

奔日阀门® 擅长化工行业

— 出口欧美16年 —

疏水阀系列

STEAM TRAP VALVE SERIES



INVERTED BUCKET STEAM TRAP (CHEMICAL)



耐磨耐腐部件

倒置桶型疏水阀不锈钢阀瓣和阀座被单独磨削加工后在机械装置上一起配研所有的其他部件采用耐磨损、耐腐蚀的不锈钢。

空气和二氧化碳的排放

倒置桶型蒸汽疏水阀可以自动连续地排放空气和二氧化碳气体而没有冷滞后或空气阻。

在背压下工作

倒置桶型疏水阀对背压具有很好的适用性，除了由于压差变小减少流量外，没有其他不利影响，倒置桶只需要较小的力就可使疏水阀开启。

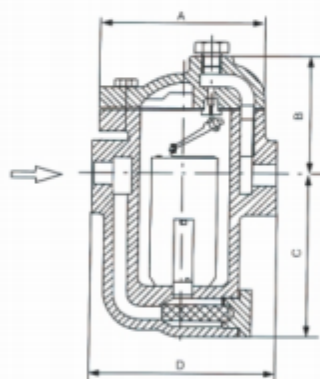
主要零部件材料表

零部件名称	材料
阀体、阀盖	CF8、WCB
阀座	钨铬钴合金
吊桶	不锈钢
支架、过滤网	不锈钢

INVERTED BUCKET STEAM TRAP (CHEMICAL)

最高操作压力、温度：17KG/CM²(1.7Mpa,250PSI)×230℃
最大排量：9000KG/HR

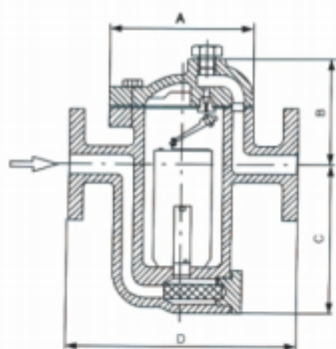
尺寸表



TRAP NO.	CONN. SE.*	A	B	C	D	MOP	WT
880(980)	15.20	96	76	70	128	10	2.2
881(981)	15.20.25	96	76	100	128	17	2.8
882(982)	20.25	145	96	137	170	17	7.0
883(983)	25.32	180	121	193	202	17	14.0
884(984)	32.40	203	150	212	232	17	23.0
885(985)	40.50	220	148	248	250	17	26.0
886(986)	50	275	214	242	302	17	42.0

TRAP NO.880系列疏水阀管螺纹接口,侧面进出,内附过滤器
TRAP NO.886蒸汽疏水阀无过滤器
MOP最高操作压力

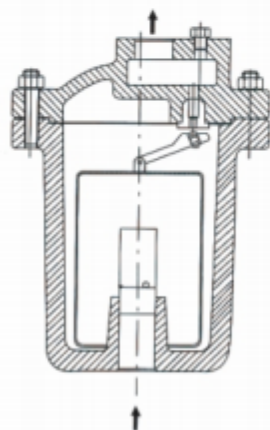
尺寸表



TRAP NO.	CONN. SE.*	A	B	C	D	MOP	WT
881F(991)	15.20.25	96	76	100	170	17	5
883F(993)	25	180	121	193	253	17	18
885F(995)	40.50	220	148	248	304	17	29

TRAP NO.881系列疏水阀,法兰接口,侧面进出,内附过滤器
TRAP NO.886蒸汽疏水阀无过滤器

尺寸表



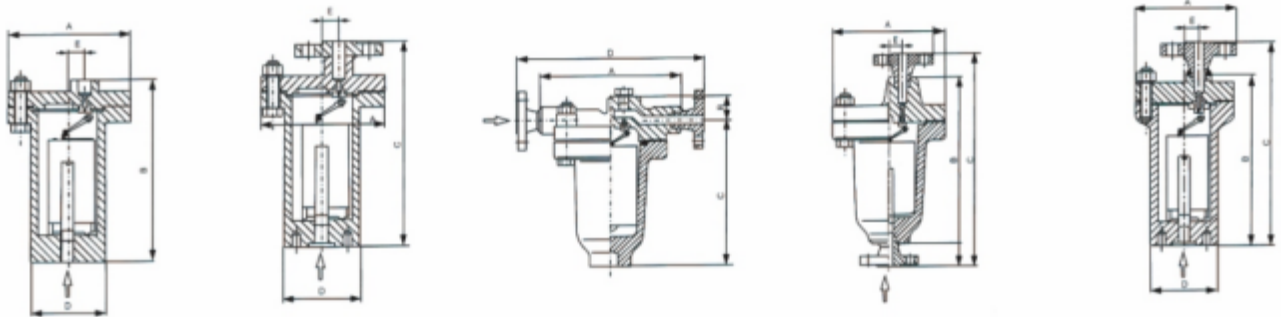
TRAP NO	CONN. SE	A	B	MOP	WT
211(41)	15	108	62	17	2.8
212(42)	20	133	203	17	5.5
213(43)	25	162	273	17	9.5
214(44)	32	184	314	17	16
215(45)	40	216	380	17	21.5
216(46)	50	260	432	17	35

