

# CS19-69H圆盘式蒸汽疏水阀【疏水阀工作原理及图文介绍】

产品名称	CS19-69H圆盘式蒸汽疏水阀【疏水阀工作原理及图文介绍】
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威尔顿 型号:CS19 产地:上海
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

## 产品详情

CS19/69H热动力圆盘式蒸汽疏水阀/丝扣疏水阀产品工作原理：CS19/69H型圆盘式蒸汽疏水阀内有一个阀片，既是敏感件又是动作执行件。当装置启动时，管道出现冷却凝结水，凝结水靠工作压力推开阀片，迅速排放。

当凝结水排放完毕，蒸汽进入疏水阀内，蒸汽的体积迅速扩大，蒸汽比凝结水的流速大，使CS19H型圆盘式蒸汽疏水阀阀片上下产生压差，阀片在蒸汽流速的吸力下迅速关闭。当阀片关闭时，阀片受到两面压力，阀片下面的受力面积小于上面的受力面积，因疏水阀汽室里面的压力来源于蒸汽压力，所以阀片上面受力大于下面，阀片紧紧关闭。当疏水阀汽室里面的蒸汽降温成凝结水，汽室里面的压力消失。凝结水靠工作压力推开阀片，凝结水又继续排放，循环工作，间断排水。适用于高温蒸汽主管线和过热蒸汽管网的阻汽排水。CS19/69H热动力圆盘式蒸汽疏水阀/丝扣疏水阀产品特点：

- 1、体积小，重量轻，不受安装位置的限制。
- 2、全部材质均为不锈钢件，经久耐用，耐腐蚀。
- 3、在室外不怕冷冻，能耐水击，耐过热。
- 4、过冷度为 8 ，漏汽率小于实际排量 3% ，最大背压 50%。
- 5、结构简单，安装维修方便。

性能参数/主要部件材料：

工作压力范围	0.05~6.4Mpa	最高允许温度	325
阀体、阀盖	WCB/304	阀片	2Cr13/304

阀座

2Cr13/304

过滤网

不锈钢

CS19/69H热动力圆盘式蒸汽疏水阀/丝扣疏水阀产品主要尺寸：

型号、规格、外形尺寸表

型号	公称通径 (mm)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	(mm)
	15	90	110	50	53
16	20	90	112	52	53
	25	90	118	56	53
CS19H 25	32	130	160	81	77
	40	130	160	81	77
CS69H 40	50	150	195	95	80