

124-01

(尺寸 1/2"-6" 通径内端口)

624-01

(尺寸 3"-8" 缩径内端口)

浮球阀

型号



- 准确而且可重复的液位控制
- 开关或非调节动作
- 完全可调的高、低液位设置
- 简单的设计，经过证实的可靠性
- 易于安装和维护

Cla-Val 124-01/624-01 型浮球阀是一种非调节型阀门，可以准确地控制罐内的液位。此阀门设计在液位达到预设低点时全开，在液位达到预设高点时关闭无滴漏。

这是一种液压操作的隔膜阀，有先导控制器和浮动机构安装在主阀门的阀盖上。浮球使先导控制器定位，当浮球接触到上止档时关闭阀门。通过定位浮杆上的限位环可以调节高、低液位。高、低液位之间的差最小可以调节到 1 英寸，最大可以调节到 18 英寸。

液位设置最多可以是阀门之下 11 1/2 英尺。浮球机构可以从主阀门远程定位。更多信息参见 CF1-C1 型浮球控制器的技术数据表。

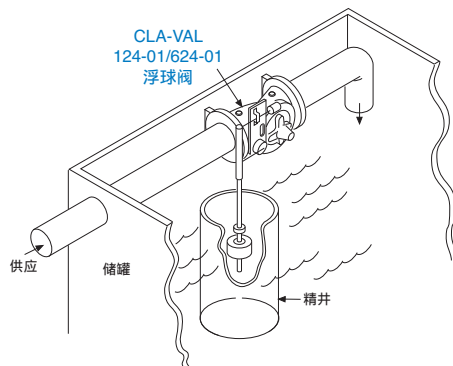
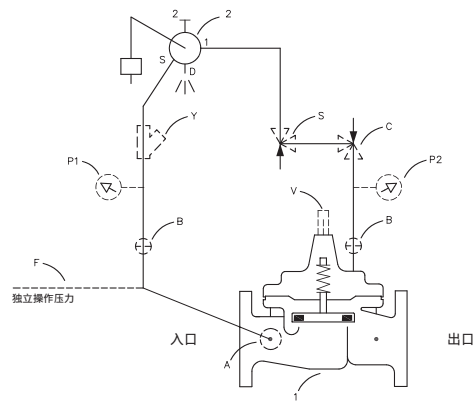
注：对于 8" 及以上的浮球阀尺寸，使用 124-02/624-02 型。

示意图

项目	描述
1	Hytrol (主阀门)
2	CF1-C1 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)
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
Y	X43 "Y"型过滤器



典型应用

124-01/624-01 型浮球阀常常安装在罐中的高水位以上。截止阀标准供货时浮球控制器安装在阀盖上，出口为水平，如图所示。角阀的配置是排出口向下。

注：我们建议对管子和阀门加以保护，防止结冰。

制器可以安装在高于阀门的任何标高处，只要流动管线压力 (psi) 大于从阀门到浮球控制器的垂直距离 (英尺) 即可。更多信息参见 CF1-C1 型的技术数据表。

安装

如果液体表面有湍流、涟漪或风时，必须在浮球周围提供静井 (直径至少 8")。当阀门安装在罐顶时，提供 2" 的间隙孔以便在浮杆通过罐顶时从侧面移动浮杆。

可以使用独立的气源或水源来操作阀门 (选项 F)。来自该独立来源的压力必须一致等于或大于阀门入口处的压力。

如果最小流动管线压力小于 10 psi，请咨询工厂。

如果浮球控制器从主阀门远程安装，则控

产品尺寸数据:

关于 124-01 主阀门 (100-01) 的尺寸，参见第 17 页。
关于 624-01 主阀门 (100-20) 的尺寸，参见第 29 页。

