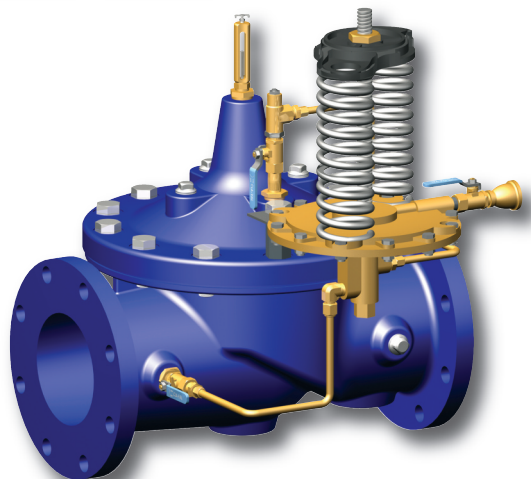


单流向水位控制阀



- 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 210-01/610-01 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。该阀门设计上只能用于单流向。

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。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。

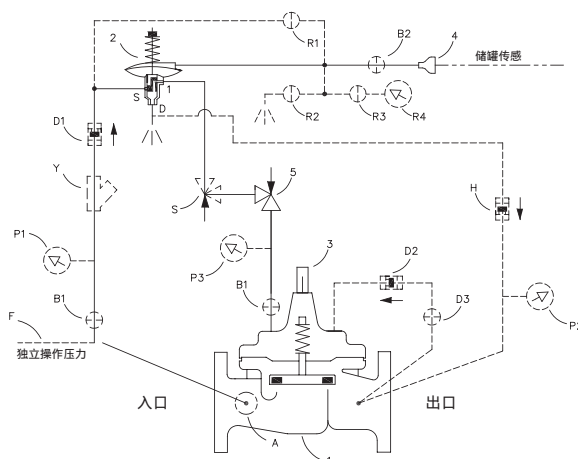
如果增加了止回功能选项，当发生反转压力时，下游的压力就会被允许进入主阀门的阀盖室，阀门就会关闭，从而防止回流。

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	CV 流量控制器 (关闭)

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
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



注：当订购“D”止回功能时，要求具有“H”功能。

典型应用

用于通过单独的管线或配有止回阀的旁路抽水的储罐上。当水位降低到截止位置之下时，阀门打开，向储罐中充水。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：我们建议对管子和阀门加以保护，防止结冰。

产品尺寸数据：

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

