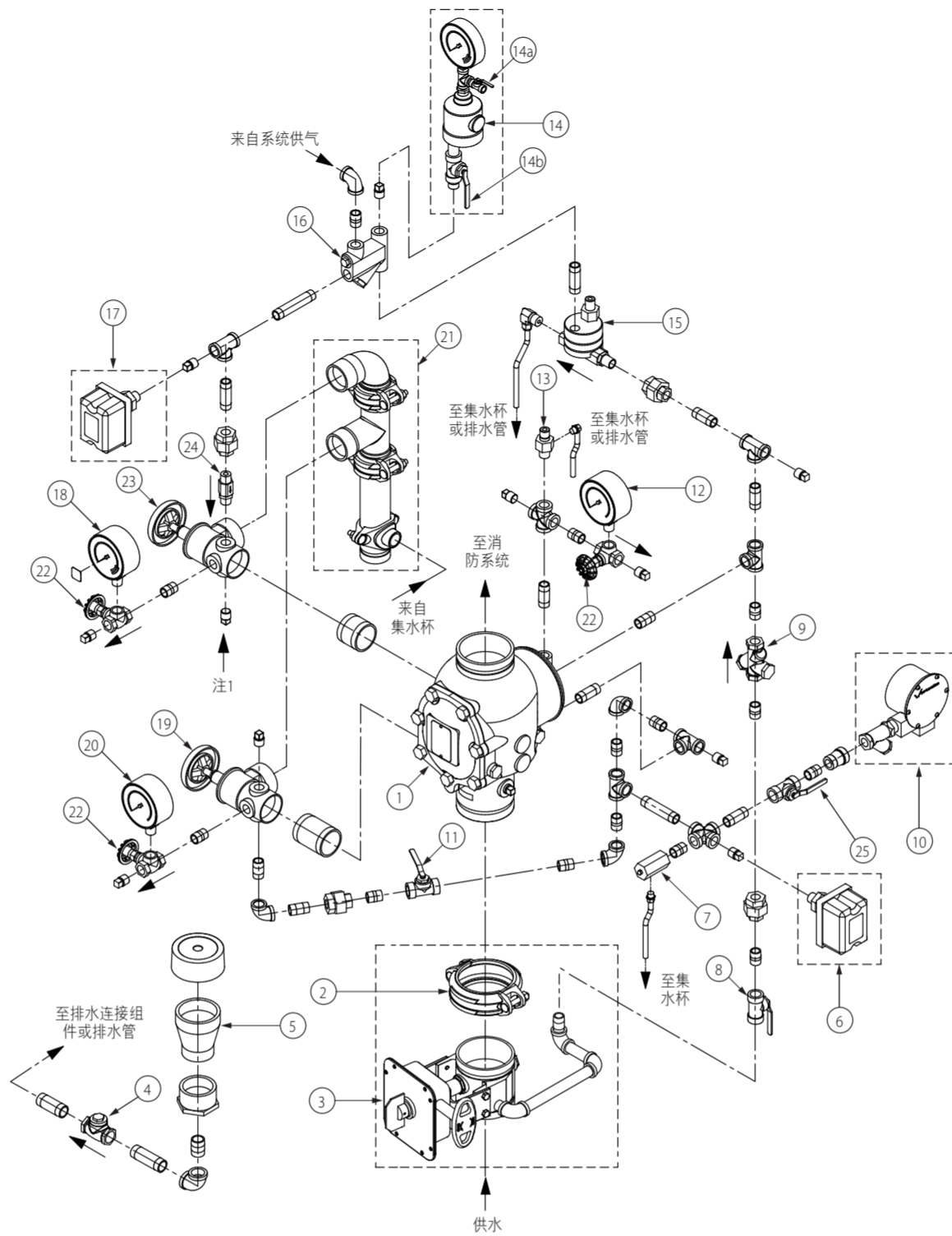


# 768系列FIRELOCK NXT™ 干式阀（欧洲配件配置）

说明：本挂图为系统投入运行与进行水流报警测试提供指导。  
有关完整信息，请总是参阅安装、维护与测试手册。

## 让系统投入运行

- 开启系统主管排水阀（项目23）。确认系统已排干积水。
- 关闭系统主管排水阀（项目23）。
- 确认系统所有排水管均已关闭且系统无泄漏。
  - 确认系统已卸压。压力表应指示零压力。
- 如果安装了746-LPA系列干式加速器（项目14），请确认隔离球阀（项目14b）已关闭。
  - 如果安装了746-LPA系列干式加速器（项目14），请打开 ¼ 转排气球阀（项目14a）。
- 打开隔膜注水管路球阀（项目8）。
- 确认水正稳定地从自动排水阀（项目13）流出。提起自动排水套管，确认水正流经776系列低压执行机构（项目15）。
- 关闭隔膜注水管路球阀（项目8）。
- 确认报警测试球阀（项目11）已关闭。
- 启动压缩机或打开AMTA上的快充球阀，给系统充气。系统充气压力不低于13 psi/90 kPa。
  - 通过观察气压表读数，确认系统正在充气。如果压力表没有显示任何气压上升，则管路中存在泄漏或开口。修复所有泄漏或关闭开口，并重新启动设置程序。
  - 确认没有水从776系列低压执行机构（项目15）的自动排气阀排出。如果水从自动排气阀排出，请继续向系统注入空气，以清除776系列低压执行机构上腔室的水分。如果安装了746-LPA系列干式加速器（项目14），请确保加速器没有进水。
- 当系统达到约10 psi/69 kPa压力且自动排气阀再没有水分释放出来时，请提起776系列低压执行机构（项目15）自动排气套管。说明：自动排气螺钉应该密封不漏气且保持于就位（“升起”）位置。
- 系统气压建立起来后，请关闭AMTA上的快充球阀。
- 打开AMTA上的慢充球阀。
- 打开隔膜注水管路球阀（项目8）。让水通过自动排水管流出。
- 提起自动排水套管（项目13）至螺钉处于就位（“升起”）位置。确认隔膜注水管路上的压力表（项目12）显示有压力存在。
- 隔膜注水管路压力建立起来后，暂时关闭隔膜注水管路球阀（项目8）。通过观察隔膜注水管路压力表（项目12）读数，确认隔膜注水管路压力维持不变。
  - 如果隔膜注水管路压力下降，则必须更换隔膜和/或修复隔膜注水管路中的所有泄漏。
  - 如果隔膜注水管路内的压力没有下降，请重新打开隔膜注水管路球阀（项目8），转入下一步。
- 如果安装了746-LPA系列干式加速器（项目14），请关闭 ¼ 转排气球阀（项目14a）。
- 如果安装了746-LPA系列干式加速器（项目14），请打开隔离球阀（项目14b）。该步骤将设置好加速器。
- 观察系统气压24小时，以确认系统的整体完好性。如果系统气压下降，请找出并修复所有泄漏点。
- 打开供水主管排水阀（项目19）。
