

请扫描此二维码



设计

产品特点

阀体和阀盖
过滤器、阀座
热静力液囊
连接类型

锻钢
不锈钢 AISI304
哈氏合金-不锈钢
法兰、螺纹、套焊

工作条件

最大工作压力 (PMO)
最大工作温度 (TMO)
最大压差 (ΔP)

32bar
250°C
12bar

工作原理

热静力式蒸汽疏水阀根据内置密封液囊的热静力状态来工作。液囊内含有一种蒸发温度比水低的特殊液体。当系统启动时，冷凝水使液囊温度降低。液囊收缩，向上推动碟片，排出冷凝水。随着冷凝水温度升高，液囊内的液体开始蒸发。液囊膨胀，将碟片推向阀座，停止排放。

安装

TKK-2N可与管道水平或垂直安装。应仔细检查阀体上的流向指示箭头。如果冷凝水排放到大气中，必须谨慎考虑到其温度约为100°C，以保证健康和安全的。

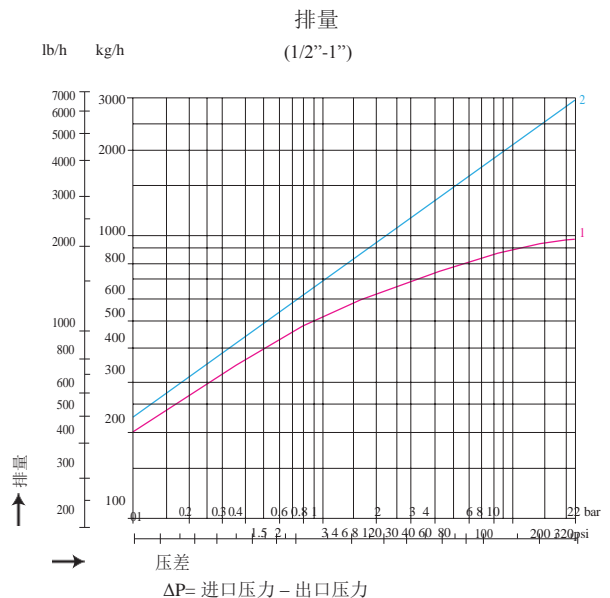
冷凝水排量图

红线

$\Delta p =$ 冷凝水在最大低于饱和蒸汽温度10°C时排放

蓝线

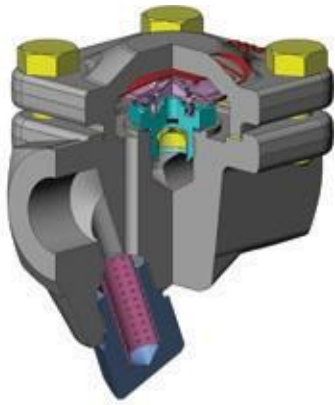
$\Delta p =$ 冷凝水在20°C时排放



热静力式蒸汽疏水阀

TKK-2N

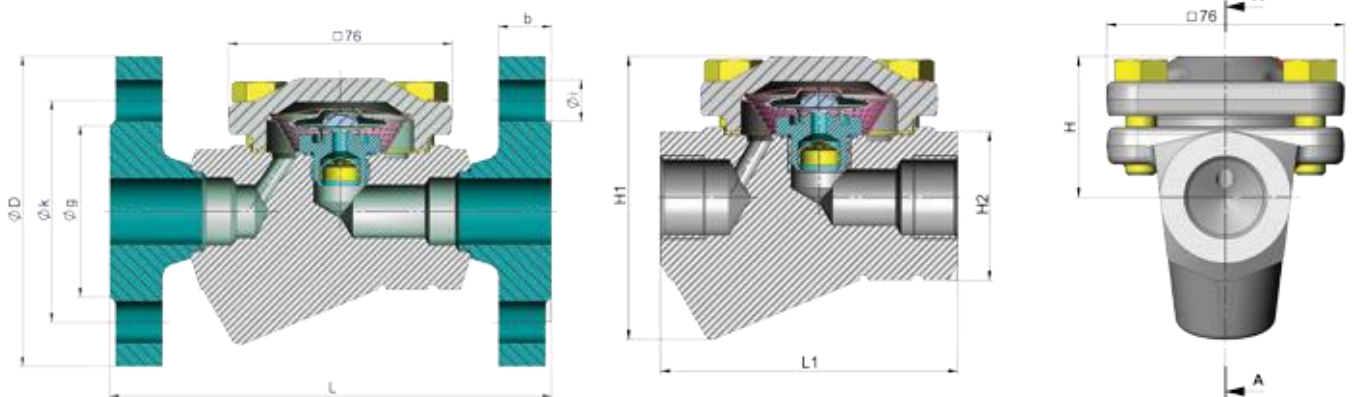
结构



零件列表

序号	零件名称	材料
1	阀体	锻钢
2	阀盖	锻钢
3	滤网	不锈钢 AISI 304
4	热静力液囊	哈氏合金-不锈钢
5	阀座	不锈钢 AISI 304

尺寸



规格	编码	法兰						规格	编码	螺纹			
		ØD (mm)	Øk (mm)	Øg (mm)	Øixn (mm)	b (mm)	L (mm)			H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)
DN 15	703100102000	95	65	45	Ø14x4	16	150	1/2"	703100101000	45	92	47.5	95
DN 20	703100102001	105	75	58	Ø14x4	18	150	3/4"	703100101001	45	92	47.5	95
DN 25	703100102002	115	85	68	Ø14x4	18	160	1"	703100101002	45	92	47.5	95

表中所有尺寸单位为“mm”。

受制造过程中的技术变更和偏差影响，不作任何通知。