

蒸汽疏水阀

IB 系列

倒吊桶式蒸汽疏水阀

型号	WSIB, WSIBH
接口尺寸	1/2", 3/4"
连接方式	NPT, SW
阀体材料	不锈钢
PMO 最高工作压力	450 PSIG*
TMO 最高工作温度	750°F
PMA 最高允许压力	720 PSIG 在 100°F
TMA 最高允许温度	750°F 在 400 PSIG

*750°F 为 在工作压力 400 PSIG 以下。在过热环境下使用时请参看安装说明

典型应用

蒸汽主管线、伴热管线:该系列疏水阀主要应用于蒸汽主管线和伴热管线。可用于过热蒸汽，用于过热蒸汽场合需要在疏水阀前安装止回阀。该系列疏水阀还可以应用于加热器、洗衣设备和其他小型工艺设备等允许启动较慢的场合。..

工作原理

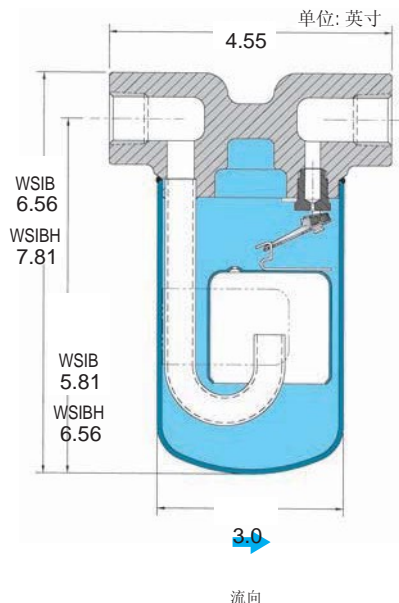
当系统中产生冷凝水并进入疏水阀时，内置倒吊桶因自身重量处于疏水阀的下部。这时位于疏水阀顶部的阀座开孔是打开的。允许冷凝水进入阀体并通过顶部的孔排出阀体。当蒸汽进入疏水阀。倒吊桶向上浮起，关闭出口阀，不允许蒸汽外泄。当全部蒸汽通过吊桶顶部的小孔泄出，倒吊桶沉入水中，循环得以重复。

特点

- 全不锈钢阀体
- 可用于过热蒸汽(需在入口处安装止回阀)
- 抗水锤重击
- 阀片和阀座固定在疏水阀顶部，防污染侵害
- 全不锈钢内件和硬化阀片及阀座



WSIB 倒吊桶式蒸汽疏水阀



技术特性

该系列疏水阀为带无阻力阀杆装置的全不锈钢倒吊桶式蒸汽疏水阀。

安装与维护

疏水阀必须直立安装才能正常工作。不可在线维修。若需要新的疏水阀，必须拆除旧阀进行更换。用于过热蒸汽环境，需要在入口处安装止回阀。如需详细信息请参见《安装与维护手册》。

材料

阀体	不锈钢 GR CF3
阀盖	304L 不锈钢
内件	300 系列不锈钢
阀座和插头	420F 不锈钢

排量 - 冷凝水(磅/小时)		压力差(PSI)																			
型号	孔口 PMO 直径 (PSIG)	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	125	150	180	200	250	350	450	
WSIB-20	3/16" 20	450	560	640	690																
WSIB-80	1/8" 80	300	350	400	440	460	500	550	580	635	660	690									
WSIB-150	#38 150	210	250	280	300	320	350	380	400	420	450	470	500	550	570						
WSIB-450	.057 450	31	50	70	84	95	105	120	133	145	152	160	174	187	198	208	215	228	248	263	
WSIBH-15	1/4" 15	830	950	1060																	
WSIBH-30	3/16" 30	530	700	820	880	950	1000														
WSIBH-70	5/32" 70	380	500	560	620	680	710	770	840	90	950										
WSIBH-125	1/8" 125	285	375	440	485	530	560	620	670	720	780	800	860	950							
WSIBH-200	7/64" 200	205	265	315	350	385	410	465	500	580	590	620	650	700	810	840	860				
WSIBH-250	#38 250	155	205	240	270	295	320	360	400	500	530	550	580	630	660	690	710	760			
WSIBH-450	.057 450	31	50	70	84	95	105	120	133	145	152	160	174	187	198	208	215	228	248	263	