

# 浮球阀

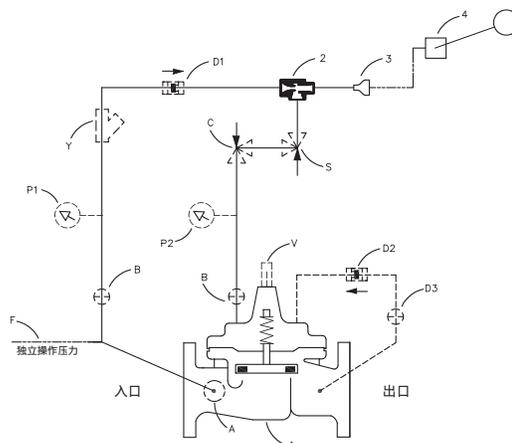


- 准确的、可重复的液位控制
- 成比例的流量
- 可靠的液压操作
- 无滴漏的主动截止
- 全自动运行

Cla-Val 129-01/629-01 型浮球阀可以使入罐流量与出罐流量成正比，从而使储罐中保持相对恒定的液位。它是一种液压操作、先导控制的隔膜阀。旋转盘型浮球操作先导控制器安装在出罐中的高液位处，通过管道与主阀门相连。当液位变化时，浮球控制器成比例地打开或关闭主阀门，从而保持液位基本恒定。如果增加了止回功能选项“D”，当发生压力逆转时，下游压力将被允许进入主阀门阀盖室中，阀门关闭防止回流。

## 示意图

项目	描述
1	Hytrol (主阀门)
2	X47A 喷射器
3	钟形变径接头
4	CFM2 浮球控制器



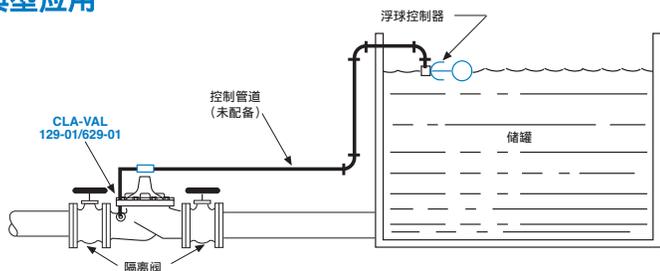
## 可选择的功能

项目	描述
A	X46A 流体清洁过滤器
B	CK2 (隔离阀)
C	CV 流量控制器 (关闭)
D	带隔离阀的止回阀
F	独立操作压力
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:

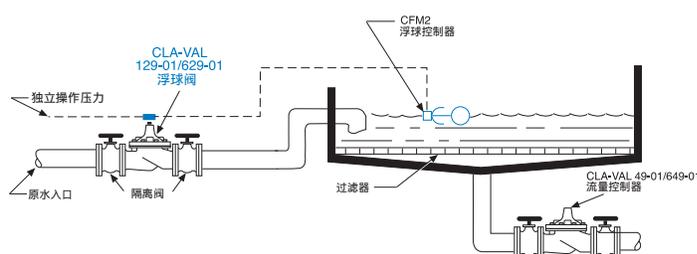
关于 129-01 主阀门 (100-01) 的尺寸, 参见第 17 页。  
关于 629-01 主阀门 (100-20) 的尺寸, 参见第 29 页。

## 典型应用



### 管道与储罐尺寸

按照上图所示安装阀门和控制器。浮球控制器应当位于静止的液体表面中。如果需要获得这一条件, 应当建造静井。将浮球控制器安装在连接管道上, 出口端口位于期望的高水位处。当先导控制系统使用单独的供压源 (选项 F) 时, 其压力必须总是恒定的, 且等于或大于阀门入口处的压力。



### 过滤器液位控制

在快速砂滤器中保持恒定的液位。通常需要  
使用如图所示的、独立的操作压力。

不得用于开关服务。

注: 我们建议对管道和阀门加以保护, 防止结冰。