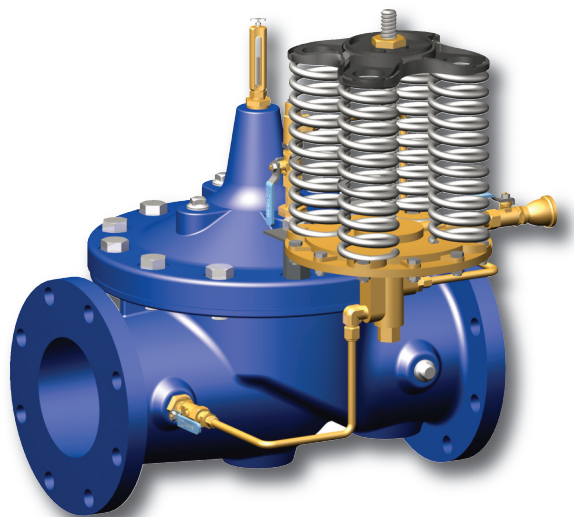


双流向水位控制阀



- 准确的、可重复的液位控制
- 无滴漏的主动截止
- 可靠的液压操作
- 易于调节的控制
- 全自动运行

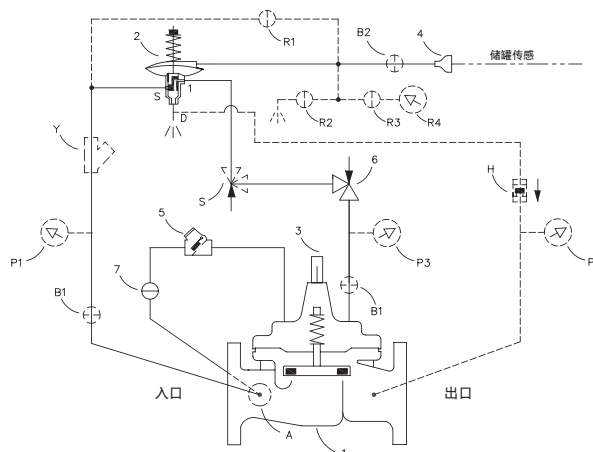
Cla-Val 210-16/610-16 型水位控制阀无需浮球或其他装置即可控制储罐中的高水位。它是一种非节流阀门，在截止点未达到之前一直保持全开。此阀门在高水位时关闭，在阀门入口压力小于储罐压力时打开以实现回流。

此阀门是液压操作、先导控制的。先导控制器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、与储罐直接相连的传感线*测量储罐的水头。

此阀门也可配备辅助控制器以满足多种功能的需要，如保压、减压、流量控制、电磁阀超驰等。

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	止回阀
6	CV 流量控制器 (关闭)
7	CK2 隔离阀



可选择的功能

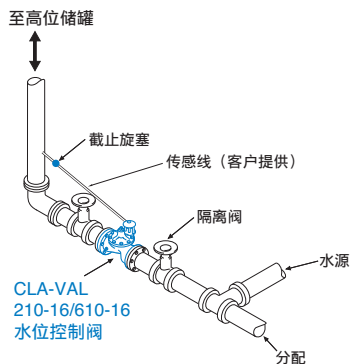
项目	描述
A	X46A 流体清洁过滤器
B	CK2 隔离阀
H	干排水
P	X141 压力表
R	具有试验器的储罐表
S	CV 流量控制器 (打开)
Y	X43 "Y"型过滤器

典型应用

此阀门应用于通过水位控制阀抽水的储罐。阀门在高水位时关闭，在阀门入口压力降低到储罐压力之下时打开以实现回流。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。

我们建议对管子和阀门加以保护，防止结冰。



产品尺寸数据：

关于 210-16 主阀门 (100-01) 的尺寸，参见第 17 页。
关于 610-16 主阀门 (100-20) 的尺寸，参见第 29 页。