- 慢慢打开供水主管控制阀（项目3），直到水从开启的供水主管排水阀稳定流出。
- 出现稳定水流时，关闭供水主管排水阀（项目19）。
- 确认阀门中腔室没有泄漏。报警管路中的集液排放止回阀（项目7）不应漏水或漏气。
- 如果水从集液排放止回阀（项目7）中流出，请关闭供水系统主管控制阀（项目3），并从第1步起重新开始。
- 完全开启供水主管控制阀（项目3）。
- 记录系统气压和供水压力。
- 确认所有阀门均处于正常工作位置（参考下一列中的列表）。



项目	描述
1	768系列FireLock NXT干式阀
2	FireLock刚性接头（选配件）
3	供水主管控制阀（选配件）
4	旋启式排水止回阀
5	带盲板的集水杯
6	报警压力开关（选配件）
7	729系列集液排放止回阀
8	隔膜注水管路球阀（常开）
9	过滤器/止回阀/限流器三合一组件
10	760系列水力报警器（选配件）
11	报警测试球阀
12	隔膜充气管路压力表（0 - 300 psi/0 - 2068 kPa）
13	749系列自动排水阀
14	746-LPA系列干式加速器组件（选配件）

项目	描述
14a	¼ 转排气球阀（746-LPA系列干式加速器）
14b	隔离球阀（746-LPA系列干式加速器）
15	776系列低压执行机构
16	空气歧管
17	空气监控压力开关（选配件）
18	系统压力表（0-80 psi/0-552 kPa，带缓行装置）
19	供水主管排水阀——流量测试
20	供水压力表（0-300 psi/0-2068 kPa）
21	排水连接套件（选配件）
22	仪表阀
23	系统主管排水阀
24	748系列球形止回阀
25	水力报警切断阀（常开）

## 阀门正常工作的开关位置

阀门	正常工作位置
隔膜注水管路球阀	打开
报警测试球阀	关闭
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
用于746-LPA系列干式加速器的隔离球阀（适用的话）	打开
用于746-LPA系列干式加速器的¼ 转排气球阀（适用的话）	关闭
水力报警切断阀	打开

## 水流报警测试

- 以当地监管当局要求的频度进行水流报警测试。请与所在地区监管当局联系，以查证这些要求。
- 通报监管当局、远程报警站监控人员以及受影响区域的人员：将要进行水流报警测试。
  - 完全打开供水主管排水阀（项目19），以冲洗排出供水中的污染物。
  - 关闭供水主管排水阀（项目19）。
  - 打开报警测试球阀（项目11）。确认已启动机械与电气报警器，且远程监控站（如果配备的话）接收到一个报警信号。
  - 验证所有报警器处于正常运行后，请关闭报警测试球阀（项目11）。
  - 推入集液排放止回阀的柱塞（项目7），以验证报警管路中不存在压力。
  - 验证所有报警器停止发出报警声、报警管路已正确排水且远程监控站报警器已妥当复位。
  - 确认阀门中腔室没有泄漏。报警管路中的集液排放止回阀（项目7）不应漏水或漏气。