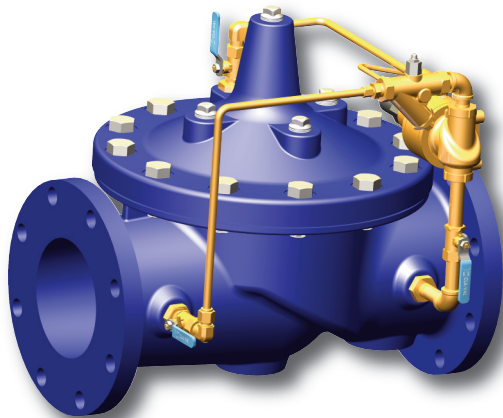


# 50-01KO — 型号 —

(口径内端口)



## 防汽蚀泄压与保压阀



- 实际无汽蚀运行
- 灵敏而准确的压力控制
- 易于调节与维护
- 防破坏
- 可选择的止回功能
- 完全支撑的无摩擦隔膜片

Cla-Val 50-01KO 型防汽蚀泄压阀是一种液压操作、先导控制的调节型阀门，设计用于保持上游压力恒定在较窄的范围内。阀门可用于泄压、保压、背压或者旁路系统中的卸载功能。

在运行中，阀门由管线压力通过先导控制系统驱动，快速打开以保持管线压力稳定，逐渐关闭防止喘振。操作是全自动的，压力设定值可以很容易地改变。

如果增加了止回功能，当压力发生逆转时，下游压力将被允许进入主阀门的阀盖室，关闭阀门，防止回流。

### 示意图

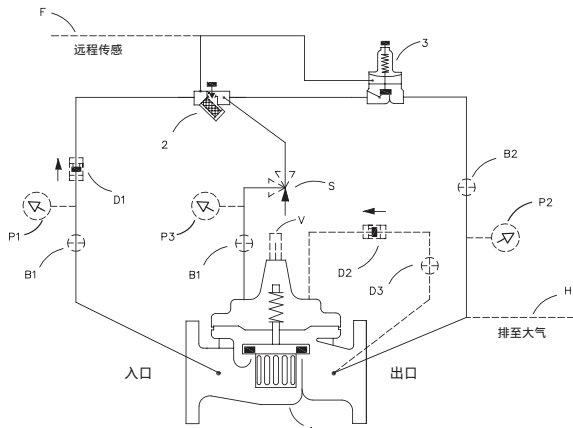
项目 描述

- 1 Hytrol (100-01KO主阀门)
- 2 X42N-2 过滤器与针阀
- 3 CRL 泄压控制器

### 可选择的功能

项目 描述

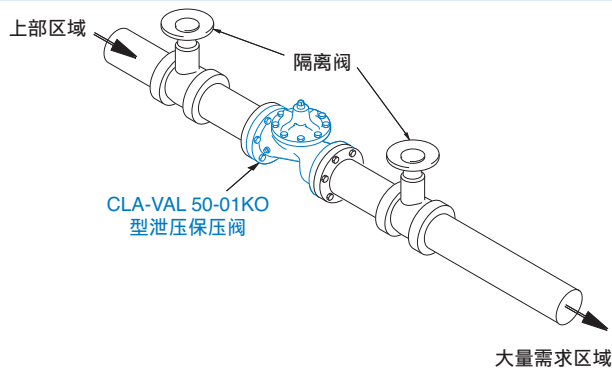
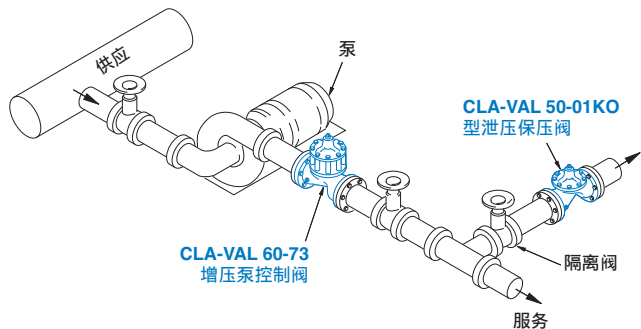
- B CK2 (隔离阀)
- D 带隔离阀的止回阀
- F 远程先导传感
- H 排至大气
- P X141 压力表
- S CV 速度控制器 (打开)
- V X101 阀门状态指示器



### 产品尺寸数据:

关于 50-01KO 主阀门 (100-01) 的尺寸, 参见第 17 页。

### 典型应用



### 泄压服务

这种快速打开、慢速关闭的泄压阀通过将多余的压力消散到安全的地方，可以防止系统在泵启动与停止时出现高压喘振。

### 保压服务

当阀门安装在管线的上部区域与下部大量需求区域之间时，可以起到保持期望的上游压力的作用，防止上游区域的“掠夺”。超过设定压力的水量被允许流入大量需求区域，其控制是平稳的，压力调节是主动的。