

# 751 系列 FIRELOCK™ 报警止回阀

(带或不带超压泵的 UL/FM 报警阀和配管)



扫描二维码，查看 Victaulic（唯特利）技术文件 30.01，并参考标准配管部分。

本挂图是针对系统投入使用和进行要求的主管排水测试的使用指南。

在将系统投入使用之前，经验丰富、训练有素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

⚠ 警告

- 应为 751 系列报警止回阀和供水管道提供保护，避免冻结和机械损伤。
- 为了保证报警器在湿式系统中能正常工作，必须排除系统中的全部空气。可能需要辅助的排气装置释放系统中全部的滞留空气。
- 不应断开由竖管上的报警流量开关控制的报警器和电气面板。

如果不遵循这些说明，则可能导致阀门工作不正常，进而导致严重人身伤亡和/或财产损失

- 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 3 步：
- 打开远程系统测试阀（检查员测试连接）和所有辅助排水阀。
- 第 4 步：
- 关闭报警管路球阀，防止系统注水过程中发出报警。
- 第 5 步：
- 将供水主管控制阀缓慢打开。让系统注满水。让水从远程系统测试阀（检查员测试连接）和所有辅助排水阀流过，直到所有滞留空气排出系统为止。
- 第 6 步：
- 关闭远程系统测试阀（检查员测试连接）和所有辅助排水阀。**注：**系统压力表应等于或大于供水压力表。
- 第 7 步：
- 将供水主管控制阀完全打开。

⚠ 警告

- 报警管路球阀（可锁定）应保持在打开位置，以便可以激活报警器。

如果未让报警管路球阀打开，会妨碍报警器激活，进而导致死亡、严重人身伤害和财产损失。

- 第 8 步：
- 打开报警管路球阀（可锁定）。
- 第 9 步：
- 确认所有阀门都处于正常工作位置（请参阅下表）。
- 第 10 步：
- 系统投入运行之前，请通知监管当局、远程报警站报警监控人员和受影响地区的人员。

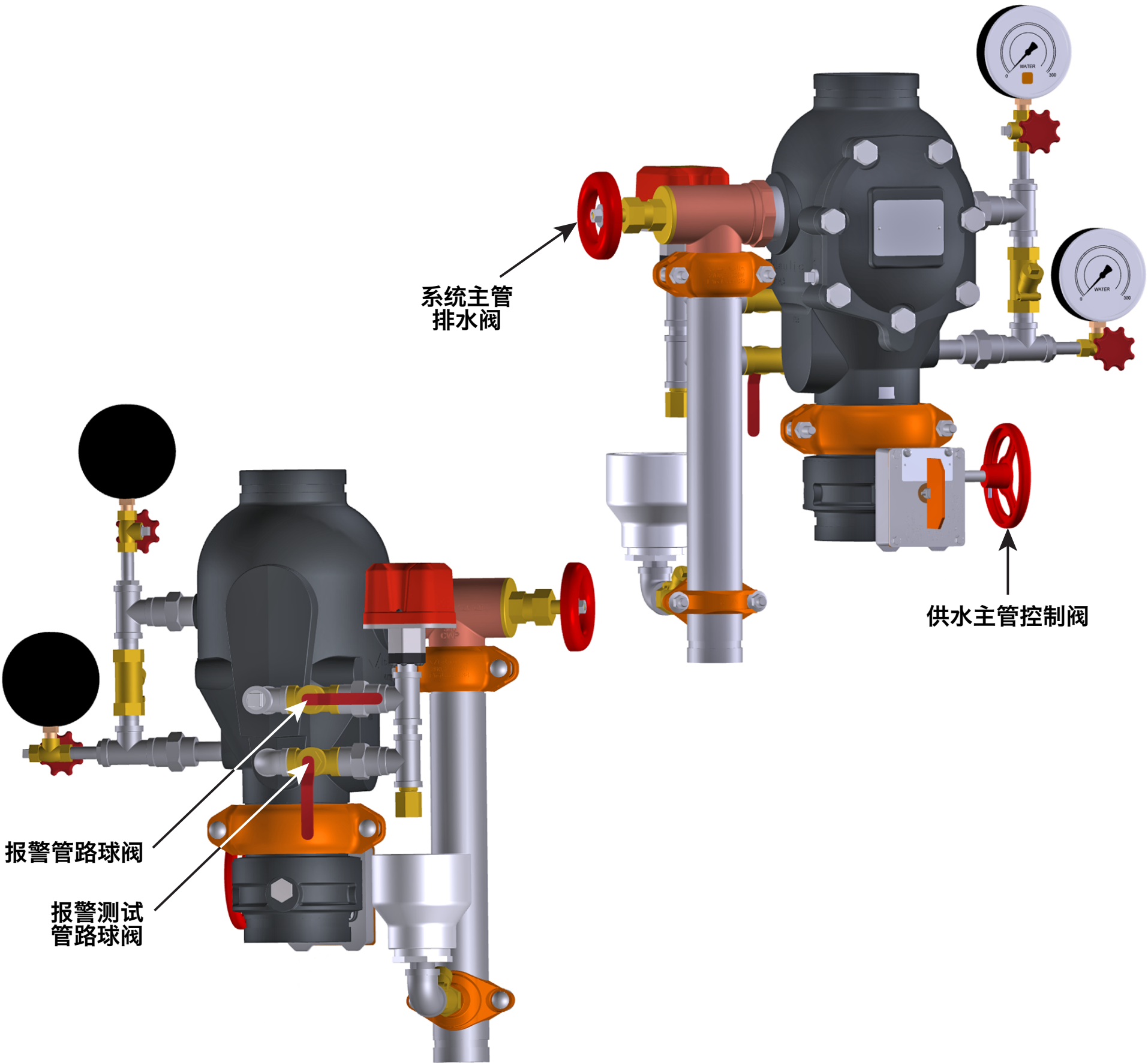
| 注意                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 超压泵的工作应能自动响应压力下降。</li></ul> |

