

250-01  
(通径内端口)

型号

605-01  
(缩径内端口)



# 差压释放阀



- 准确的差压控制
- 控制通过泵的最大流量
- 循环回路流量控制
- 全自动运行

Cla-Val 250-01/605-01 型差压释放阀是液压操作、先导控制的调节阀。其设计可以使系统中任何两个压力点之间保持恒定的压差，关闭阀门可以直接使差压升高。当差压增大时，阀门趋向于打开；差压减小时，阀门趋向于关闭。

在运行中，阀门由需要保持压差的两点之间的传感先导控制系统通过管线压力来驱动。运行是全自动的，压力设定值可以很容易地改变。

## 示意图

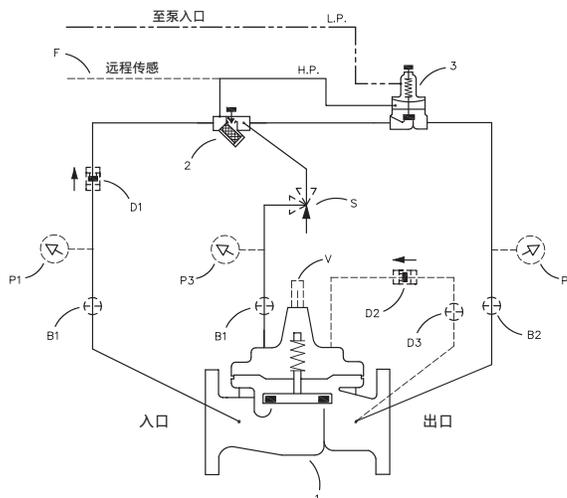
项目 描述

- 1 Hytrol (主阀门)
- 2 X42N-2 过滤器与针阀
- 3 CDB-7 差压控制

## 可选择的功能

项目 描述

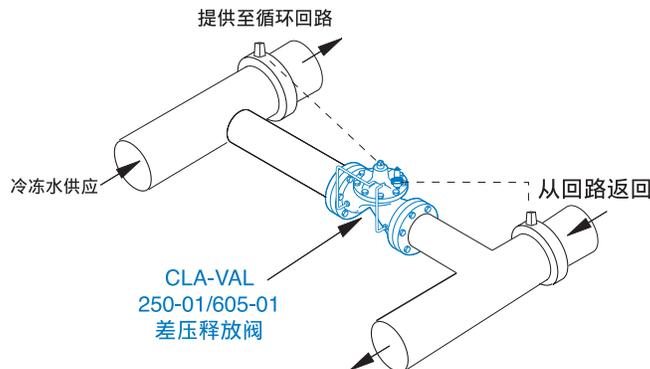
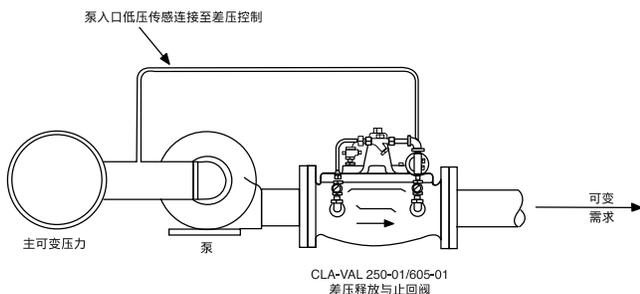
- B CK2 (隔离阀)
- D 带隔离阀的止回阀
- F 远程先导传感 (H.P.)
- P X141 压力表
- S CV 速度控制器 (打开)
- V X101 阀门状态指示器



## 产品尺寸数据:

关于 250-01 主阀门 (100-01) 的尺寸, 参见第 17 页。  
关于 605-01 主阀门 (100-20) 的尺寸, 参见第 29 页。

## 典型应用



250-01/605-01 型差压释放阀可在离心泵两侧保持恒定的差压, 无论上游压力和下游需求如何变化。通过使已知容量运行的离心泵两侧保持恒定的差压, 可以控制最大流量。

在冷冻水循环回路系统中, 250-01/605-01 差压释放阀安装在回路供应与返回管线之间, 使回路两端保持恒定的差压。无论回路需求如何变化, 回路差压都可以保持恒定, 这样可以提高冷却系统的效率。

