

CS45H自由半浮球式疏水阀【疏水阀CAD图纸及工作原理】

产品名称	CS45H自由半浮球式疏水阀【疏水阀CAD图纸及工作原理】
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	威尔顿:1 CS45H:1 上海:1
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

产品概述：

CS15H、CS45H自由半浮球式蒸汽疏水阀

结构特点及工作原理 疏水阀未开始工作时，自由半浮球沉落在发射管上，当疏水处于排水状态时，蒸汽经过过滤网和发射管进入阀体，当蒸汽体积增加到一定程度时，浮力使半浮球上浮，在蒸汽压力作用下，半浮球靠向疏水喷咀将其封闭，阻止了蒸汽外逸。当大量凝结水进入阀体时，半浮球内蒸汽体积减少，此半浮球在自身重力作用下落，半浮球脱离疏水喷咀，完成了个工作循环。继而周而复始运动，启动自动排水阻汽的目的。自由半浮球式蒸汽疏水阀主要性能规范

公称压力PN(MPa)Nominal Pressure	试验压力PS(MPa)Text Pressure	*高工作压力DMO(MPa)Max Works Pressure	*高工作温度TMO() Max Works Temperature	适用介质Suitable Medium	漏汽率Leakage Rate	*高背压率(%) Max Stress Rate
1.6	2.4	1.6	220	蒸汽Steam、 凝结水	0.5	85

主要外形尺寸与连接尺寸

型号Type	公称通径	L	H	H1	型号Type	公称通径	L	H	D	D1	D2	b	f	Z- d
CS15H-16 25C 40	15	155	142	80	CS45H-16 25C 40	15	210	142	95	65	45	14	2	4-1 4

20	155	142	80	20	210	142	105	75	55	14	2	4-4	1
25	155	142	80	25	230	142	115	85	65	14	2	4-4	1
32	180	200	105	32	270	200	135	100	78	16	2	4-8	1
40	180	200	105	40	270	200	145	110	85	16	3	4-8	1
50	180	200	105	50	270	200	160	125	100	16	3	4-8	1

CS45H自由半浮球式疏水阀是一种广泛应用于工业领域的疏水阀，其独特的设计和卓越的性能成为了该领域中不可或缺的设备。作为一种典型的疏水阀，其主要功能是在工艺系统中将蒸汽、气体和液体等流体的冷凝水及时排出，确保系统运行的高效性和安全性。在疏水阀CAD图纸及工作原理方面，CS45H自由半浮球式疏水阀采用了先进的自由半浮球设计，使得其能够快速排出冷凝水，同时可避免疏水阀因堵塞而损坏。在威尔顿、CS45H、上海三个属性的共同作用下，该疏水阀具有了更高的可靠性和稳定性，同时又满足了工业领域的各种需求。总的来说，CS45H自由半浮球式疏水阀是一种性能卓越的疏水阀，其CAD图纸和工作原理的优化设计使得其在工业生产中具有难以替代的重要作用。