

768N 系列 FIRELOCK NXT™ 干式阀

本挂图旨在为系统投入运行和进行水流报警测试提供指南。

在将系统投入运行之前，经验丰富且经培训的安装人员应该阅读并理解安装、维护和测试手册的全部内容以及所有警告消息。

初始系统设置

第 1 步:

确认系统的所有排水阀均已关闭且系统无泄漏。

第 2 步:

确认系统已卸压。压力表应指示零压力。

第 2a 步: 如果已安装 746-LPA 系列干式加速器，请确认隔离球阀已关闭。

第 2b 步: 如果已安装 746-LPA 系列干式加速器，请打开排气角阀。

第 3 步:

确认报警测试球阀已关闭。

第 4 步:

开启压缩机或打开空气维护配管组件 (AMTA) 上的快充球阀，向系统中充入空气。至少将系统充气至 13 psi/90 kPa/0.9 Bar。

第 5 步:

当系统压力达到约 10 psi/69 kPa/0.7 Bar 且自动排气阀不再释放任何水气时，向上拉起 776 系列低压执行机构的自动排气套管。

说明: 自动排气螺钉应密封并保持在设置 (“向上”) 位置。

第 6 步:

系统空气压力建立后，关闭空气维护配件组件 (AMTA) 上的快充球阀。

第 7 步:

打开空气维护配件组件 (AMTA) 上的慢充球阀。**说明:** 慢充球阀未打开可能会使系统压力下降，导致在发生系统泄漏时阀门动作。

第 8 步:

打开充水管路球阀。让水流过自动排水管。

第 9 步:

核实充水管路压力等于供水压力，向上拉起自动排水套管以设定自动排水阀。

第 9a 步: 如果已安装 746-LPA 系列干式加速器，关闭排气角阀。

第 9b 步: 如果已安装 746-LPA 系列干式加速器，打开隔离球阀。这样便可设定加速器。

第 10 步:

打开供水主管排水阀。

第 11 步:

缓慢打开供水主管控制阀，直到打开的供水主管排水阀排出稳定水流为止。

第 12 步:

水流稳定后，关闭供水主管排水阀。

第 13 步:

