

蒸汽疏水阀

FDA600

热静力式洁净蒸汽疏水阀（可维修）

型号	FDA600
连接尺寸	1/2", 3/4", 1"
连接方式	卡箍连接, 螺纹(BSP), 对焊
阀体材料	不锈钢
PMO 最高工作压力	7.6bar
TMO 最高工作温度	饱和蒸汽温度
PMA 最高允许压力	10bar 在 170°C
TMA 最高允许温度	177°C 在 9.1bar



典型应用

蒸汽集水管线, 工艺管线: FDA600 系列蒸汽疏水阀专为使用“洁净蒸汽”的应用系统设计, 用在 CIP/SIP 系统和各种工艺流程容器的集水排液。

工作原理

该系列热静力式蒸汽疏水阀有一个可以热胀冷缩的焊接 316L 不锈钢热静力元件。当冷凝水和气体到达疏水阀时, 阀门开启到排放状态; 当蒸汽进入时, 热元件扩展, 使疏水阀紧紧关闭。

特点

- 所有过流部件均为316L 不锈钢材质
- 在接近饱和蒸汽温度曲线范围内工作, 最大限度减少冷凝水回流
- 垂直安装可以自行排水

技术特性

该系列疏水阀为 316L 不锈钢材料的热静力式蒸汽疏水阀。疏水阀内含平衡压力波纹管, 保证疏水阀可以在接近饱和蒸汽温度范围内工作。为方便修护, 疏水阀安装了分体式卫生卡箍。疏水阀垂直安装可以自行排水。

安装

该系列疏水阀垂直安装时, 流向向下, 可以自行将冷凝水完全排放。为方便维修, 应安装隔离阀。如要进行焊接安装, 需取出阀体密封垫和热静力元件。

维护

污垢是造成疏水阀过早失效的最常见原因。因此上游过滤器应定期进行检查和清理。如需详细信息, 请参见《安装与维护手册》。

材料

阀体	不锈钢, AISI 316L
热静力元件	不锈钢, AISI 316L
O型圈, FDA Grade	特富龙涂层硅橡胶/FEP
螺栓和螺母	不锈钢, AISI 316L

选型和下订单

尺寸/型号: FDA600, 请指定说明连接尺寸和连接方式。

排量-冷凝水 (kg/h)

冷凝水温度比饱和蒸汽温度低	压力差 (bar)						
	0.07	0.34	0.69	1.4	3.4	5.2	7.6
6°C	15	48	79	132	279	365	527
11°C	19	52	102	200	481	681	840
冷水	334	486	624	863	1407	1589	2088

