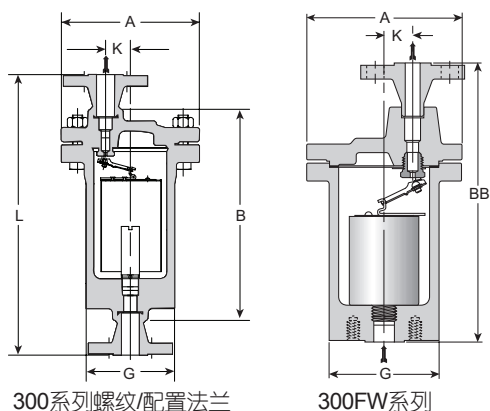


300 系列倒置桶型蒸汽疏水阀

锻钢，垂直安装，底进顶出型
最大压差4.5MPa，最大排量9,072kg/h



产品描述

阿姆斯壮提供300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。

独特的杠杆机构将倒置桶重力放大，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，当倒置桶下沉打开阀孔时，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，因而不受过热度的影响，疏水阀总是处于饱和温度(或稍微低一点)状态。

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，配置法兰（碳钢）

材质

阀体：ASTM A105锻钢，312，313，316型也可提供316
铸不锈钢阀体和全不锈钢内件
内件：304不锈钢，较大型号的倒置桶带铸铁配重
阀座、阀瓣：17-4PH H900

选项

- 不锈钢内置止回阀（在型号后加CV）
- 热敏排气桶（最大压力1.7MPa）（在型号后加T）
- 气孔通针（在型号后加BVSW）

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)的最大允许压力MPa			
		-28~+343°C	371°C	399°C	427°C
310	2.8	4.8	4.8	5.0	4.1
312	4.1	4.1	4.1	3.8	3.4
313	4.5	7.4	7.4	6.7	5.4
314	4.5	7.8	7.7	6.8	5.6
315	4.5	7.0	6.6	5.9	4.8
316	4.5	7.6	7.2	6.5	5.2

注：1. 标注在铭牌上的最高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**显示的最大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。

外形尺寸

型号		310 310-FW			312 312-FW			313 313-FW			314 314-FW		315 315-FW			316 316-FW	
公称通径 DN		15	20		15	20	25	15	20	25	25	32	25	32	40	40	50
A mm		117			171			203			219		248			302	
B mm		202			259			292			348		381			435	
BB mm		306**			313			352			408		446			500	
G mm		78			121			130			146		168			213	
K mm		14.3			31.7			36.5			36.5		44.4			54	
L mm	HG20597 PN63 RF	315	320		360	380	395	405	410	430	480	500	515	535	550	605	610
	ASME B16.5 CL300 RF	292	295		349	352	360	382	386	394	450	450	483	491	497	551	547
螺栓数量		6			6			8			8		9			10	
重量 kg *	螺纹/承插焊连接	4.5			13.6			22.7			31.8		44.5			81.2	
	法兰连接	5.4			14.5			23.1			33.1		46.7			83.5	

