

蒸汽疏水阀

IB180、200、100、950 系列

不锈钢倒吊桶式蒸汽疏水阀

华申·马克丹尼保留未经通知更改产品设计和材料的权利

型号	IB180,IB180F,IB180S,IB180FS,IB200/C1,IB200/C2,IB200/F,IB200S/C1,,IB100,IB950,IB950F
连接尺寸	1/2" (DN15), 3/4" (DN20), 1" (DN25), 1 1/4" (DN32), 1 1/2" (DN40), 2" (DN50)
连接方式	螺纹(BSP, NPT), 法兰
阀体材料	不锈钢
选装件	内置止回阀, 去污线, 温度感测器, 排污阀
PMO 最高工作压力	41bar
TMO 最高工作温度	345° C
PMA 最高允许压力	41bar 在 345° C
TMA 最高允许温度	345° C 在 41bar



典型应用

蒸汽集水管线, 伴热管线, 工艺流程管: IB180,200,100,950 系列不锈钢倒吊桶式蒸汽疏水阀, 有多种尺寸和排量可供选择。可以用于过热蒸汽, 但同时需安装止回阀。该系列疏水阀还可以应用于加热器, 洗衣设备和其它工艺设备等允许启动较慢的场合。200系列还是采用万向接头方式, 可方便进行检查维修或更换, 而不用改动管道。

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

- 抗水锤冲击
- 适用于过热蒸汽 (入口处需安装止回阀)
- 全焊接密封设计, 不能更换零件
- 阀片和阀座固定在疏水阀顶部, 防污染侵害
- 全不锈钢阀体, 内件和硬化阀片及阀座
- 有不同节流孔可选择, 不同压力下可维持一定的排水量
- 体积小, 重量轻, 不抗结冻
- 抗背压能力强, 适合回收系统使用
- 有万向接头设计, 方便检查维修或更换

技术特性

该系列疏水阀为不锈钢阀体和阀盖的倒吊桶式蒸汽疏水阀。全不锈钢内件, 淬硬阀座和阀片。

安装

安装时需保证倒吊桶处于垂直位置。IB180,950系列水平进出口, IB100系列垂直进出口, IB200系列采用万向接头。

维护

全焊接密封形式, 不可更换内件。用于过热蒸汽, 需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》。

选装件

全系列按不同情况可分别选装内置止回阀, 去污线, 温度感测器, 排污阀。

选型和下订单

参照排量表, 选择适合系统工作压力 (PMO) 的型号规格, 然后根据不同压差下的排量要求选择对应的连接尺寸。

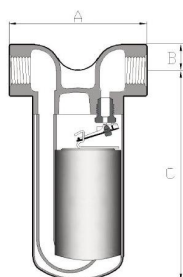
例如:

举例工况: 冷凝水 1000kg/h, 工作压力10bar, 压差5bar

标明: 型号, 连接尺寸以及最高工作压力 (PMO)
尺寸/型号: IB182, 10bar, 说明管道尺寸 (3/4", 1")

IB180、200、100、950 系列

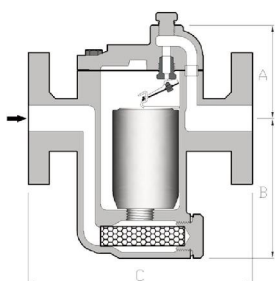
不锈钢倒吊桶式蒸汽疏水阀



型号	口径	A	B	C	最高工作压力	重量
IB181	15.20.25	96	19	163	28	1
IB182	20.25	120	23	208	30	2
IB183	25.32	145	29	254	30	4.3
IB184	32.40	170	32	265	30	6

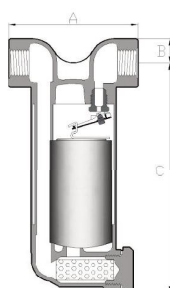
NPT. BSPT. SW 皆可供应。

可加去污线。



型号	法兰口径	A	B	C	最高工作压力	重量
IB181F	15.20.25	130	48	141	28	2
IB182F	20.25	150	50	208	30	4.5
IB183F	25.32	185	78	254	30	5.5
IB185F	40.50	210	77	303	30	10

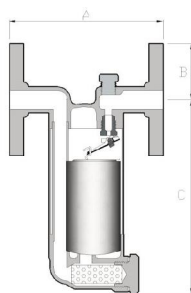
可加去污线。



型号	口径	A	B	C	最高工作压力	重量
IB181S	15.20.25	96	19	165	28	1
IB182S	20.25	120	23	243	30	2
IB183S	25.32	145	29	280	30	5.3
IB184S	25.32	145	29	264	30	7

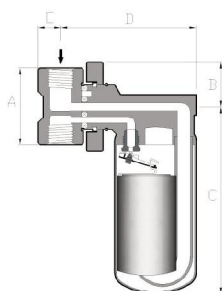
NPT. BSPT. SW 皆可供应。

可加去污线。



型号	法兰口径	A	B	C	最高工作压力	重量
IB181FS	15.20.25	130	48	165	28	2
IB182FS	20.25	150	50	243	30	4.5
IB183FS	25.32	185	78	280	30	7.3
IB185FS	40.50	210	77	303	30	10

