

# 210-17

(通径内端口)

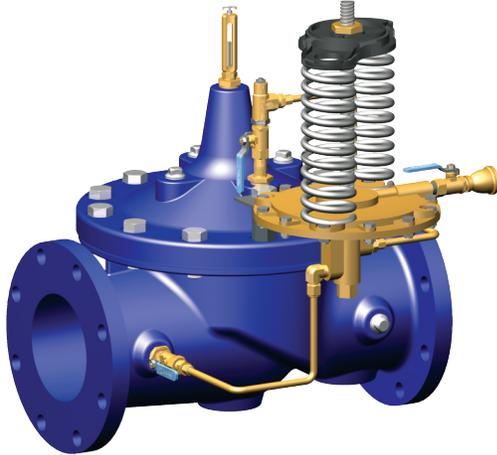
型号

# 610-17

(缩径内端口)



## 电磁阀截止型水位控制阀



### 示意图

项目	描述
1	Hytrol (主阀门)
2	CDS6A 水位控制器
3	X101 阀门状态指示器
4	钟形变径接头
5	102C-3H 三通阀
6	CS3 电磁阀控制器
7	CV 流量控制器 (关闭)
8	活接头

### 可选择的功能

项目	描述
A	X46A 流体清洁过滤器
B	CK2 隔离阀
D	带隔离阀的止回阀
F	独立操作压力
H	干排水
R	具有试验器的储罐表
P	X141 压力表
S	CV 流量控制器 (打开)
Y	X43 “Y”型过滤器

### 产品尺寸数据:

关于 210-17 主阀门 (100-01) 的尺寸, 参见第 17 页。  
关于 610-17 主阀门 (100-20) 的尺寸, 参见第 29 页。

### 典型应用

此阀门应用于通过水位控制阀供水和抽水的储罐。在期望的高水位处, 通过 SCADA 系统发送信号至电磁阀远程控制使阀门关闭, 或者由预设的液位控制器 (通常设定较高) 自动控制使阀门关闭。同样, 当阀门入口压力降低到储罐水头压力之下时, 阀门自动打开以实现回流。更多信息请参见数据表 E-CDS6A。

\*注: 储罐压力传感线内径至少应为 3/4", 安装时从阀门到储罐保持 2° 的坡度, 以免出现气穴。

注: 我们建议对管道和阀门加以保护, 防止结冰。

- 准确的、可重复的液位控制
- 易于与远程控制系统接口
- 无滴漏的主动截止
- 可靠的液压操作
- 易于调节的控制

Cla-Val 210-17/610-17 型水位控制阀无需浮球或其他装置即可控制储罐中的高水位。它是一种非节流阀门, 在电磁阀未激活之前或液压先导控制器的截止点未达到之前一直保持全开。此阀门在高水位时关闭, 在阀门入口压力小于储罐压力时打开以实现回流。

此阀门是液压操作、先导控制的。液位先导控制器是用弹簧载荷与储罐水位之间的力差来操作。当弹簧力被储罐水头力克服时, 先导器就会切换、关闭主阀门。通过调节弹簧力来设定期望的高水位。先导控制器会通过客户提供的、与储罐直接相连的单独传感线\*测量储罐的水头。一个三通电磁阀控制器和一个高容量三通先导控制阀由远程位置 (如 SCADA 控制系统) 提供阀门的超驰截止。它或者为常开配备 (电磁阀失电打开), 或者为常闭配备 (电磁阀得电打开)。

此阀门也可配备辅助控制器以满足附加功能的需要, 如保压、流量控制、减压等。