TRAP NO.40系列疏水阀,管螺纹接口,下进上出,无过滤器
TPAR NO.980.990.40系列蒸汽疏水阀,内部皆可安装逆止阀,或改装为侧筒式空气疏水阀。

化工专用立式倒置吊桶式
蒸汽疏水阀

奔日阀门 擅长化工行业
— 出口欧美16年 —

VERTICAL INVERTED BUCKET STEAM TRAP (CHEMICAL)



最高操作压力、温度：183KG/CM²(18.3Mpa,2700PSI)×530℃最大排量：8600KG/HR.

尺寸表

TRAP NO	CONN	A	B	C	D	E	MOP	WT.SE.SW	WT.FLC
642.642F	15.20	171	259	313	121	32	41	14	15
643.643F	20.25	203	292	352	130	37	45	22	23
644.644F	25.32	219	348	408	146	38	45	34	36
645.645F	25.32.40	248	281	446	169	45	45	42	44
646.646F	40.50	302	435	500	218	54	45	73	75
941.941F	15.20	161	225	354	0	19	69	11	12
951.951F	15.20.25	200	35	298	273	0	69	16	17
943.943F	15.20.25	219	305	378	135	37	69	30	33
945.945F	25.32.40	273	379	459	175	45	69	56	62
946.946F	40.50	318	448	546	216	54	69	89	91
1543.1543F	15.20.25	216	362	426	146	34	102	45	48
1545.1545F	25.32.40	264	414	505	194	45	124	88	95
2545.2545F	25.32	299	613	714	213	45	183	135	140

TRAP NO.642~P46系列蒸汽疏水阀，管螺纹口、焊口、均可提供
NO.1543-2545系列蒸汽疏水阀有焊口及法兰
F代表法兰接口可加装不锈钢逆止阀，
TRAP NO.951除外。

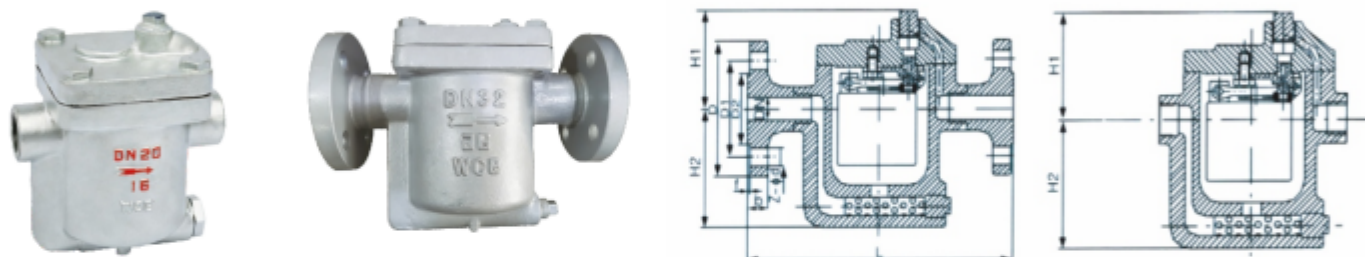
尺寸表

TRAP NO.	MAX. OPER PRESSURE SET STEAMKG/CM ²	MAX.ALLOWABLE PRESSURE, KG/CM ²					
		340°C	400°C	450°C	480°C	500°C	530°C
642	41	41	38	35			
643	45	70	60	45			
644	45	70	60	45			
645	45	70	60	45			
646	45	70	60	45			
941	69	69	65	50			
951	69	69	65	50			
943	69	80	80	70	50		
945	69	76	75	74	65		
946	69	115	110	90	65		
1543	102	145	145	130	110	90	60
1545	124	172	172	160	140	110	75
1546	183	240	240	240	210	160	110

钟形浮子 (倒吊桶式) 蒸汽疏水阀

奔日阀门 擅长化工行业
— 出口欧美16年 —

BELL FLOAT (INVERTED BUCKET) STEAM TRAP



特点及性能

- 1、对凝结水的发生量适应性强，即可间歇排放，又可连续排放。
- 2、内部零件全部采用不锈钢制造，并且安装在阀盖上，维修保养极为方便。
- 3、无与伦比的SCCV关闭系统，独特设计，具有补偿杠杆机械产生的误差，避免关闭时的刚性碰撞，关闭十分可靠，寿命长久。
- 4、背压率高90%。
- 5、汽水分离可靠（水汽经U型通道从阀下部进入），阀内始终处于水封状态，有效阻止蒸汽泄漏。
- 6、敞口形的浮子抗水剂。吊桶上设有溢出排气孔，可有效防止蒸汽汽锁、空气气堵现象。（非凝结性的高温空气也可排除）。

