



安装说明及故障查找指南

11AV, 22AV, 13AV 自由杠杆浮球型排气阀（空气/气体）—全不锈钢结构

本说明可作为阿姆斯壮排气阀（空气/气体）的安装指南供专业人士使用，产品选型和安装时应有有经验的专业技术人员在场。欲获取更多详细信息，请与阿姆斯壮公司或当地代理商联系。

排气阀应装在液体供应或循环系统以及液体贮存或输配系统的高处。典型安装请参考图1、图2和图3。

安装程序：

1. 不要超过排气阀侧面标签上所注明的最大允许压力。另外，检查排气阀（空气/气体）的最大工作压差是否符合你的应用工况条件。
2. 确保排气阀安装正确。要注意标签上**流向箭头**所指的方向，并在安装排气阀时遵循**红色标签**指示，让“UP”方向朝上。
3. 在安装排气阀之前，吹扫管路除去浮尘。在管道外螺纹上（注意：只涂在外螺纹上）使用少量管道粘接剂或特氟隆带，末端螺纹不作处理，以防止密封剂进入系统中。
4. 在将11AV, 22AV或13AV排气阀进出口拧到管路上时，注意扳手只能扳紧排气阀进口或出口处六角形接口，切勿扳紧排气阀其他部分对阀体造成损坏。
5. 进口和出口管线的管径尺寸应该与排气阀的接口尺寸相同。即使是在小排量工况下也不要缩小进口管径尺寸；但是在管路出口处可采用较小口径。配管越短越好，同时尽量减少管路上的阀门及配件的数量。**如果排气阀未安装平衡管，那么在设备与排气阀之间的进口管路上尽量不要安装弯头。**
6. 安装闸阀和全通道球阀（不要使用截止阀）以便于检修排气阀时将其与系统隔离。如果排气阀装在闭式管路中，排气阀两侧应分别安装一个活接头。
7. **不要在排气阀前的管路上安装管道过滤器。**
8. 排气阀安装位置应便于定期检查。排气管应接地或接到一个容易进行观察的地方以便于定期检查泄漏情况。

警告：不要在系统开启排放蒸汽时安装排气阀，这会引发故障导致损失，比如，将排气阀安装在错误的吊顶上。

故障查找:

1. 在液体循环系统中排气阀不排气是正常的，但这并不代表这个排气阀可以正常工作。将排气接口从管路上拆下，检查排气阀排气情况。如果排气阀正常工作，就会有少量气体逸出，之后排出少量液体。
2. 如果一只11AV，22AV或13AV排气阀不能正常工作，将排气阀拆下，用气或水反向冲洗排气阀，除去污垢和浮尘，使排气阀恢复到正常工作状况。
3. 如果11AV，22AV或13AV排气阀还是无法正常工作，根据相同阀嘴尺寸，更换新的排气阀。
4. 如果系统实际压力高于排气阀阀体标签上标明的最大工作压力，排气阀可能打不开。这时，应根据系统最大工作压力选取合适的排气阀进行更换。请咨询阿姆斯壮代理商。
5. 非正常的系统压力升高会导致排气阀锁紧关闭。应消除压力增大的原因或选取一个能够承受系统压力最高值的新排气阀进行更换。

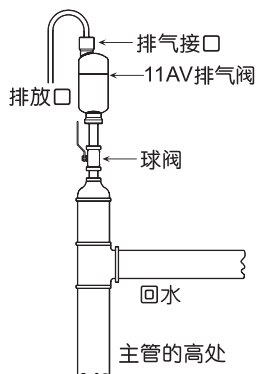


图1 将11AV型自动排气阀安装在系统主管的高处。

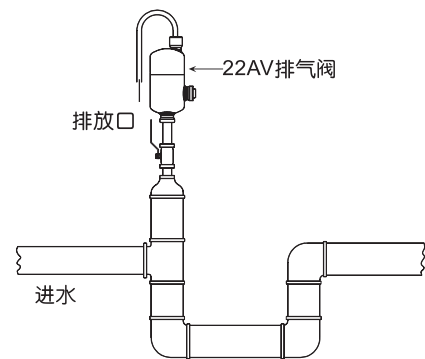


图2 将22AV型自动排气阀安装在回水管线上。

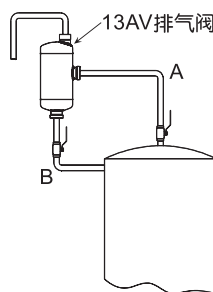


图3 大量气体需要不间断排放时，安装13AV型排气阀带平衡管。空气进入管线A中，水从管线B排走。

如遇到特殊安装或是维修情况，请联系阿姆斯壮公司的代理商或阿姆斯壮公司销售部。