

供应不锈钢背压阀

产品名称	供应不锈钢背压阀
公司名称	宜兴市聚能环保设备有限公司
价格	550.00/个
规格参数	品牌:聚能 型号:DN25
公司地址	江苏省宜兴市高塍镇环保城
联系电话	0510-80709811 13706151981

产品详情

一、概述

计量泵等容积泵在低系统压力下工作时，都会出现过量输送。为防止类似问题，必须在计量泵的进出口至少0.7bar的背压。通过在计量泵出口管道中安装背压阀就能达到目的。

二、主要功能

- 1.为背压阀两端管路提供压力差
- 2.在要求不是很严格的系统中可作为安全阀使用。
- 3.和脉动阻尼器配合使用减小水锤对系统的危害，减小流速波动的峰值，保护管路、弯头、接头不受压力波动的冲击。
- 4.为计量泵创造良好的工作环境并改善泵的工作性能。

三、工作原理

背压阀是通过弹簧的弹力来工作的。当系统压力比设定压力小时，膜片在弹簧弹力的作用下堵塞管路；当系统压力比设定压力大时，膜片压缩弹簧，管路接通，液体通过背压阀。

四、背压阀的使用

在出口管路中，背压阀应和脉动阻尼器同时使用，用脉动阻尼器吸收泵和背压阀之间的流量峰值。没有脉动阻尼器时，背压阀将随着每次泵冲程的进行而快速打开和关闭。有脉动阻尼器时，背压阀将在半开和半关的位置上振荡，因而脉动阻尼器可以减少背压阀的磨损速度。

对于大流量的泵，且出口管路长而细，背压阀的安装位置应靠近加注点，以减小虹吸的趋势。

当输送含有悬浮状固体的介质，在背压阀入口端应安装带管堵的三通（或四通），使管路在不拆卸的情况下能够进行清洗。

背压阀只是一种管路元件，只有与其它管路元件（如脉动阻尼器、安全阀、止回阀、截止阀）配合使用才能发挥最大效用。

五、选型指南

管路通径有dn10、15、20、25、32、40、50、65、80、100十个型号。

入口端压力有0.3mpa与1.0mpa两个系列，进出口端压力差可以通过调节弹簧长度调节。

材质有pvc（p）、ss304/316不锈钢（s）、碳钢（a）

进出口联接方式提供内螺纹、法兰、软管接头三种方式供选择。

基于公司先前的经验，可获得的专业信息及用户提供的工艺信息，我公司将向用户推荐物料接触部件材质，由用户决定材料的选用。公司不承担由于磨损或腐蚀所造成的损失及损坏部件或产品的保修。

六、注意事项

- 1、避免与系统发生共振。
- 2、与脉动阻尼器同时使用时，脉动阻尼器应安在泵与背压阀间，以吸收泵与背压阀间的流量峰值。减缓背压阀的磨损速度。
- 3、室外使用应加防护棚或防护罩。
- 4、对背压阀进行任何维护以前，应停止运转设备，释放压力，关闭背压阀与系统相联的阀门，同时确认脉动阻尼器内没有压力。维修时注意防止被输送液体伤害人体。
- 5、若背压阀进出口接反，背压将会成倍增加，给系统带来危害并可能发生危险。
- 6、运转中发现背压阀发生故障应及时切断电源。

警告：对背压阀进行任何维护以前，应停止运转设备，释放压力，关闭背压阀与系统相联的阀门，同时确认脉动阻尼器内没有压力。维修时注意防止被输送液体伤害人体。