

- 简单的、经过证实的设计
- 无撞击的运行
- 无滴漏的截止
- 无填料压盖或填料函
- 易于安装和维护

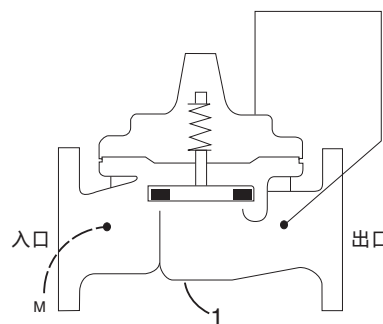
Cla-Val 81-01/681-01 型止回阀是一种液压操作的无撞击止回阀。当入口压力超过出口压力时，此阀门打开。由于打开是逐渐进行的，因此可以防止突然的开启喘振。当发生压力逆转时，较高的下游压力提供控制管线施加在阀盖室上，阀门就会实现无滴漏的关闭。

此阀门非常适合用于需要主动截止的用途。即使流体中含有细沙或其他小颗粒，橡胶盘也能保证紧密的密封。简单的无填料设计保证了可靠的运行和无泄漏。

注：此阀门的效率与管线速度有关。我们建议的最大流量是基于每秒 6 英尺的管线速度。如果管线速度超过了每秒 6 英尺，则应当考虑在系统中增加一台 Cla-Val 50-01 型泄压阀或 Cla-Val 52 型系列喘振控制阀。

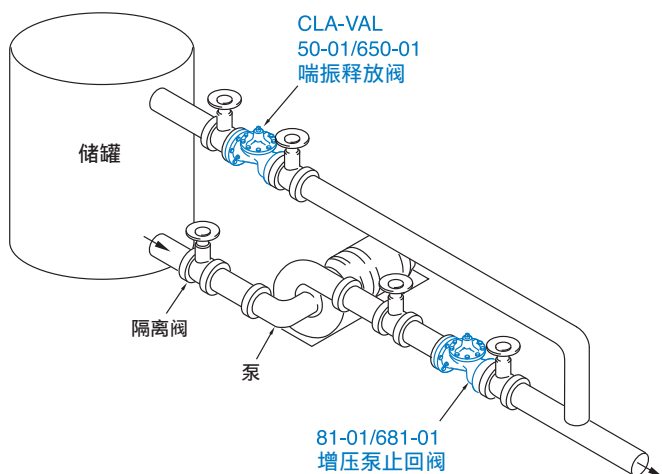
## 示意图

项目	描述
1	Hytrol (逆流主阀门)



### 产品尺寸数据:

关于 81-01 主阀门 (100-01) 的尺寸, 参见第 17 页。  
关于 681-01 主阀门 (100-20) 的尺寸, 参见第 29 页。



## 典型应用

较小尺寸的此类阀门用于 Cla-Val 自动控制阀中的先导控制系统中。此阀门还可用于任何期望单向流动的管道系统中。

安装在增压泵的出口, 防止停泵时逆流回到储罐。如图所示的泄压阀可以最大程度地减少停泵时的喘振。

如果阀门尺寸大于 3", 则使用 81-02 型。