## 阀门的正常工作位置

| 标准配管 | 阀        | 正常工作位置 |
|------|----------|--------|
|      | 报警管路球阀   | 打开     |
|      | 报警测试管路球阀 | 关闭     |
|      | 供水主管控制阀  | 打开     |
|      | 系统主管排水阀  | 关闭     |

## 阀门的正常工作位置

| 与超压泵配套使用的配管 | 阀           | 正常工作位置 |
|-------------|-------------|--------|
|             | 超压泵隔离球阀     | 打开     |
|             | 超压泵压力开关隔离球阀 | 打开     |
|             | 报警管路球阀      | 打开     |
|             | 报警测试管路球阀    | 关闭     |
|             | 供水主管控制阀     | 打开     |
|             | 系统主管排水阀     | 关闭     |



## 要求的主管排水测试

请参阅 NFPA 25、FM 数据表或任何适用的当地要求以执行主管排水测试。所在地区的监管当局可能会要求更加频繁地进行这些测试。请联系受影响地区的监管当局核实这些要求。

1. 在进行主管排水测试之前，请通知监管当局、远程报警站报警监控人员和受影响地区的人员。
2. 确认可以提供充足的排水。
3. 记录供水压力和系统水压。

注意

- 此时关闭报警管路球阀，防止主管排水过程中激活报警。

4. 关闭报警管路球阀。
5. 完全打开系统主管排水阀。记录供水压力和剩余压力。
6. 缓慢关闭系统主管排水阀。记录关闭系统主管排水阀后建立的水压。
7. 将剩余压力读数与以上主管排水测试中获得的剩余压力读数进行比较。如果残余供水读数出现下降，请恢复正确的供水压力。

⚠ 警告

- 报警管路球阀（可锁定）应保持在打开位置，以便可以激活报警器。

如果未让报警管路球阀打开，会妨碍报警器激活，进而导致死亡、严重人身伤害和财产损失。

8. 打开报警管路球阀。
9. 确认所有阀门都处于正常工作位置（请参阅左表）。
10. 在将阀门重新投入运行之前，请通知监管当局、远程报警站报警监控人员和受影响地区的人员。如果需要，将测试结果提供给监管当局。