注：* 重量为近似值，法兰连接重量以HG20597 PN63 RF标准，其它标准需咨询供货厂家。

** BB尺寸仅用于310-FW, DN20法兰连接ASME B16.5 CL600其它标准需咨询供货厂家。

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。

300 系列倒置桶型蒸汽疏水阀

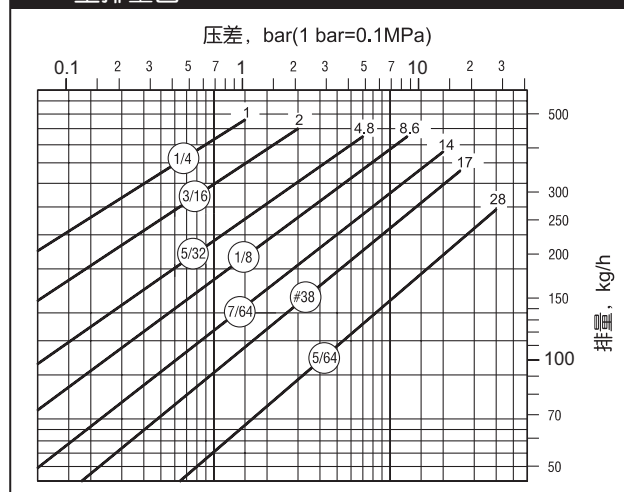
锻钢, 垂直安装, 底进顶出型

最大压差4.5MPa, 最大排量9,072kg/h

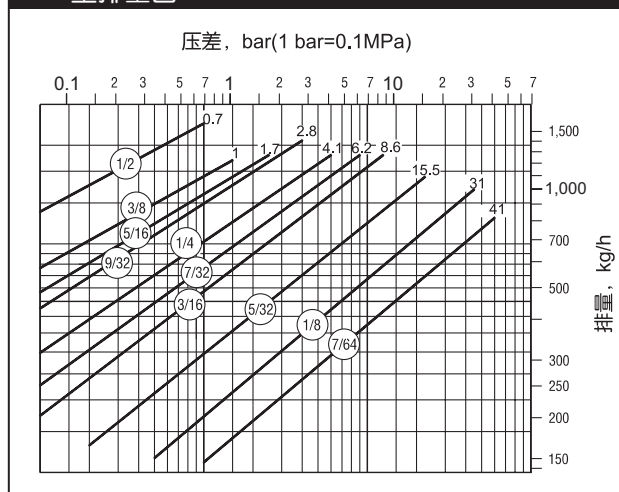


蒸汽疏水设备

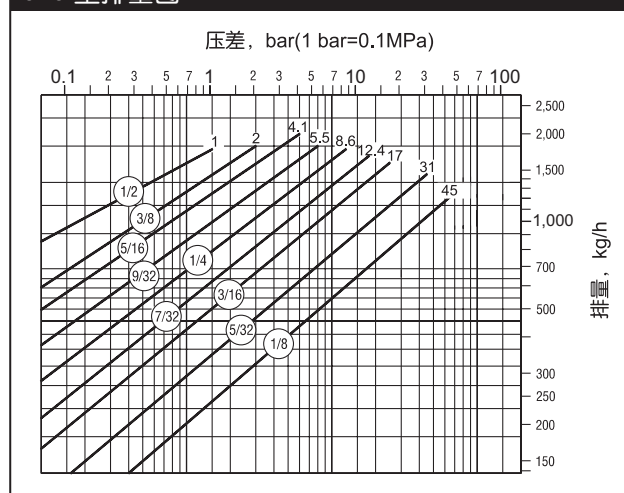
310 型排量图



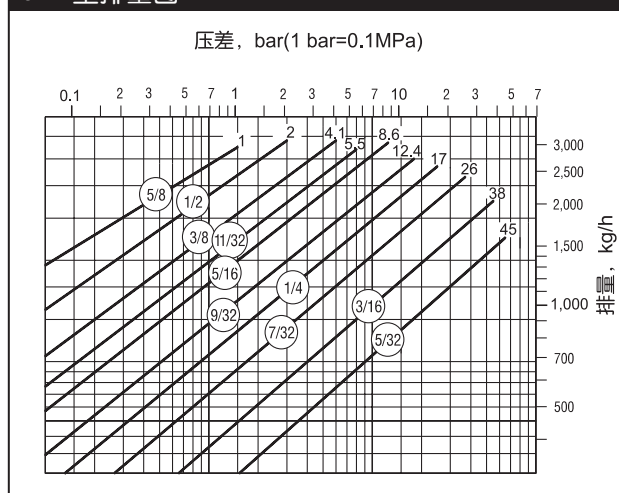
312 型排量图



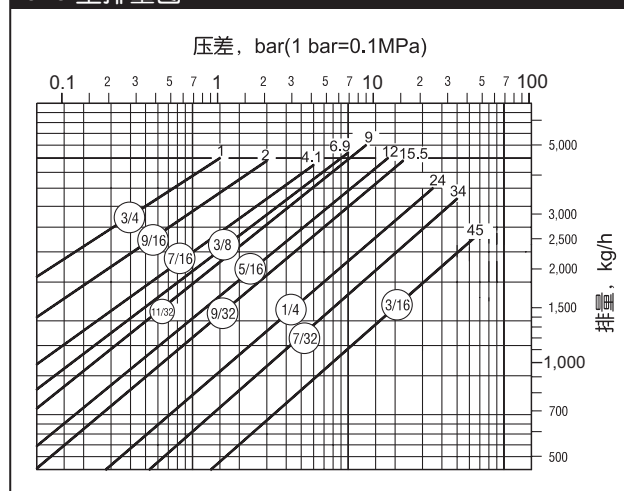
313 型排量图



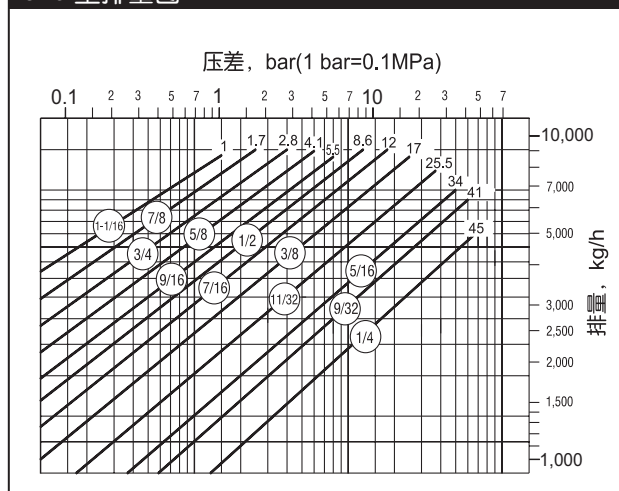
314 型排量图



315 型排量图



316 型排量图



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