

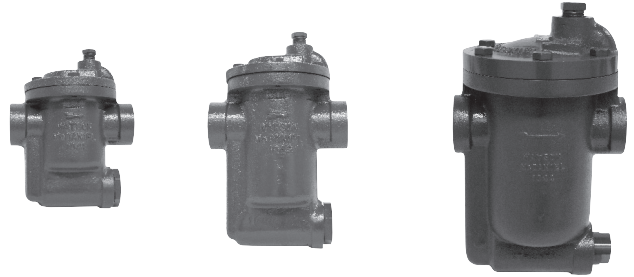
蒸汽疏水阀

IB 系列

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	IB1041, IB1042, IB1044
连接尺寸	1/2", 3/4", 1", 1 1/2"
连接方式	螺纹 (BSP)
阀体材料	铸铁
选件装	内置止回阀, 排气阀
PMO 最高工作压力	17bar
TMO 最高工作温度	232°C
PMA 最高允许压力	17bar 在 232°C
TMA 最高允许温度	232°C 在 17bar



IB1041/IB1042/IB1044
(带过滤器)

典型应用

蒸汽集水管线, 伴热管线, 工艺流程管线: IB 系列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。小型疏水阀主要用于蒸汽集水管线和伴热管线, 由于空气排放能力不是很强, 所以更适用于允许启动较慢的场合, 包括加热器、洗衣设备和其他工艺设备。大型疏水阀主要用于工艺设备, 但由于排放能力的限制, F&T 系列会是更优的选择。

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)
- 所有内件均固定在阀盖上, 便于在线维修
- 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

技术特性

该系列疏水阀为铸铁阀体和阀盖结构的倒吊桶式蒸汽疏水阀。全不锈钢内件, 淬硬阀座和阀片。

维护

所有内件均可以进行在线维修。维修组件包括杠杆和阀座组件及密封垫。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

IB1041, IB1042, IB1044 可选装排污阀。热静力排气阀可提高空气排放能力。如用于过热蒸汽或防止回流可选装止回阀。

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 454kg/h, 工作压力 5.2bar, 压差 0.14bar

标明: 型号, 连接尺寸以及最高工作压力 (PMO)。尺寸/型号: IB1044, 5.5bar, 说明管道尺寸 (3/4", 1")

蒸汽疏水阀

IB 系列

倒吊桶式蒸汽疏水阀

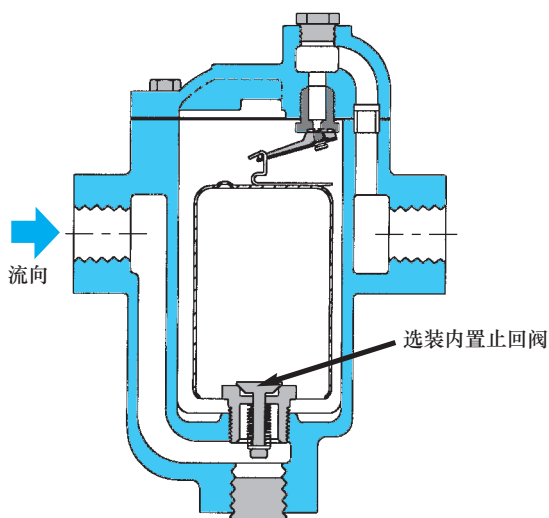
华申·马克丹尼保留未经通知
更改产品设计和材料的权利

材料

阀体和阀盖	铸铁, ASTM A-278 Class 30
螺栓和螺母	高强度钢
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	硬化不锈钢
内置过滤器	不锈钢

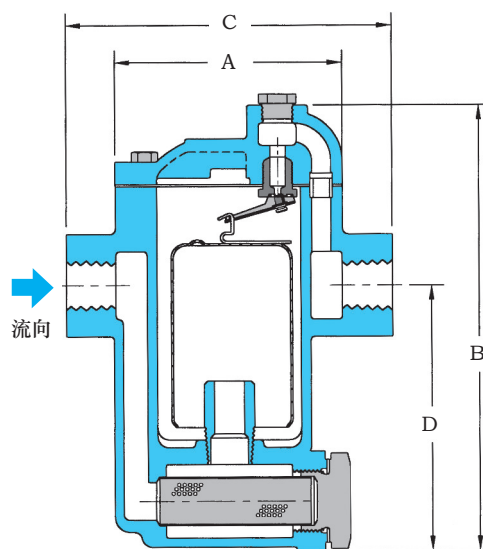
尺寸与重量 (近似) -mm/kg

型号	A	B	C	D	重量 (kg)
IB1041	95	154	127	87	2.27
IB1042	95	179	127	113	2.72
IB1044	178	314	181	187	13.62



选装止回阀

选装的止回阀可以使得倒吊桶式疏水阀在处理过热蒸汽时保证蒸汽不外泄。即使在真空情况下也可以阻止冷凝水沿回流通道回流到系统当中。



IB1041/IB1042/IB1044
带过滤器

维修组件

更换或维修杠杆及阀座组件, 比更换或维修整个疏水阀更经济。过滤器, 密封垫和倒吊桶也可以进行更换及维修。

订购替换装杠杆及阀座组件, 请指定说明型号的工作压力。