将供水主管控制阀完全打开。

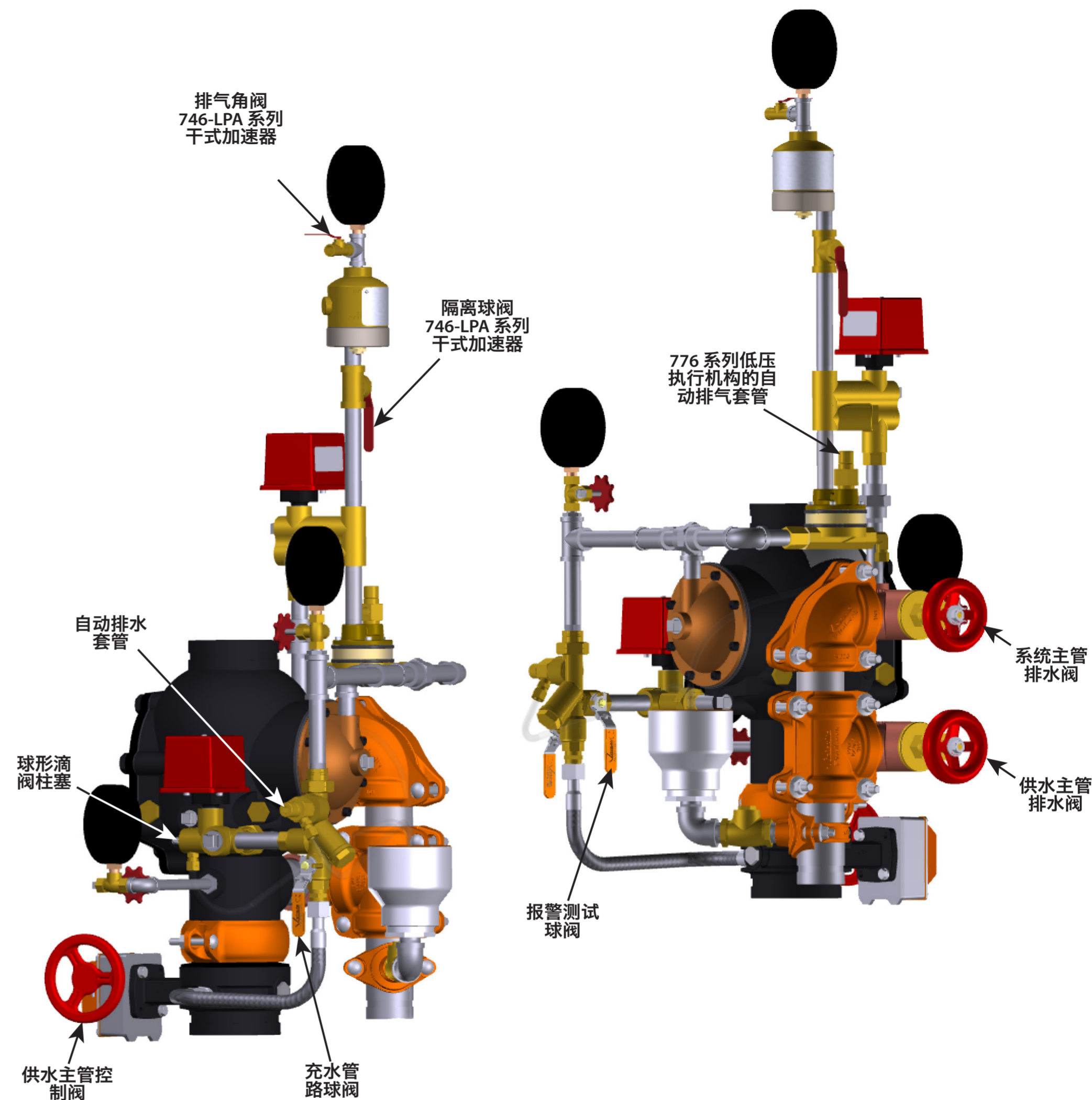
第 14 步:

确认所有阀门都处于正常工作位置 (请参阅下表)。

阀门的正常工作位置

阀	正常工作位置
供水主管控制阀	打开
供水主管排水阀	关闭
系统主管排水阀	关闭
注水歧管组件的充水管路球阀	打开
注水歧管组件的报警测试球阀	关闭
746-LPA 系列干式加速器的隔离球阀 (如果适用)	打开
746-LPA 系列干式加速器的排气角阀 (如果适用)	关闭
Victaulic (唯特利) 空气维护配件组件 (AMTA) 的慢充球阀 (如果适用)	打开
Victaulic (唯特利) 空气维护配件组件 (AMTA) 的快充球阀 (如果适用)	关闭

说明: 装有或未装有 746-LPA 系列干式加速器的 768N 系列 FireLock NXT 干式阀的最小空气压力应为 13 psi/90 kPa/0.9 Bar。最大空气压力应为 20 psi/138 kPa/1.4 Bar。



所需的水流报警测试

请参阅 NFPA 25、FM 数据表或任何适用的当地要求以执行水流报警测试。所在地区监管当局可能会要求更加频繁地进行这些检查。请联系相关地区的监管当局核实这些要求。

1. 请通知监管当局、远程报警站报警监控人员和水流报警测试的相关人员。
2. 将供水主管排水阀完全打开，冲洗掉供水中的所有污染物。
3. 关闭供水主管排水阀。
4. 打开报警测试球阀。确认机械和电气报警器启动且远程监控报警站 (如果配备的话) 收到报警信号。
5. 核实所有报警器都工作正常后，关闭报警测试球阀。
6. 推入报警歧管组件上的球形滴阀柱塞，以核实报警管路中没有压力。
7. 核实所有报警器均已停止发声、报警管路已正确排空、远程报警站报警器已正确复位。
8. 确认报警歧管组件上的球形滴阀无漏水或漏气现象。
9. 如果需要，将测试结果提供给监管当局。

