。

2、 法兰默认按JB/T79-1994标准制造,也可按用户指定标准制造,如GB/T9124、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。

3、 DN>100的外形尺寸,请咨询我司客服或销售人员。

零部件材料表

单位:mm

序号	零部件名称	材料		
		FT14◇-□C FT44◇-□C	FT14◇-□B FT44◇-□B	FT14◇-□R/L FT44◇-□R/L
1	阀盖	WCB	CF8	CF8M/CF3M
2	阀座	SS304	SS304	SS316/316L
3	密封垫	石墨垫片	石墨垫片	石墨垫片
4	阀瓣	SS304	SS304	SS316/316L
5	自动排气装置	SS304	SS304	SS316/316L
6	杠杆	SS304	SS304	SS316/316L
7	浮球	SS304	SS304	SS316/316L
8	阀体	WCB	CF8	CF8M/CF3M

注:1、◇---阀瓣密封材料,□---公称口径。

2、可定制杠杆浮球式空气疏水阀,此时阀芯为NBR材质,不带自动排气装置5。