

蒸汽疏水阀

IB800DC、200DC 系列

自动压差式铸铁倒吊桶蒸汽疏水阀

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	IB800DC, IB200DC
连接尺寸	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
连接方式	螺纹(BSP, NPT)
阀体材料	铸铁
PMO 最高工作压力	17bar
TMO 最高工作温度	230° C
PMA 最高允许压力	17bar 在 230° C
TMA 最高允许温度	230° C 在 17bar



典型应用

蒸汽集水管线，工艺流程管线：IB800DC，200DC系列自动压差式铸铁倒吊桶式蒸汽疏水阀，主要用在冷凝水需要提升排放或在重力排水设备中加快水流速度来帮助排水的场合。

工作原理

当冷凝水在虹吸管中提升时，因减压而使一部分变为闪蒸蒸汽，造成汽锁而使阀门关闭，阻碍了排水。因此，自动压差式铸铁倒吊桶式蒸汽疏水阀，将冷凝水和闪蒸蒸汽一起排放至疏水控制器（DC），控制器自动排放出闪蒸蒸汽，从而使冷凝水得以顺畅排放。

特点

- 抗水锤冲击
- 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
- 有不同节流孔可选择，不同压力下可维持一定的排水量
- 适用于虹吸排水及在重力排水时加快排水速度的场合
- 止回阀必须外置
- 操作压力40bar以内均可生产，如有需要，请联系工厂

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。

安装

安装时需保证倒吊桶处于垂直位置。IB800DC系列水平进出口，IB200DC系列垂直进出口。

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。如需详细信息，请参见《安装与维护手册》。

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 400kg/h，工作压力 8bar，压差 5bar

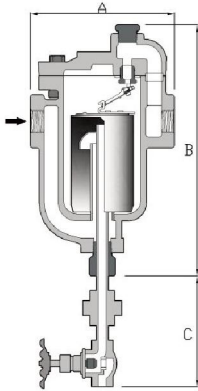
标明：型号，连接尺寸以及最高工作压力（PMO）

尺寸/型号：IB801DC，8bar，说明管道尺寸(1/2"，3/4")

蒸汽疏水阀

IB800DC、200DC 系列

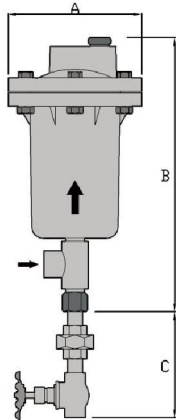
自动压差式铸铁倒吊桶蒸汽疏水阀



IB800DC 系列 尺寸与重量 (近似) -mm/kg

型号	口径	A	B	C	重量
IB801DC	15,20	127	203	134	3.4
IB802DC	20	170	267	178	7.9
IB803DC	25	197	330	146	13.7
IB804DC	40	229	381	169	21.3
IB806DC	50	330	584	229	63

止回阀必须外置。
IB806DC 为法兰接口。



IB200DC 系列 尺寸与重量 (近似) -mm/kg

型号	口径	A	B	C	重量
IB201DC	15	248	197	378	3.2
IB202DC	20	311	241	460	6.5
IB203DC	25	394	324	543	11
IB204DC	32	457	381	606	17
IB205DC	40	514	425	679	24
IB206DC	50	597	502	787	39

材料

阀体和阀盖	铸铁, FC22
螺栓和螺母	ASTM 合金钢
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
分离器	不锈钢
节流器	可锻铸铁
内管	碳钢

蒸汽疏水阀

IB800DC、200DC 系列

自动压差式铸铁倒吊桶蒸汽疏水阀

华中·马克丹尼保留未经通知更改产品设计和材料的权利

排量-冷凝水 (kg/h) (圆圈内为孔口直径)