用途

用于蒸汽主管、公汽缸、热交换器、硫化机、热风式干燥机、圆筒式干燥机、蒸馏器、浓缩装置、医院消毒器等。超小型、重量轻的ES5型最适用于空调机、洗调机器、染声机等。全不锈钢的ESU5型专为食品工业、医院用汽设备制造。

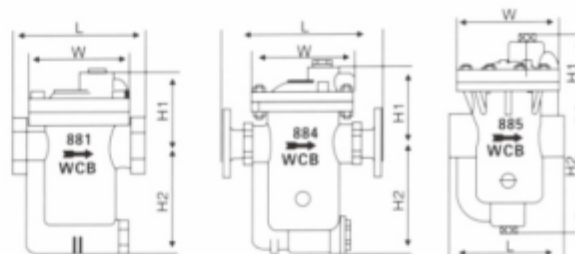
耐磨损的SCCV关闭方式

SCCV关闭系统是自动定心，自动关闭系统（self Closing and Centring Valve System）的英文缩写，下同。该关闭方式突破了传统的设计，巧妙地利用凝结水土流出时的吸力和阀内的压力使阀芯关闭。使阀芯在关闭过程中具有缓衝作用，减少了阀芯阀座间的磨损。

主要外形及连接尺寸

产品型号	公称通径 (DN)	连接方式	使用压力范围 (MPa)	最高允许温度 (°C)	阀体材质	外形尺寸(mm)			
						L	H1	H2	W
ES15H	15~25	内螺纹 ZG1/2"-1"	0.01-0.3-0.7-1.1-1.6	350	WCB	145	80	90	103
	32~50	内螺纹 ZG1/4"-1"	0.01-0.8-1.2-1.6	350	WCB	200	105	135	135
ES45H	15~20	法兰	0.01-0.3-0.7-1.1-1.6	350	WCB	210	80	90	103
	25	法兰	0.01-0.3-0.7-1.1-1.6-2	350	WCB	210	80	90	103
	32~40	法兰	0.01-0.8-1.2-1.6-2.1	350	WCB	270	105	135	135
	50	法兰	0.01-0.8-1.2-1.6-2.1	350	WCB	270	105	135	135
	65	法兰	0.01-0.8-1.2-1.6-2.1	350	WCB	310	105	135	135

INVERTED BUCKET STEAM TRAP (CHEMICAL)



产品概况

倒置桶型蒸汽疏水阀有特殊的杠杆结构，广泛用于造纸、纺织、印染、食品、石油、化工等工业加热设备的蒸汽管道。

主要特点

- 1、构造简单，不易故障。无插销或铰链结构，无固定磨损，节能效果佳、耐磨铬钢阀座，不锈钢结构，使用寿命长。
- 2、间歇排放杂质均可冲卡，不积污垢，自动排空气。
- 3、有多种节流孔选择，在不同压力下，可达到最高排水流量。
- 4、内部零件全安装在阀盖上，维修方便。

连续排水量

型号	880	881(F)	882(F)	883(F)	884(F)	885(F)	816(F)	
△P.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
	8	280	380	800	1560	2600	4600	8000
	9	310	420	900	1750	2950	4900	8850
	10	260	365	660	1500	2550	4500	8450
	12		380	720	1730	2880	4850	9000
	15		335	560	1500	2500	3000	8400
	17		350	600	1550	2600	3200	8650

主要外形尺寸

产品型号	公称通径(DN)	连接方式	适用压力 (MPa)	最高允许温度(°C)	外形尺寸(mm)			
					L	H1	H2	W
880	15-20	螺纹	0.01-1.0	350	125	76	70	100
881	15-25		0.01-1.7	350	125	76	100	100
882	15-25		0.01-1.7	350	172	96	137	145
883	25-32		0.01-1.7	350	220	121	193	180
884	32-40		0.01-1.7	350	240	152	212	203
885	32-50		0.01-1.7	350	250	232	222	228
816	65-80		0.01-1.7	350	300	214	242	302
881F	15-25		0.01-1.7	350	180	76	100	96
882F	20-25	法兰	0.01-1.7	350	230	96	137	145
883F	25-32		0.01-1.7	350	270	121	193	180
	40-50		0.01-1.7	350	310	152	212	203
884	32-50		0.01-1.7	350	310	152	212	203
885	40-50		0.01-1.7	350	350	232	222	228
816F	65-80		0.01-1.7	350	400	214	242	302