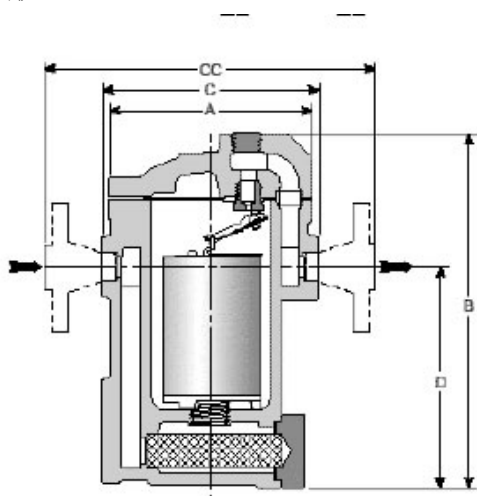




一、倒置桶式蒸汽疏水阀 产品结构特点

- 1、内腔所有运动部件均为不锈钢，耐磨损，耐腐蚀。
- 2、由于蒸汽不能到达被水封的阀座孔，所以无蒸汽损失，高效节能。
- 3、浮桶倒置，不会被破坏压扁，不怕水击，寿命长。
- 4、倒置桶顶部设有排气孔。连续排空气性能好，不会形成冷滞后和气堵。
- 5、不受背压的影响，在高的背压下能很好地工作。
- 6、工作可靠，只有两个运动部件（杠杆 — 和倒置桶），故不会产生卡阻。
- 7、阀座与阀瓣在阀的顶部，阀瓣在开关中可以使污物通过，有良好的自我清洗性能，无污物困扰。



二、工作原理

倒吊桶式蒸汽疏水阀它是利用冷凝水和蒸汽的密度差的工作原理，内部结构是由杠杆系统连接倒吊桶，克服蒸汽压力开关。

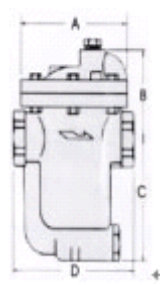
倒吊桶式疏水阀内部是一个倒吊桶为液位敏感件，倒吊桶开口向下。装置刚启动时，管道内出现空气和低温冷凝水，此时疏水阀是全开放，空气和低温冷凝水迅速排出，装置很快提升温度。当蒸汽进入倒吊桶内，倒吊桶产生向上浮力，倒吊桶连接杠杆带动阀心关闭阀门。倒吊桶上开有一小孔，能自动排空气，当一部份蒸汽从小孔排出，另一部份蒸汽产生凝结水，倒吊桶失去浮力向下沉，倒吊桶连接杠杆带动阀芯开启阀门。当蒸汽再进入倒吊桶内，阀门再 关闭，循环工作，间断排水。

三、倒吊桶式蒸汽疏水阀连续排水能量表 (Kg/h)

型号	881	882	883	884	815	816		
	880	881F	882F	883F	884F	815F	816F	
	81	82	83	84	85	86		
ΔP.KG/CM ²	0.5	240	420	800	1520	2500	3960	7190
	1	280	470	930	1750	2950	4500	8600
	2	230	460	930	1800	3020	4500	8150
	4	280	410	920	2000	3050	4400	8800
	6	280	380	800	1560	2600	4600	8000
	8	310	420	900	1750	2950	4900	8850
	10	260	365	660	1550	2550	4500	8450
	12	200	380	720	1730	2880	4850	9000
	15	230	335	560	1500	2500	3000	8400
	17	250	350	600	1550	2600	3200	8650
21	--	240	860	1200	2200	3400	7200	
25		250	900	1300	2400	2900	7800	

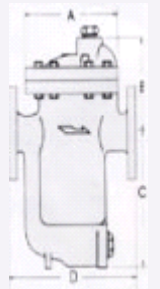
四、结构与尺寸

880-815 型、侧进侧出、附过滤网、外部尺寸图 (mm)



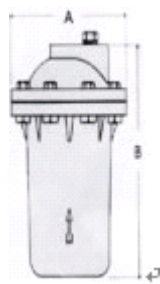
型号	通径	A	B	C	D	最大压力 kg/cm ²
880	1/2" 3/4"	96	76	70	128	25
881	1/2" 3/4" 1"	96	76	100	128	41
882	3/4" 1"	145	94	137	170	25
883	1" 1 1/4"	180	120	193	202	25
884	1 1/4" 1 1/2"	203	150	212	232	25
815	1 1/2" 2"	220	148	248	250	25

881F-886F 型、法兰、附过滤网、外部尺寸图 (mm)



型号	通径	A	B	C	D	最大压力 kg/cm ²
881F	15 .20 .25	96	76	100	170	25
882F	20 .25	145	94	137	210	41
883F	25 .32	180	121	193	270	25
884F	32 .40	203	150	212	320	25
815F	40 .50	220	148	248	350	25
816F	65 .80	265	489	310	400	25

81-86 型下进上出式外部尺寸图(mm)



型号	通径	A	B	最大压力 kg/cm ²
81	1/2"	108	162	25
82	3/4" 1"	133	203	25
83	1"	162	273	25
84	1 1/4"	184	314	25
85	1 1/2"	216	380	25
86	2"	260	432	25

五、订货正确选型条件

用户根据用汽设备的最大耗汽量乘选用倍率（2—3 倍），为最大凝结水量来选疏水阀的排水量。疏水阀的最高工作压差，（即阀前工作压力减去阀后背压）有背压要注明。

疏水阀的最高工作温度。

疏水阀使用工况。

连接方式。

阀体材料。