



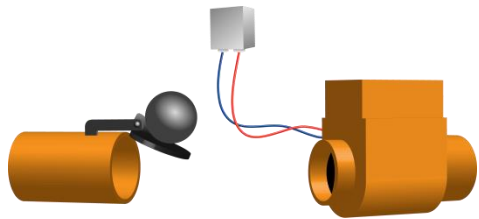
GRUNDFOS
ECADEMY

污水

回流——预防措施的比较

回流——预防措施的比较

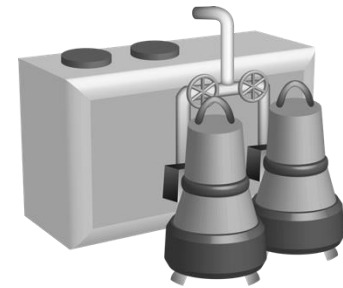
在本资料中我们将对预防倒流的三种常用方法进行比较。



机械或电子
防洪阀

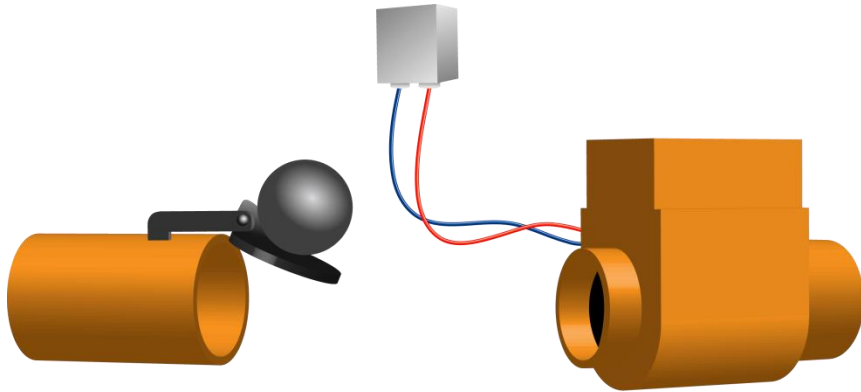


泵站



提升站

防洪阀



机械
防洪阀

电子
防洪阀

- 分为机械和电子两种
- 机械防洪阀使用的浮球可以在发生倒流时将管道关闭。
- 电子防洪阀的传感器电极可以在发生回流情况时进行记录。然后，电机会将阀瓣关闭

防洪阀

优势：

- 经济
- 简单

劣势：

- 需要定期检查和清理。
- 对沙尘和固体异物高度敏感
- 在发生倒流时，**无法**使用与防洪阀相连接的卫生设施
- 不应与雨水排水系统结合
- 仅用于没有关键技术设备的辅助机房内



泵站

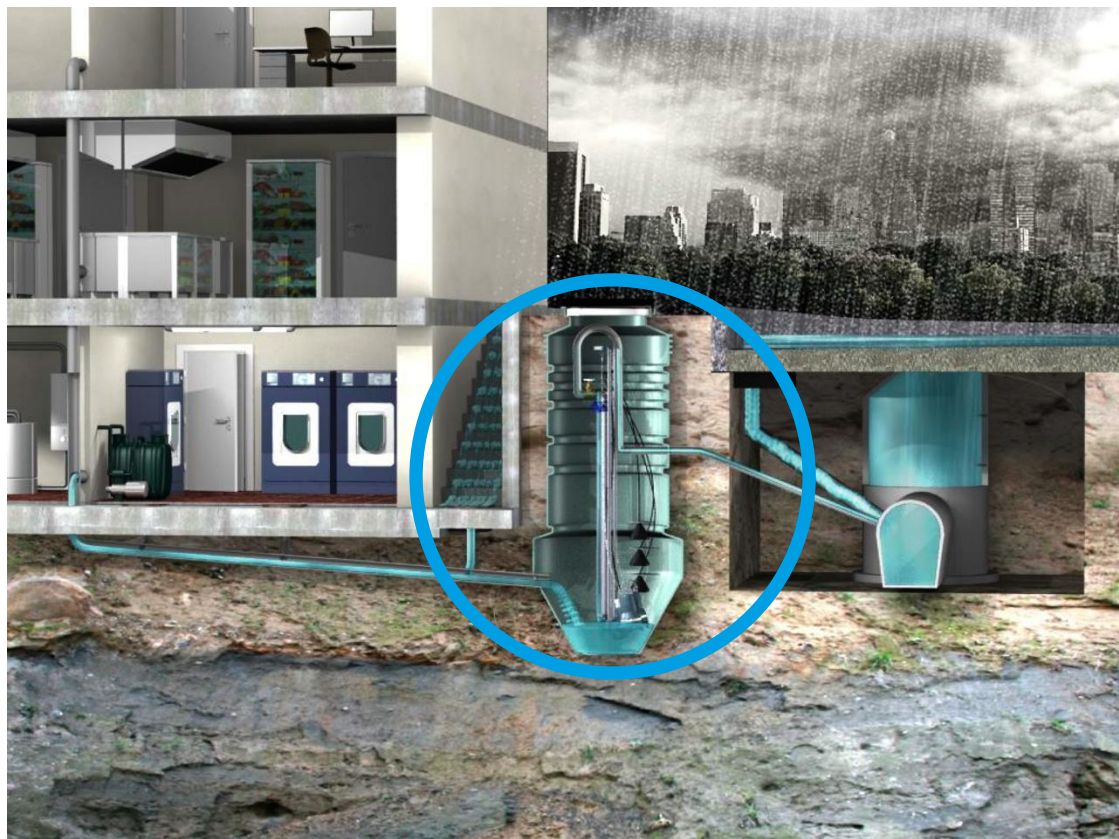


- 泵站可以取代阀门作为**防洪**装置使用。
- 在这里，压力管道的最高点应位于当地规定的倒流水位之上，这个水位通常为地面标高或街道标高。
- 但是，如果接收系统受到加压，压力管道**可以**在没有任何预防措施的情况下被连接。

泵站

优势：

- 最大的**倒流**和**防洪**保护
- 对水中的油脂、润滑油、沙土和固体不敏感。
- 在倒流发生时，可以**使用**卫生设施。
- 保护已铺筑地区
- **建筑的雨水**排水管可以与泵站相连。



提升站



- 完美组合的抽水和**防洪**装置
- 位于建筑内部，通常已完全提前组装好
- 便于安装和**维护**
- 其构造可以提供最大化的**防倒流**和**防洪**保护，非常适合于安全保护电气和其他高价设备。

提升站

优势:

- 其构造提供最大化防回水和防洪保护
- 非常适于安全保护电气和其他高价设备
- 在回流期间可不受限制地使用建筑内的卫生设施
- 便于修理
- 可以安装在建筑的雨水排水系统内
- 对水中的沙土和固体异物不敏感





GRUNDFOS **ECADEMY**

www.grundfos.com