

5133G-5155G螺纹 5133G-FW & 5155G-FW法兰

产品描述

阿姆斯壮提供5000系列锻钢倒置桶疏水阀，并提供螺纹、承插焊或法兰多种连接方式，垂直安装。

独特的杠杆机构将吊桶重力放大，以便开启受到系统压差作用的阀瓣。杠杆机构自由浮动式，没有固定支点造成的磨损。

由于阀瓣与阀座位于阀体的顶部，污物不会存积在阀孔处。细小的杂质在阀内处于悬浮状态，当吊桶下沉打开阀孔时，杂质便会随凝结水在压差作用下快速排出体外。

疏水阀排放口完全被水封包围，可防止新鲜蒸汽损失。倒置桶上的排气孔可以确保在蒸汽温度下连续自动排放空气和二氧化碳等不凝性气体。

尽管倒置桶疏水阀排放动作是间断的，但其凝结水排放是连续的，不存在凝结水的积聚问题。同时倒置桶疏水阀可耐水击。

在过热状态下的操作

在正常工作状态下，一般进入倒置桶型疏水阀的是饱和蒸汽和凝结水，过热蒸汽也可能进入，但它与阀内蒸汽凝结的速度基本相等，因而不管过热度如何，疏水阀总是处于饱和温度(或稍微低一点)状态。

疏水阀的选择

疏水阀的受压部件应能够同时承受系统的最高温度和最大压力条件。例如，一个设计在最高温度510°C，最高压力6.8MPa条件下的疏水阀，尽管其正常工作温度不高，排量也不大，但是为了同时满足温度和压力最不利状态的需求，我们还是选择5133G型疏水阀。

对于过热蒸汽的场合

1. 不要选过大的阀嘴，限制阀嘴尺寸是可取的。
2. 特定磨光的阀瓣和阀座，以及加长的进口管和止回阀。
3. 提供一个具有足够直径和长度的集水管。
4. 提供足够长度的进口管道，使疏水阀低于主管线。
5. 疏水阀或进口管不要保温。

连接型式

螺纹，承插焊，配制法兰

材质

阀体： 铬钼锻钢ASTM A182 F22 CL3

内件： 304不锈钢

阀座、阀瓣： 17-4PH H900

选项

- 不锈钢内置止回阀（在型号后加CV）

备注

5000-FW系列也可以提供另外一些连接法兰(如大的凹凸面，环形面，大或小的榫面和凹槽连接等)，但必须详细说明所要求的进口和出口法兰。

内置止回阀采用加载不锈钢弹簧并用螺纹拧在延伸进口管上，进口管至顶部有一个连接管件。内置止回阀可能会稍微减少一点排量。

对用于压力低于6.2MPa，可提供螺纹、法兰和承插焊连接。对用10MPa或更高压力的疏水阀，可提供承插焊或法兰连接。

外形尺寸

型号	5133G 5133G-FW			5155G 5155G-FW		
	公称通径 DN	15	20	25	20	25
A mm	216			264		
B mm	362			413		
BB mm*	470	476	479	529	532	532
G mm	146			194		
K mm	33.3			44.4		
螺栓数量	8			10		
重量 kg	螺纹/承插焊连接	45			77.6	
	法兰连接	48			84	

注：*BB尺寸仅用于5133G-FW DN25/5155G-FW DN32法兰连接，ASME B16.5 CL1500,其它标准需咨询供厂家。

设计、材料、重量及性能参数均为近似值，如有变更，恕不另行通知。欲查找最新信息，请访问www.armstronginternational.com或www.armstrong.com.cn。

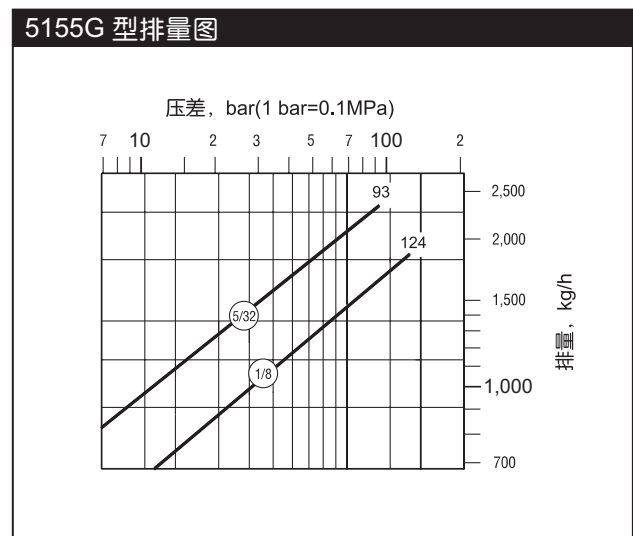
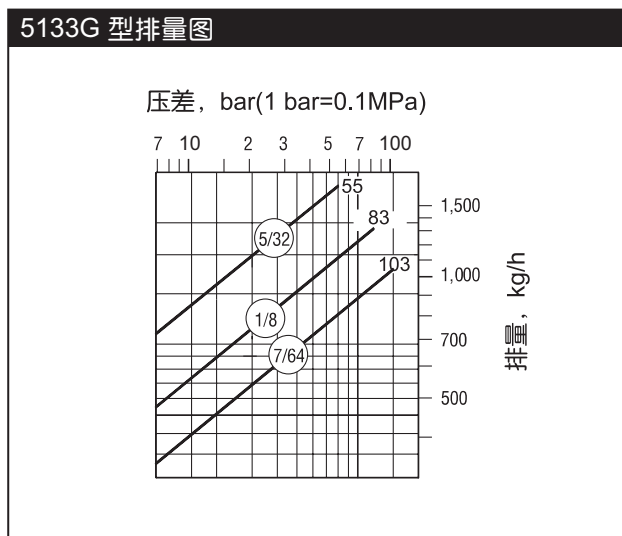
5000 系列倒置桶型蒸汽疏水阀

铬钼锻钢，垂直安装，底进顶出型
最大压差12.4MPa，最大排量2,336kg/h



锻钢疏水阀的压力-温度对应关系表									
型号	饱和蒸汽最大工作压差MPa	受压部件在相应温度下 (°C) 的最高允许压力MPa							
		-28°C/~+343°C	371°C	399°C	427°C	454°C	482°C	510°C	538°C
5133G	10.3	14.6	14.6	14.6	14.6	13.7	11.9	9.3	6.4
5155G	12.4	17.4	17.4	17.4	17.4	16.3	14.3	11.1	7.65

注：1. 标注在铭牌上的最大工作压力将取决于实际使用的阀孔尺寸。
2. 除非有其他要求，**粗体字**显示的最高允许压力将标注在铭牌上。带法兰的疏水阀可有不同的压力-温度等级。



订货须知

请注明：

- 型号
- 公称通径
- 阀孔尺寸
- 连接方式及标准
- 选择项

设计、材料、重量及性能参数均为近似值，如有变更，恕不另行通知。欲查找最新信息，请访问 www.armstronginternational.com 或 www.armstrong.com.cn。

阿姆斯壮机械（中国）有限公司 北京中关村科技园区大兴生物医药产业基地永大路40号 邮编:102629 电话:010-61255888 传真:010-69250761
www.armstronginternational.com www.armstrong.com.cn