可加去污线。



型号	口径	A	B	C	D	E	最高工作压力	重量
IB201/C1	15.20	60	35	146	105	18	28	1.3
IB202/C1	15.20	60	52	210	125	18	30	2.3

NPT. BSPT. SW 皆可供应。

C1 万向接头不含过滤器。

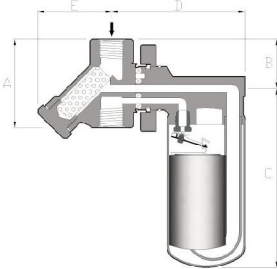
可加去污线。

蒸汽疏水阀

IB180、200、100、950 系列

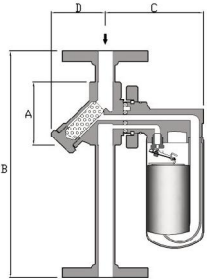
不锈钢倒吊桶式蒸汽疏水阀

华申·马克丹尼保留未经通知更改产品设计和材料的权利



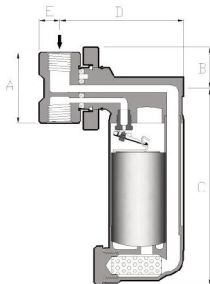
IB200/C2 系列		尺寸, 最高操作压力与重量 (近似) -mm/bar/kg						
型号	口径	A	B	C	D	E	最高工作压力	重量
IB201/C2	15.20.25	72	40	146	105	60	28	1.6
IB202/C2	15.20.25	72	57	210	125	60	30	2.6

NPT. BSPT. SW 皆可供应。
C2 万向接头不含过滤器。
可加去污线。



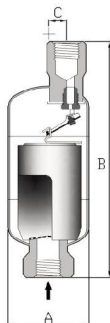
IB200/F 系列		尺寸, 最高操作压力与重量 (近似) -mm/bar/kg						
型号	口径	A	B	C	D	E	最高工作压力	重量
IB201/F	15.20.25	254	44	210	125	60	30	3.2

可加去污线。



IB200S/C1 系列		尺寸, 最高操作压力与重量 (近似) -mm/bar/kg						
型号	口径	A	B	C	D	E	最高工作压力	重量
IB201S/C1	15.20.25	60	35	146	105	18	28	1.5
IB202S/C1	15.20.25	60	52	210	125	18	30	2.5

NPT. BSPT. SW 皆可供应。
C1 万向接头不含过滤器。
可加去污线。

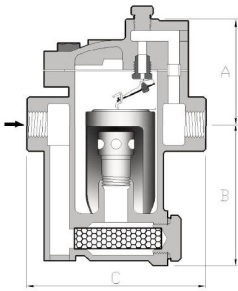


IB100 系列		尺寸, 最高操作压力与重量 (近似) -mm/bar/kg				
型号	口径	A	B	C	最高工作压力	重量
IB100	15.20	70	154	14	10	0.7
IB101	15.20	70	184	14	28	0.8
IB103	20	90	225	22	30	1.6
IB104	25	114	289	30	30	3.5
IB105	40	140	360	0	30	5.7
IB106	50	190	425	0	30	10

NPT. BSPT. SW 皆可供应。
可加内置止回阀。
进口均加过滤器

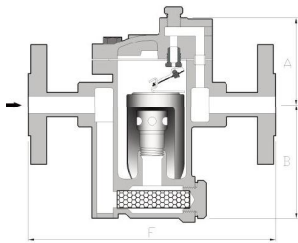
蒸汽疏水阀

IB180、200、100、950 系列 不锈钢倒吊桶式蒸汽疏水阀



IB950 系列 尺寸, 最高操作压力与重量 (近似) -mm/bar/kg						
型号	口径	A	B	C	最高工作压力	重量
IB950	15.20	80	98	126	28	3
IB951	15.20.25	105	134	134	40	2.5

NPT. BSPT.SW 皆可供应。
标配内置止回阀。



IB950F 系列 尺寸 (近似) -mm				
型号	法兰口径	PN16	PN25	PN40
IB950F	15	212	212	
	20	224	230	
IB951F	15	219	219	229
	20	231	237	237
	25	236	245	245

可加去污线。

材料

阀体和阀盖	不锈钢, 304,304L,316
螺栓和螺母	不锈钢
密封垫	非石棉纤维
倒吊桶	不锈钢
杠杆与阀座组件	不锈钢
阀座	硬化铬不锈钢
内管	不锈钢
内置过滤器	不锈钢

蒸汽疏水阀

IB180、200、100、950 系列

不锈钢倒吊桶式蒸汽疏水阀

华申·马克丹尼保留未经通知
更改产品设计和材料的权利

