

进口不锈钢安全阀

产品名称	进口不锈钢安全阀
公司名称	股份裕安机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省广州市黄浦区黄埔东路
联系电话	020-61132877

产品详情

进口不锈钢安全阀 德国莱克阀门厂家 尺寸 标准

德国莱克LIK阀门集团有限公司 · 《广州总代理》 · 欢迎您来电洽谈咨询

特点：

结构紧凑，性能稳定

便于安装调试

反应灵敏，复现性好

高性价比

DN10到DN100

压力可在0-1.2Mpa设定

两种安装方向，两种开启压力等级

带调节机构，更便于设定工作压力

可以安装在主路作为背压阀使用

可以作为防虹吸阀，防止静态工况下的自流

简易可靠的安装方式

多种可选择阀体材质PVC、PP、304、316L、PVDF、碳钢等

多种隔膜材质的选择FPM / PTFE / EPDM / NBR等

进口不锈钢安全阀工作原理：

正常情况下，隔膜片在弹簧的压力作用下，关闭阀的通道。当系统压力超过预设压力时，在液体的压力作用下，隔膜片向后移动，管路开启，液体通过泄压管路流入排污槽或流回药箱。安全阀保持开启状态，直到系统压力回落，在弹簧力的作用下安全阀重新关闭，系统恢复到正常工作状态。

进口不锈钢安全阀应用：

进口不锈钢安全阀是非常重要的管路保护装置，应用在几乎所有行业的管路系统中。常用的安全阀有两种：弹簧进口不锈钢安全阀和一次动作进口不锈钢安全阀。

进口不锈钢安全阀属弹簧式安全阀，阀动作后，可自行复原，继续起安全保护作用，不必停车。可反复使用，操作方便。一般用于纯净无杂质的介质。

一次动作进口不锈钢安全阀特点：一次动作进口不锈钢安全阀动作后，不能自行复原，必须停车，或更换受损件，或搬动复位手柄，使其复原，而后再投入使用，故操作不便。但这种进口不锈钢安全阀动作后，压力几乎全部释放，比较安全、可靠。多用于有磨蚀性颗粒的泥浆、水泥浆、矿浆等介质

进口不锈钢安全阀可水平、垂直、倒立安装。

阀体上有箭头指示液体流向或入口位置，不同的流向对应不同的最大开启压力。安装时根据实际情况进行选择。

进口不锈钢安全阀出口压力会对安全阀的开启压力有影响，建议进口不锈钢安全阀的出口背压不要超过进口不锈钢安全阀设定压力的10%。

背压阀

背压阀是一种用来提高管路压力的装置，常用在含有往复泵的管路系统中。

作用：

泵运作时，背压阀能使泵与背压阀之间的管路保持一定的压力，保证泵单向阀的正常运作，避免过流量现象发生。

在泵流量为零时，背压阀能够关闭管路，阻止虹吸现象的发生。

在压力较低的系统，背压阀可以使缓冲器保持一定的压力，提高缓冲气的工作性能。在拆卸泵时背压阀还能防止液体回流，起到止回阀的作用。

BV系列背压阀还可以安装在旁路作为溢流阀使用。

特点：

结构紧凑，性能稳定

便于安装调试

反应灵敏，复现性好

高性价比

DN10到DN100

压力可在0-0.3Mpa设定

特殊设计的过流结构，压差小，不会形成截流

带调节机构，更便于设定工作压力

可以安装在旁路作为溢流阀使用

可以作为防虹吸阀，防止静态工况下的自流

简易可靠的标准安装方式

多种可选择阀体材质PVC、PP、304、316L、PVDF、碳钢等

多种隔膜材质的选择FPM / PTFE / EPDM / NBR等

工作原理：

在泵排出冲程，液体顶开隔膜，通过背压阀；在泵的吸入冲程，在弹簧的作用下，膜片关闭通道，使泵与背压阀之间保持一定的压力。

在排液口低于溶液箱液位的系统中，当泵停止工作后，管路会形成虹吸管，液体有可能通过泵的单向阀，形成泄露。所以有必要在管路中安装一个背压阀，当泵流量为零时，自动关闭管路，使之不能形成虹吸管。

应用：

常用在计量泵出口瞬时压力可能会低于入口压力的系统上，一般情况下，泵出口压力低于3bar或泵入出口压力差低于3bar便需安装背压阀。

在泵与背压阀之间最好能安装有缓冲器，这将会显著提高背压阀的性能。缓冲器会平滑掉泵产生的大部分脉动，时背压阀保持在常开的状态。避免了背压阀随泵的冲程频繁的开启与关闭；隔膜会保持在平衡位置。缓冲器不但能明显的减轻背压阀运动部分的磨损，还能使管路内的液体以接近恒定的速度流动。